

Aplicación de técnicas de Business Intelligence en la gestión del Sistema de Dependencia de la Conselleria de Bienestar Social

Proyecto Final de Carrera

Ingeniería Superior en Informática

15 de julio de 2010



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

AUTOR: RAFAEL IZQUIERDO BORRALLO

DIRECTOR: CÉSAR FERRI RAMÍREZ

TUTORA: AMPARO BELMONTE ORTS

Agradecimientos

El desarrollo de este trabajo ha sido posible gracias a la ayuda de varias personas a las cuales quiero mostrar todo mi agradecimiento.

En primer lugar quiero agradecer a Amparo Belmonte, mi tutora en la Conselleria de Bienestar Social, la ayuda y la confianza que ha depositado en mí. Gracias por ofrecerme este proyecto y por creer en mí.

Asimismo quiero dar las gracias a Luis Albors, cuya ayuda ha sido inestimable para que pudiese realizar este proyecto. Gracias por haberme resuelto cada una de las dudas que me han surgido.

También quiero destacar la gran ayuda de César Ferri, mi director de proyecto, sin el cual la finalización de este proyecto no habría sido posible.

Por último, gracias a toda mi familia por animarme y darme vuestro apoyo a lo largo de estos meses.

Aplicación de técnicas de Business Intelligence en la gestión del Sistema de Dependencia de la Conselleria de Bienestar Social

Proyecto Final de Carrera

1. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO	8
1.1. OBJETIVOS GENERALES	8
1.2. ANTECEDENTES	8
2. CONCEPTOS BÁSICOS	11
2.1 LEY DE DEPENDENCIA	11
2.2 DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DEPENDENCIAS	13
2.2.1 VALORACIÓN INICIAL	15
2.2.2 REVISIÓN	18
2.2.3 HOMOLOGACIÓN	19
2.3 BUSINESS INTELLIGENCE	20
2.3.1 FUENTES DE DATOS	21
2.3.2 ALMACÉN DE DATOS O DATAWAREHOUSE	22
2.3.3 PROCESO ETL	26
2.3.4 HERRAMIENTAS BI	27
3. ANÁLISIS DEL SISTEMA	29
3.1 BASE DE DATOS	29
3.1.1 DISEÑO BASE DE DATOS	30
3.1.2 APLICACIONES	31
3.1.2.1 APLICACIÓN DEPENDENCIA	31
3.1.2.1.1 SOLICITUDES	32
3.1.2.1.2 VALORACIONES	34
3.1.2.1.3 RESOLUCIONES	35
3.1.2.1.4 PIA	36
3.1.2.1.5 MANTENIMIENTO	37
3.1.2.1.6 LISTADOS/ESTADÍSTICAS	40
3.1.2.1.7 ADMINISTRACIÓN	41
3.1.2.1.8 CAMBIO DE CONTRASEÑA	41
3.1.2.2 APLICACIÓN INFORMES DEPENDENCIA	41
3.1.2.2.1 IMPRESIONES	42
3.1.2.2.2 INTERCAMBIO TELEMÁTICO	44
3.2 ALMACÉN DE DATOS	45
3.2.1 DISEÑO ALMACÉN DE DATOS	45
4. PROCESO ETL	49
4.1 SPOON	49
4.1.1 CONCEPTOS PREVIOS	49
4.1.2 ESQUEMA GENERAL DEL PROCESO ETL	52
4.1.2.1 DELETE_DW_DEPENDENCIA	53

4.1.2.2 TIPORES	53
4.1.2.3 POBLACIONES.....	55
4.1.2.4 ZCOBER.....	60
4.1.2.5 ZCOBER_MUNI.....	61
4.1.2.6 ESTADOSOL	63
4.1.2.7 USUARIOS.....	65
4.1.2.8 SOLICITANTE	67
4.1.2.9 SOLICITUDES_F	75
4.1.2.10 RESOLUCIONES.....	78
4.1.2.11 OTRAS_DIM_SOL	83
4.1.2.12 OTRAS_DIM_RES.....	96
4.1.2.13 RES_SOL_DIM	107
4.2 KITCHEN.....	108
5. EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN MEDIANTE LA HERRAMIENTA MICROSTRATEGY	109
5.1 INTRODUCCIÓN HERRAMIENTA MICROSTRATEGY	109
5.2 CREACIÓN DEL PROYECTO	111
5.3 CREACIÓN DE OBJETOS DE APLICACIÓN.	117
5.3.1 FILTROS. CREACIÓN EJEMPLO: VAL+HOMORE	117
5.3.2 INDICADORES. CREACIÓN EJEMPLO: VALHOMINDICADORRE.....	120
5.3.3 GRUPOS PERSONALIZADOS. CREACIÓN EJEM: INFORMESOCIALRESUMENESTA	123
5.3.4 CONSOLIDACIONES. CREACIÓN EJEMPLO: DISCA-PRESTACIONES-RE	125
5.4 INFORMES. CREACIÓN EJEMPLO INFORMESOCIAL-RE.....	128
5.4.1 CREACIÓN NUEVO INFORME.....	128
5.4.2 INCLUSIÓN DE LOS OBJETOS EN LA CUADRICULA.....	129
5.4.3 CREACIÓN DEL FILTRO DE OBJETO.	130
5.4.4 EJECUCIÓN DE INFORMES.....	132
5.4.5 APLICACIÓN FILTROS DE VISUALIZACIÓN.	133
5.4.6 CREACIÓN DE GRÁFICOS.	134
5.4.7 EXPORTACIÓN INFORMES.	135
5.5 DOCUMENTOS MICROSTRATEGY.....	135
5.5.1 CREACIÓN DOCUMENTOS.....	136
5.5.2 CONFIGURACIÓN PAGINA.....	136
5.5.3 CREACIÓN ENCABEZADO	137
5.5.4 AGREGACIÓN DE LOS INFORMES.	138
5.5.5 APLICACIÓN DE ESTILOS A LA CUADRICULA.....	139
5.5.6 CREACIÓN GRÁFICOS.	140
5.5.7 INSERCIÓN DE SECCIONES.	142
5.5.8 CREACIÓN TEXTO AUTOMÁTICO.	142
5.5.9 CONVERSIÓN EN PDF.	142
5.6 CUADRO DE MANDO	142
5.6.1 CREACIÓN PROTOTIPO CUADRO DE MANDO.....	143
5.6.2 CONFIGURACIÓN DE PÁGINA.	143
5.6.3 AGREGACIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS.	144
5.6.4 CREACIÓN DE PANELES.....	144
5.6.5 INSERCIÓN DE IMÁGENES.	146
5.6.6 INSERCIÓN DE SELECTORES.	146
5.6.7 INSERCIÓN DE FORMAS.....	148
5.6.8 INSERCIÓN DE CUADRICULAS	148

5.6.9 INSERCIÓN DE WIDGETS Y GRÁFICOS	148
5.7 ACCESO WEB.	151
6. IMPACTO	152
7. CONCLUSIONES	153
8. BIBLIOGRAFÍA Y ENLACES WEB	155
ANEXO A: DISEÑO DE LAS TABLAS DE LA FUENTE DE DATOS	157
SOLICITANTE	158
DEP_CENTROS	164
DEP_DIR_SMAD	165
DEP_AETSOL	167
SOLICITUD	169
DEP_PIA	178
DEP_UNIDADFAMILIAR	182
MEDICOS	183
DEP_RESOLUCION	184
DOC_REQ	187
VALORADORES	189
DEP_SITUACION	190
DEP_CUIDADOR	191
REPRESENTANTE	193
DEP_REL_CUIDADORES	195
DEP_AVISOS	197
ANEXO B: TABLAS DE INDICADORES Y DIMENSIONES DEL ALMACÉN DE DATOS	199
INDICADORES	200
DIMENSIONES	201
ANEXO C: DISEÑO DE LAS TABLAS DEL ALMACÉN DE DATOS	208
DEP_ENVIOAEAT_LU	209
DEP_EPIA_LU	209
DEP_ESTADOSOL_LU	210
DEP_GYN_LU	211
DEP_INFSOCIAL_LU	211
DEP_MEXTINCION_LU	212
DEP_POBLACION_LU	213
DEP_RESOLUCIONES_F	214
DEP_SOLICITANTE_LU	215
DEP_SOLICITUDES_F	216
DEP_TIPOSOL_LU	218
DEP_TIPORES_LU	219
DEP_USUARIOS_LU	220
DEP_ZCOBER_LU	221
LU_MES	221
SECTOR	222
TAB_COMA	223
TAB_MUNI	224
TAB_PROV	224
TIEMPO_LU	225
ANEXO D: EJEMPLO LOG QUE SE PRODUCE AL EJECUTAR EL ESQUEMA ETL	227

ANEXO E: TABLA DE OBJETOS INFORME MICROSTRATEGY	232
ATRIBUTOS	233
FILTROS	240
INDICADORES.....	242
GRUPOS PERSONALIZADOS	242
CONSOLIDACIONES.....	255
ANEXO F: COMPOSICIÓN INFORMES	260
ANEXO G: COMPOSICIÓN DE DOCUMENTOS	268
ANEXO H: INFORME ESTADÍSTICO SITUACIÓN DE DEPENDENCIA	271
ANEXO I: RESUMEN ESTADÍSTICO SITUACIÓN DE DEPENDENCIA	272
ANEXO J: PANTALLAS CUADRO DE MANDO	273

1. Introducción al proyecto

Este documento describe el proyecto “Aplicación de técnicas de Business Intelligence en la gestión del Sistema de Dependencia de la Conselleria de Bienestar Social”. Dicho proyecto explica el desarrollo de las estrategias y aplicación de herramientas propias de la inteligencia empresarial que proporcionan a la directiva y los mandos intermedios de este ente, la posibilidad de analizar los datos estadísticos manejados sobre el sistema de dependencia mediante el uso de informes, gráficos y cuadros de mando.

1.1. Objetivos Generales

El objetivo de este proyecto es analizar las fases y metodologías que se desarrollan para convertir la información residente en las distintas fuentes de datos que alimentan el sistema de dependencia de la Conselleria de Bienestar Social en conocimiento, de manera que se otorgue apoyo al directivo en la toma de decisiones. Este análisis abarca diversas fases:

- El estudio de las fuentes de datos que proporcionan la información sobre la situación de dependencia en la Comunidad Valenciana.
- La creación del almacén de datos, es decir, el lugar donde se depositaran los datos depurados y normalizados por el proceso ETL.
- Diseño y ejecución del proceso ETL (*Extract, Load and Transform*), con el fin de obtener, depurar y transformar los datos de las distintas fuentes de información que componen el sistema de dependencia.
- La explotación de cubos OLAP mediante la herramienta B.I (*Business Intelligence o Inteligencia Empresarial*) Microstrategy con el fin de aprovecharse de las numerosas ventajas que aporta esta herramienta en la generación de informes y en el análisis a posteriori de los datos.

1.2. Antecedentes

El desarrollo de informes en el departamento de informática de la Conselleria de Bienestar Social se ha estado realizando mediante documentos Excel. Un claro ejemplo es el documento “Informe Estadístico”, formado por dos hojas de cálculo. En la primera hoja se presentaban las tablas y el texto que daban formato a la presentación. En la segunda hoja se incluían los datos que eran referenciados desde la primera hoja.

Primera Hoja:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following tables:

SOLICITUDES POR DEPENDENCIA						
Situación a: (selección)						
Valoraciones por ejercicio (fecha de entrada de la solicitud)						
Ref. Val. de Adjudic. en concurso						
	Valoración	2007	2008	2009	2010	2011
		Par. Val.	Par. Val.	Par. Val.	Par. Val.	Par. Val.
93	ALICANTE	8691	8811	844	1017	1874
94	CASTELLÓN	204	200	761	300	624
95	VALENCIA	2724	9020	961	1176	4624
96		4429	10001	1726	1513	6122
Homologaciones por ejercicio (fecha de entrada de la solicitud)						
Ref. Val. de Adjudic. en concurso						
	Homolog. (€)	2007	2008	2009	2010	2011
		Par. Hom. (€)	Par. Hom. (€)	Par. Hom. (€)	Par. Hom. (€)	Par. Hom. (€)
97	ALICANTE	8691	8811	844	1017	1874
98	CASTELLÓN	204	200	761	300	624
99	VALENCIA	2724	9020	961	1176	4624
100		4429	10001	1726	1513	6122
Informes Sociales						
(No Adjudic. en concurso)						
(No concurso en papel)						
		Procedim.	Par. Proceso	Procedim.	Par. Proceso	Procedim.
			Par. Proceso		Par. Proceso	
101	ALICANTE	8691	8811	844	1017	1874
102	CASTELLÓN	204	200	761	300	624
103	VALENCIA	2724	9020	961	1176	4624
104		4429	10001	1726	1513	6122
Dictamen						
(No concurso)						
		Con Dictamen	Fondos de Dictamen	Fondos de Dictamen	Fondos de Dictamen	Fondos de Dictamen
			Par. Dictamen	Par. Dictamen	Par. Dictamen	Par. Dictamen
105	ALICANTE	8691	8811	844	1017	1874
106	CASTELLÓN	204	200	761	300	624
107	VALENCIA	2724	9020	961	1176	4624
108		4429	10001	1726	1513	6122

Segunda Hoja:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
1	DEP_ESTADISTICAS	TOTAL CA	TOTAL VA	TERMINAL ESMM CA	TERMINAL ESMM VA	FALLEC AL	FALLEC CA	FALLEC VA	REMIT CA	REMIT VA	INGOMP TO	INGOMP TO	INGOMP TO	INGOMP TO	INGOMP TO	INGOMP TO	INGOMP TO		
2	TOTAL CA	11089	11089	17788	184	170	2701	2870	1089	1873	870	870	11089	11089	11089	11089	11089		
3	DEP_ESTADISTICAS2	TECNO	RES SAL	TORRAS ENT	TORRAS ENT	AMPADES ENT	RES	ORG PED	ORG EST	ORG DES	ST PEN DOEST	PEN VAL EST	PEN RE	EST REC DO EST	PEN ESIST	PEN VIG EST	FALLEC EST	PEN RESIST	RES APPIS
4	TORRAS ENT	100	100	100	25	25	211	101	10	44	5	4	11	100	100	100	100	100	

Para que el documento recogiese los datos estadísticos, se “pegaban” las columnas obtenidas de las tablas DEP_ESTADISTICAS y DEP_ESTADISTICAS2 en la segunda hoja. Estas tablas fueron creadas específicamente en la base de datos de la dependencia (es decir, la base de datos donde se encuentran las tablas de las cuales derivan toda la información que se maneja en la Conselleria de Bienestar Social sobre la ley de dependencia) para sacar los informes. Las tablas recogían automáticamente cada 7 días la información necesaria para la creación de los documentos, de manera que permitía tener un seguimiento detallado de lo que iba ocurriendo con el sistema de dependencia en la Comunidad Valenciana.

La realización de los informes mediante hojas Excel presentaba una serie de inconvenientes. Primero se constataba como un proceso costoso en tiempo ya que el encargado de generar el informe debía realizar manualmente el copiado y pegado de la información desde la base de datos al documento Excel. Así mismo, también existía una baja eficiencia computacional y temporal debido a la sobrecarga que generaba en la base de datos la existencia de las tablas DEP_ESTADISTICAS y DEP_ESTADISTICAS2 y la de los paquetes que realizaban la carga de datos. El coste de calcular todos los datos mediante las consultas SQL (COUNT) era demasiado alto.

Un segundo inconveniente surgía en la flexibilidad a la hora de poder sacar los informes actualizados. Los paquetes de la base de datos de la dependencia que extraían los datos estadísticos estaban programados cada 7 días, esto imposibilitaba sacar los datos actualizados en tiempo real o por lo menos al día. Naturalmente los paquetes se podrían haber desarrollado para extraerse los datos diariamente, pero el coste y la sobrecarga que se producía en una base de datos que soporta tanta información eran demasiado altos.

El tercer inconveniente era el propio manejo de los documentos Excel, ya que dificultaban la incorporación de gráficos, tablas, tipos de informe o cualquier otro elemento a gusto del usuario. La realización de los informes estadísticos tenía un rango muy limitado ya que no se podía explotar todo el potencial necesario en la creación de informes, lo que suponía una gran restricción a la hora de poder analizar los datos.

A un nivel más funcional, se apreciaron problemas de centralización en el departamento de informática a la hora de crear los informes. Es decir, los trabajadores de la Conselleria de Bienestar Social que necesitaban en algún momento un informe, lo pedían directamente al departamento de informática. Esto provocaba un solapamiento en las funciones, por lo que al final existía una cierta saturación y un cierto riesgo de menor rendimiento.

Por último, se aprecia la necesidad de crear una herramienta de apoyo a la toma de decisiones para los directivos de Conselleria. Esta herramienta permitirá analizar de manera interactiva la situación de la situación de dependencia. El directivo podría configurar sus gráficos, acceder a datos reales... con un solo click dentro de su escritorio.

Todos estos gajes fueron estudiados por el equipo de informática de la Conselleria de Bienestar Social. También valoraron las opciones que se podían aplicar para mejorar la búsqueda y análisis de la información de una manera más sencilla para el usuario de bajo nivel. Atendiendo a estos análisis, se decidió aplicar en la Conselleria de Bienestar Social las metodologías propias del Business Intelligence apoyadas en una herramienta de generación de informes como Microstrategy.

En Octubre de 2009, una vez formalizado el plan de actuación para la aplicación de las técnicas de Business Intelligence, el equipo de informática de la Conselleria de Bienestar Social realizó un curso de Microstrategy. Durante 3 semanas se formó al equipo en materias como el uso de la herramienta, el análisis de cubos OLAP y el diseño y generación de informes.

Desde mediados de Noviembre se empezó a desarrollar el proyecto de incorporación de las técnicas Business Intelligence al sistema de dependencia. En ese momento es cuando surge la posibilidad de realizar el proyecto fin de carrera. Amparo Belmonte, jefa de proyectos del servicio de informática, aprovechando mi estancia en prácticas, que había realizado los cursos de Microstrategy y que necesitaba un proyecto, me propuso realizar un trabajo basado en el análisis y seguimiento de las fases que se estaban desarrollando para aplicar las metodologías de Business Intelligence, con el fin de explotar la información contenida en la base de datos de la dependencia.

Acepté el proyecto porque me pareció muy bueno para mi formación ya que podría ver “in situ” como desarrollaría un proyecto un equipo de informática (tema muy trabajado en los últimos cursos de la carrera). Además me ayudaría a desarrollar los conocimientos adquiridos en el curso de Microstrategy y aprendería lo que significa “Business Intelligence” y como gracias a este término, la extracción de conocimiento y el estudio de este para medidas futuras, se posiciona como un elemento de gran apoyo en el mundo empresarial.

2. Conceptos Básicos

En los siguientes puntos se va a proceder a introducir los conceptos más importantes que desarrolla el proyecto y que son de vital importancia para entenderlo.

2.1 Ley de Dependencia

El reconocimiento de los derechos de las personas en situación de dependencia es uno de los elementos clave en la política social que se lleva a cabo desde hace unos años en España.

El 14 de Diciembre de 2006 surge una de las leyes que marcaran el cambio en la calidad de vida de las personas dependientes en España. Ese día surge la Ley 39/006, es decir, la ley de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia.

Según se cita en esta ley, el reto es *“atender las necesidades de aquellas personas que, por encontrarse en situación de especial vulnerabilidad, requieren apoyos para desarrollar las actividades esenciales de la vida diaria, alcanzar una mayor autonomía personal y poder ejercer plenamente sus derechos de ciudadanía”*. Para ello se desarrolla una ley que tiene como objetivo *“regular las condiciones básicas que garanticen la igualdad en el ejercicio del derecho subjetivo de ciudadanía a la promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia, en los términos establecidos en las leyes, mediante la creación de un Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia, con la colaboración y participación de todas las Administraciones Públicas y la garantía por la Administración General del Estado de un contenido mínimo común de derechos para todos los ciudadanos en cualquier parte del territorio del Estado español”*.

El desarrollo de esta ley tiene dos elementos claves: el Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD) y el Consejo Territorial. El SAAD guía los pasos necesarios para la colaboración y participación de todas las Administraciones Públicas que intervienen en la ley y para la optimización de los recursos públicos y privados disponibles para la atención de las personas dependientes, con el fin de promover la autonomía personal y garantizar la atención y protección a las personas en situación de dependencia en todo el territorio del Estado español. Este sistema se ve apoyado con la creación del Consejo Territorial del SAAD que sirve como mecanismo de unión entre las A.A.P.P, donde se establecen entre otras decisiones, las cuantías de las prestaciones, los criterios de participación de los beneficiarios, la cooperación interadministrativa etc...

Los posibles beneficiarios de la ley de dependencia tienen que reunir una serie de requisitos, entre ellos, ser ciudadano español, residir en el país durante al menos 5 años de los cuales 2 deben ser inmediatamente antes de la solicitud y encontrarse en alguno de los grados de dependencia que se establecen en la Ley 39/2006. Estos beneficiarios podrán aprovecharse de las prestaciones que le correspondan según su grado de dependencia. Estas prestaciones se dividen básicamente en 2 grupos:

1. **Prestaciones económicas:** Prestaciones en forma de dotación económica, pueden ser:
 - **Prestaciones económicas vinculadas al servicio:** Dotaciones económicas que se otorgan cuando no es posible la atención por un servicio público o concertado de atención y cuidado.
 - **Prestación económica para cuidados en el medio familiar y apoyo a cuidadores no profesionales:** Dotaciones económicas para gente dependiente con familiares o personas cercanas que cuidan del beneficiario.

- **Prestación económica de asistencia personal:** Dotaciones económicas que se otorgan para que se pueda contratar y mantener a un asistente personal.
2. **Prestaciones servicios:** Prestaciones que otorgan al beneficiario la incorporación a un servicio de atención a dependientes, estos pueden ser los siguientes:
- Los servicios de prevención de las situaciones de dependencia y los de promoción de la autonomía personal.
 - Servicio de Teleasistencia.
 - Servicio de Ayuda a domicilio.
 - Servicio de Centro de Día y de Noche.
 - Servicio de Atención Residencial.

Para otorgar las prestaciones se realizan una serie de valoraciones respecto a unos parámetros, de tal modo que el grado y nivel son calculados en base a una puntuación ponderada sobre ellos. Un órgano valorador designado por cada Comunidad Autónoma es el encargado de dictaminar el grado y nivel en función de los informes médicos y de entorno, así como el tipo de cuidado que pueda necesitar el beneficiario. Basándose en esta información, el órgano valorador propone un programa de atención individual (PIA), es decir un conjunto de servicios que se proponen al beneficiario y que se consideran más apropiados para sus necesidades.

Existen 3 tipos de grados divididos en diversos niveles:

1. **Grado 1 (Nivel 1 y 2) “Dependencia Moderada”:** Cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día.
2. **Grado 2 (Nivel 1 y 2) “Dependencia Severa”:** Cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria dos o tres veces al día, pero no requiere la presencia permanente de un cuidador.
3. **Grado 3 (Nivel 1 y 2) “Gran Dependencia”:** Cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria varias veces al día y, por su pérdida total de autonomía mental o física, necesita la presencia indispensable y continua de otra persona.

Los derechos a las prestaciones tienen una fecha base por defecto para su obtención que escalonan las prestaciones según el grado y nivel y el año vigente. La ley 39/006 establece el siguiente calendario:

- 2007: Grado 3 (Nivel 1-2).
- 2008/2009: Grado 2 (Nivel 2).
- 2009/2010: Grado 2 (Nivel 1).
- 2011/2012: Grado 1 (Nivel 2).
- 2013/2014: Grado 1 (Nivel 1).

A nivel autónomo, también se toman mediadas respecto a esta ley. Según señala la ley de dependencia, *“En el marco del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia, corresponden a las Comunidades Autónomas, sin perjuicio de las competencias que les son propias según la Constitución Española, los Estatutos de Autonomía y la legislación vigente, las siguientes funciones:*

- a) *Planificar, ordenar, coordinar y dirigir, en el ámbito de su territorio, los servicios de promoción de la autonomía personal y de atención a las personas en situación de dependencia.*
- b) *Gestionar, en su ámbito territorial, los servicios y recursos necesarios para la valoración y atención de la dependencia.*
- c) *Establecer los procedimientos de coordinación socio-sanitaria, creando, en su caso, los órganos de coordinación que procedan para garantizar una efectiva atención.*
- d) *Crear y actualizar el Registro de Centros y Servicios, facilitando la debida acreditación que garantice el cumplimiento de los requisitos y los estándares de calidad.*
- e) *Asegurar la elaboración de los correspondientes Programas Individuales de Atención.*
- f) *Inspeccionar y, en su caso, sancionar los incumplimientos sobre requisitos y estándares de calidad de los centros y servicios y respecto de los derechos de los beneficiarios.*
- g) *Evaluar periódicamente el funcionamiento del Sistema en su territorio respectivo.*
- h) *Aportar a la Administración General del Estado la información necesaria para la aplicación de los criterios de financiación previstos en el artículo 32. ” .*

Este artículo desemboca en la creación por parte de la Generalitat Valenciana del Decreto 171/2007. Este decreto establece el proceso de reconocimiento del derecho a las prestaciones de las personas dependientes en la Comunidad Valenciana.

Como resultado de este compromiso, la Generalitat Valenciana crea en 2004 una agencia encargada de realizar el proceso para la valoración y el reconocimiento del derecho de dependencia. Esta agencia denominada AVAPSA (Agencia Valencia de Prestaciones Sociales), es la responsable de tramitar todos los pasos necesarios desde que el solicitante solicita el amparo de la ley de dependencia hasta que se le otorga una prestación.

2.2 Descripción del funcionamiento del sistema de dependencias

El proceso que se desarrolla en la Comunidad Valenciana para conseguir el reconocimiento de la situación de dependencia, recorre una serie de estados que forman el proceso burocrático necesario para conseguir los beneficios propios de esta ley.

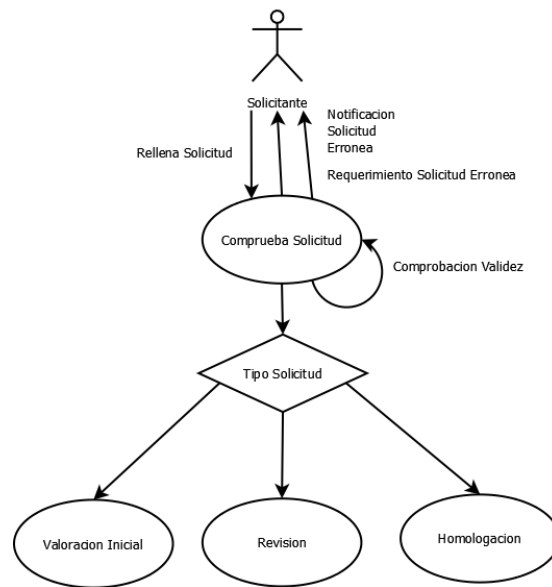
El proceso comienza con el rellenado por parte del posible beneficiario o representante de este, de toda la documentación necesaria para poder aspirar al reconocimiento de su situación de dependencia y por tanto a las correspondientes prestaciones que le otorga la ley. Esta documentación se entrega en el registro de entrada (es decir, cualquier oficina vinculada a la Conselleria de Bienestar Social capacitada para tramitar la solicitud). Allí se comprueba si la documentación es válida, enviándose al área de coordinación. En caso de no ser válida, el solicitante recibe una notificación donde se señala que para ser aceptada la solicitud deberá subsanar los posibles errores u omisiones. Puede darse el caso, que aun pasando el filtro del registro de entrada, la documentación siga incompleta, en este caso se realiza un requerimiento firmado por el Jefe del Área de Coordinación que es enviado por AVAPSA al solicitante para que complete la documentación.

Una vez validada la documentación, es escaneada e introducida en la aplicación de dependencias. En esta fase, es donde se introducen los primeros datos del solicitante.

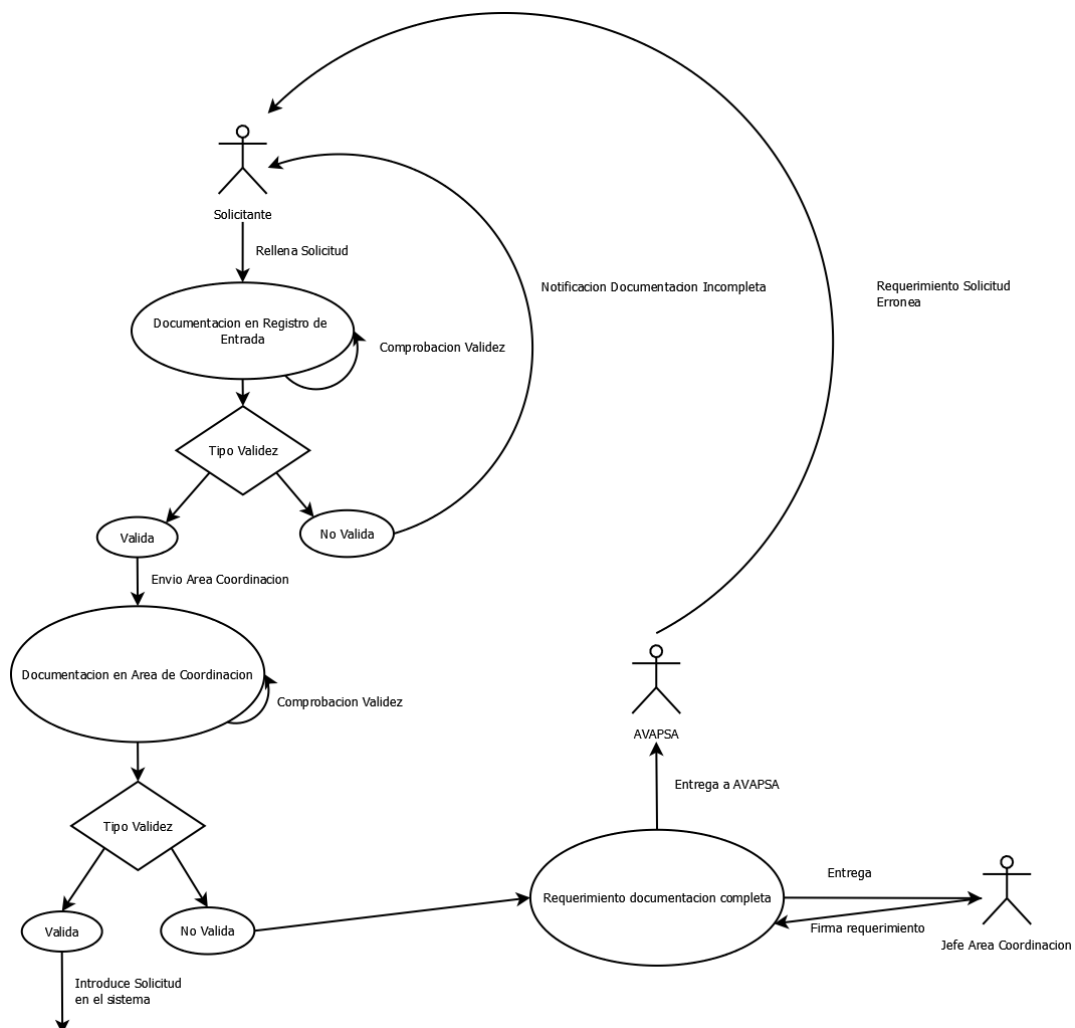
Cuando ya esta introducida la información en el sistema, se valora el tipo de solicitud que se ha recibido, pudiendo ser:

- Valoración Inicial.
- Revisión.

- Homologación.



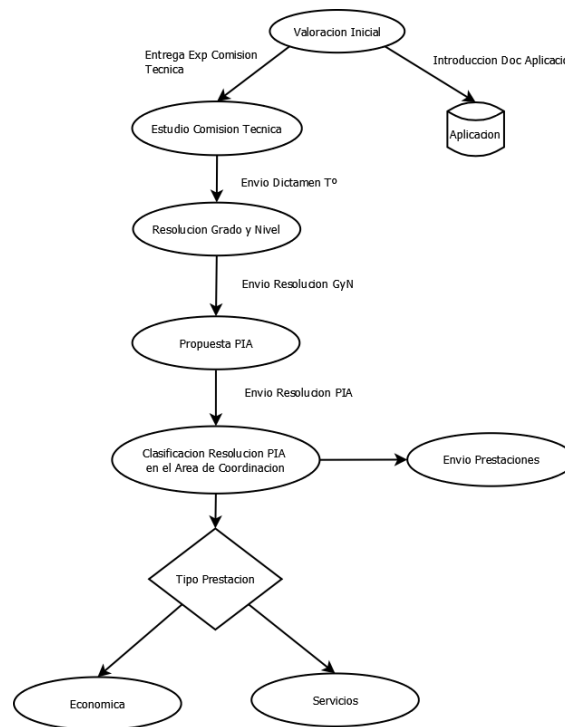
Proceso General Inicial



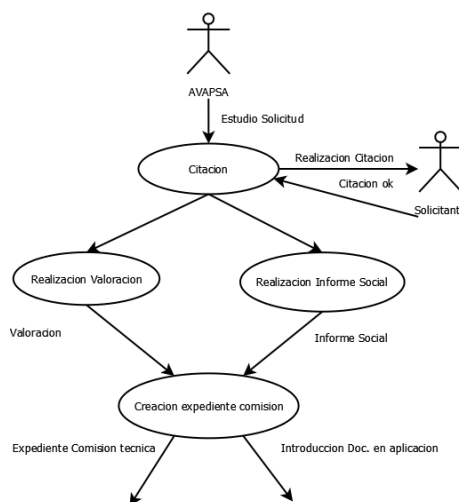
Subproceso Comprueba Solicitud

2.2.1 Valoración Inicial

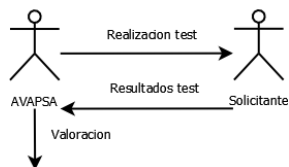
Si se realiza por primera vez la solicitud, es necesario realizar una valoración inicial para conocer el grado de dependencia de la persona solicitante. Aquí es cuando AVAPSA estudia la solicitud y concierta una citación con el posible beneficiario para realizar una valoración objetiva en su domicilio. Esta valoración consiste en una serie de tests de movilidad, psicomotricidad, salud, alimentación, cuidados personales, etc... Al realizar el test se obtiene una puntuación ponderada que refrenda el grado y nivel de dependencia de la persona. Aparte es necesaria la realización de un informe social donde se estudie su entorno social y sus condiciones de vida. Los encargados de este informe son los servicios municipales de atención a la dependencia (SMAD) correspondientes al ayuntamiento de la localidad donde se encuentre el interesado.



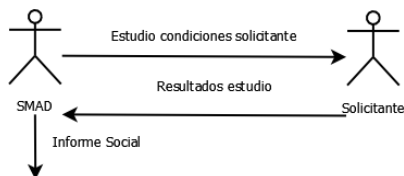
Proceso General Valoración Inicial.



Subproceso Valoración Inicial.

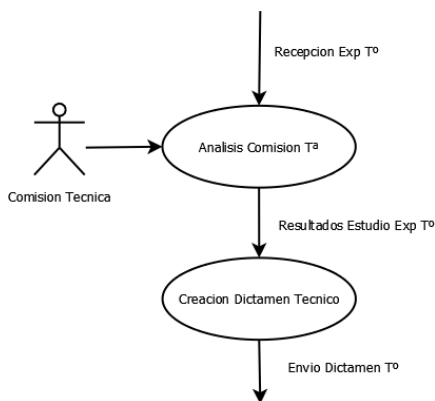


Subproceso Realización Valoración.

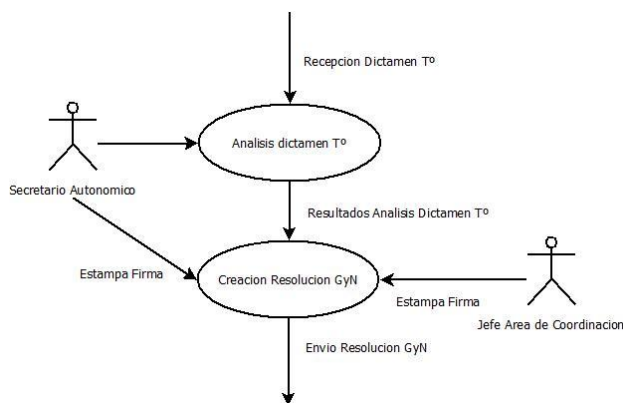


Subproceso Realización Informe Social.

Una vez realizada la valoración y el informe social, toda la documentación se escanea y se introduce en la aplicación de dependencia. Esta documentación se une posteriormente en un expediente y se envía a la comisión de valoración. La comisión de valoración es una comisión formada por médicos, que estudia la solicitud junto a la documentación adjunta. Ellos son los que certifican el grado y nivel emitido por los valoradores generando un dictamen técnico. El dictamen técnico se envía al área de coordinación, donde el Secretario Autonomico dicta la resolución de grado y nivel estampando su firma junto a la del jefe del área de Coordinación.

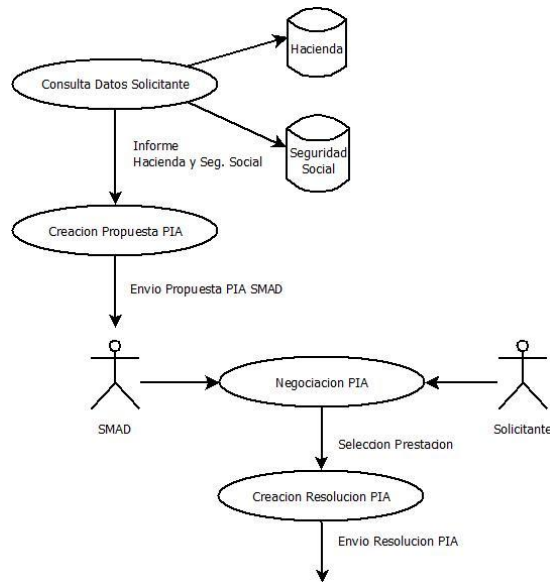


Subproceso Realización Estudio Comisión Técnica.



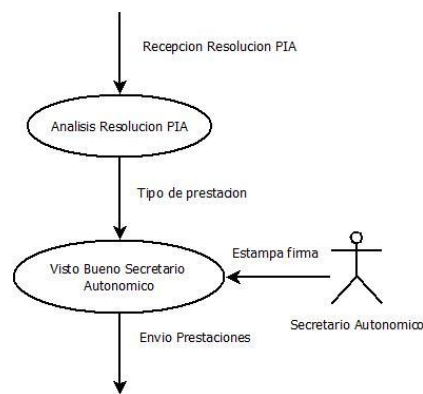
Subproceso Realización Resolución Grado y Nivel.

Cuando se tiene la resolución de grado y nivel, el siguiente paso es realizar la propuesta PIA, es decir, el programa de atención individual. Para ello es necesario saber si el solicitante está recibiendo algún tipo de ayuda y cuál es su estado económico y profesional consultando a Hacienda y a la Seguridad Social. Una vez recibido estos datos, se le envía la propuesta al SMAD para que negocie con el beneficiario. En esta fase el beneficiario o su representante legal decidirán que opción eligen entre las diversas prestaciones que se le ofrecen, ya sean económicas o de servicios.



Subproceso Propuesta PIA.

Una vez está todo acordado, se realiza la resolución PIA y se envía al Área de Coordinación, donde se clasifica la resolución según sea de tipo prestaciones (económicas) o de servicios. En el Área de Coordinación el Secretario Autonómico estampa su firma dando el visto bueno y se inicia el proceso de la entrega de la prestación, ya sea mediante un ingreso en el servicio que se ha elegido o mediante la obtención de una paga económica.



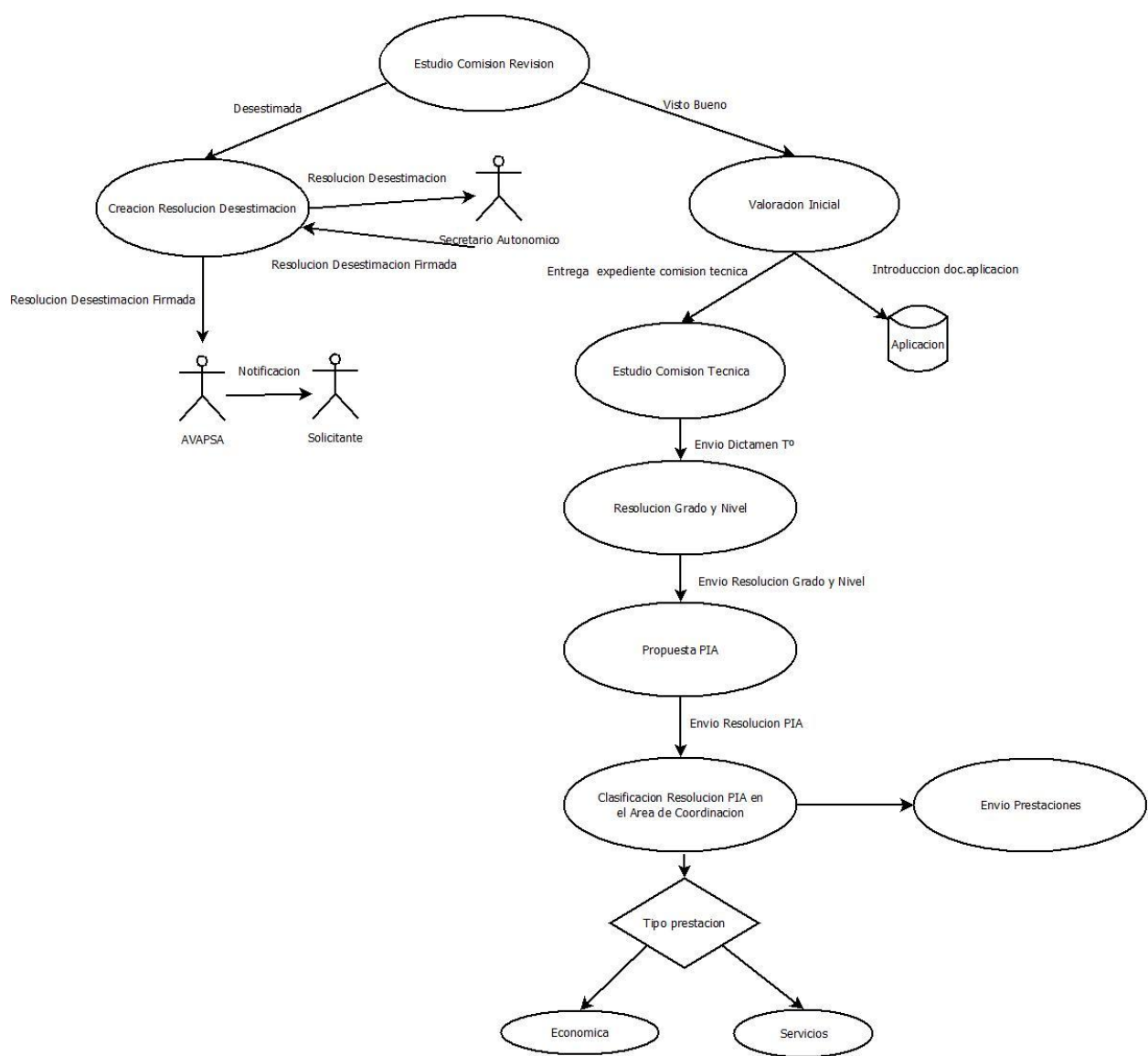
Subproceso Clasificación Resolución PIA en el Área de Coordinación.

2.2.2 Revisión

En caso de que un solicitante no esté de acuerdo con el grado y nivel que le corresponde o con las prestaciones que le han sido otorgadas, puede alegar mediante otra solicitud. Esta segunda solicitud se tramita como una revisión que va directamente a la comisión de valoración, donde se estudian las alegaciones que el solicitante interpone para dictaminar si procede revisarla o no.

Si la comisión de valoración acepta las alegaciones realizadas por el solicitante, se informa a AVAPSA para que comience de nuevo el proceso de valoración y reconocimiento de la situación de dependencia. Este nuevo proceso recorre los mismos trámites que los seguidos con la valoración inicial.

En cambio, si la comisión de valoración no cree oportuno volver a realizar el proceso de dependencia se crea una resolución donde se desestima la revisión. La resolución es firmada por el Secretario autonómico y se remite a AVAPSA, que es el órgano encargado de notificar al interesado la desestimación de la solicitud.

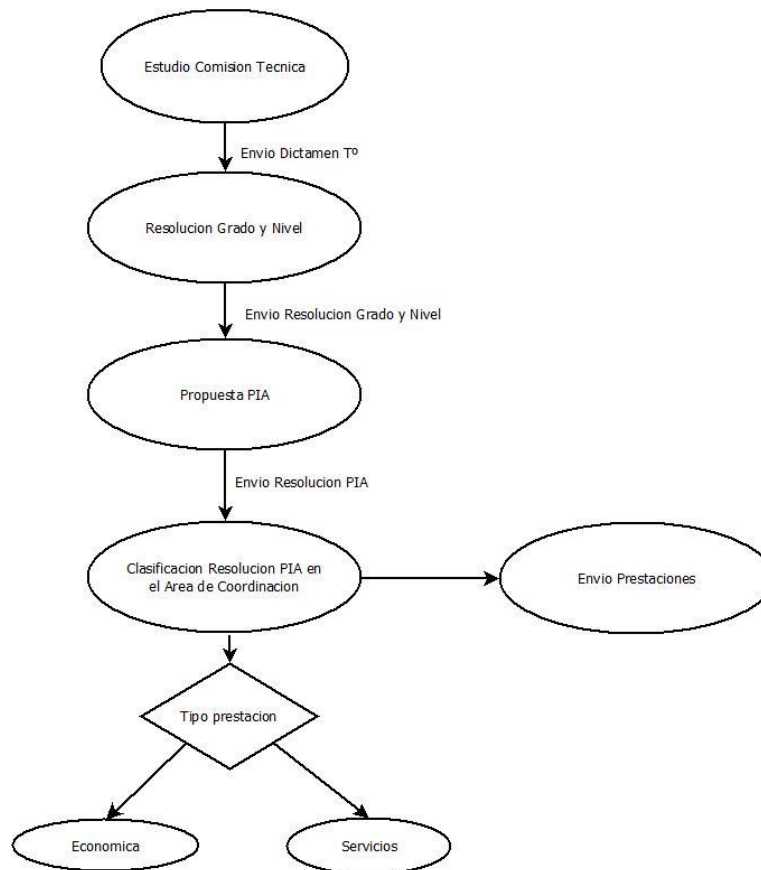


Proceso General Revisión.

2.2.3 Homologación

Por último, puede darse el caso que exista un documento que corrobora que la persona es dependiente, bien porque tiene asignada una pensión de gran invalidez o bien porque existe una notificación donde se afirma que el solicitante necesita ayuda de terceras personas. Aquí es cuando se trata la solicitud como una Homologación.

En este caso se realiza el mismo trámite que una valoración inicial, pero se omiten las valoraciones y los informes sociales.



Proceso General Homologación.

2.3 Business Intelligence

En el mundo empresarial, la toma de decisiones es una parte esencial en el negocio. Por ello es necesario obtener información contrastada que permita al directivo tomar la decisión adecuada. Esta información suele girar en torno al rendimiento del negocio, los comportamientos de los proveedores y compradores o ambos elementos a la vez.

Muchos directivos acceden a esa información consultando a expertos en tecnología de la información que se encargan de realizar los informes o estadísticas para apoyar al directivo con datos. El problema es que todo esto supone un gran coste de tiempo cuando hay muchas decisiones a tomar, lo que provoca indirectamente diversos problemas como la pérdida de oportunidades de negocio, la pérdida de capacidad para analizar lo que ocurre en la empresa, etc....

Aquí es cuando surge el término Business Intelligence (BI) o Inteligencia de negocios, es decir, el conjunto de metodologías y herramientas que permiten tratar los datos provenientes de sistemas transaccionales con el fin de obtener un conocimiento sobre la situación de la empresa en un determinado ámbito, permitiendo a los usuarios una toma de decisiones más eficaz y rápida.

Atendiendo a las referencias en la Wikipedia, el conjunto de estas metodologías y herramientas tienen en común las siguientes características:

- **“Apoyo en la toma de decisiones”**. Pretende establecer un modelo que permite al usuario ir más allá de la mera presentación de la información, pretende que a través de él pueda obtener la información necesaria para obtener un mayor soporte en la toma de decisiones.
- **“Orientación al usuario final”**: Pretende que el usuario pueda manejar una serie de herramientas sin necesidad de tener una formación técnica. Va dirigido a usuarios con conocimientos informáticos y tecnológicos básicos.
- **“Accesibilidad a la información”**. Estas herramientas y técnicas deben garantizar el acceso de los usuarios a los datos con independencia de la procedencia de estos

Es decir, los sistemas de inteligencia de negocios ayudan a los empleados de las empresas a comprender mejor los factores que afectan a su negocio, factores como pueden ser la producción, las ventas, procesos internos etc...., proporcionándoles herramientas de fácil manejo y otorgándoles un factor diferencial respecto al resto de competidores.

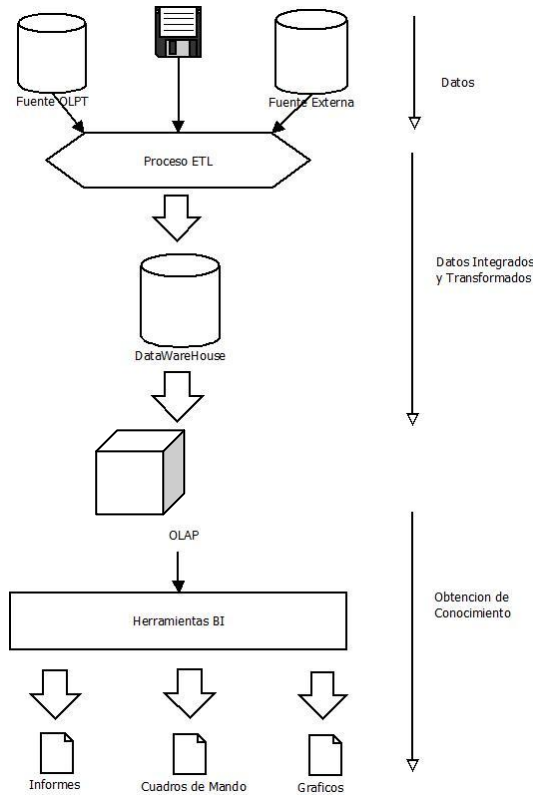
El impacto que tiene en la empresa el uso de la inteligencia empresarial es muy grande, tanto que aparte de los beneficios típicos directos que produce el uso de estas metodologías (véase tomar decisiones con más rapidez, reducción de costes...) permite controlar ciertos aspectos que debido a la falta de información a veces no son tenidas en cuenta (mejores relaciones con cliente, calidad de servicio...).

En general las ventajas que derivan de su uso son las siguientes:

- Menor tiempo de respuesta en las decisiones.
- Mejores relaciones con el cliente.
- Reducción de Costes.
- Mejora de la calidad en los servicios de la empresa.
- Mejora de la colaboración y calidad de las decisiones.

Por otro lado, la implantación de un sistema BI en la empresa, hace necesaria la inversión en una arquitectura técnica flexible que permita su evolución en el tiempo en función de sus requisitos. Para su construcción, es necesario utilizar técnicas de Data Warehousing que permiten preparar y almacenar los datos de una forma que permita un análisis eficiente con herramientas de ayuda a la toma de decisiones.

La arquitectura que sigue un sistema BI es la siguiente:



En los siguientes puntos se va a proceder a explicar cada fase de la arquitectura BI.

2.3.1 Fuentes de Datos

La información de las organizaciones normalmente se encuentra contenida en modelos estructurados con diferentes formatos, lo que comúnmente se denomina fuente de datos. Estas fuentes de datos pueden clasificarse según dos características:

- **Tipo de configuración de los datos:** Es decir los distintos formatos que almacenan la información transaccional que genera la empresa cada día (*On line Transaction Processing, OLTP*). Estos formatos van desde archivos y hojas de cálculo hasta Bases de datos transaccionales.
- **Localización:** Las fuente de datos pueden pertenecer a la empresa o ser exteriores, lo que provoca que si se trata con datos pertenecientes a otras empresas probablemente la estructura de los datos no mantengan el mismo formato.

Estas dos características hacen que los datos de las fuentes deban ser tratados mediante un proceso denominado ETL (*Extract, Transformation and Loading*). Este proceso normaliza y transforma los datos procedentes de las distintas fuentes de datos, para posteriormente introducirlos en conjunto en el almacén de datos (*Data Warehouse*), desde donde serán manipulados para la obtención de conocimiento.

2.3.2 Almacén de Datos o DataWarehouse

El hecho de que las empresas trabajen con fuentes de datos OLTP (*Online Transaction Processing*), hace que existan dos problemas principales a la hora de analizar la información contenida en ellas:

- Afecta al trabajo transaccional diario de la empresa, lo que provoca que sea necesario realizar el análisis en días no laborables.
- No se pueden analizar los datos en tiempo real ya que se está hablando de un sistema transaccional.

Por lo tanto para realizar el análisis de la información de las fuentes de datos hay que crear una estructura paralela que permita almacenar los datos residentes en las fuentes orígenes y que permita solucionar o esquivar los anteriores problemas a la hora del análisis. Estas estructuras o bases de datos son lo que se denomina “Almacén de Datos” o “DataWarehouse”, es decir “la colección de datos que tiene como objetivo asistir en el proceso de toma de decisiones”.

Las características principales del almacén de datos son cuatro:

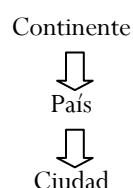
- **Organización en temas importantes:** La información se clasifica según los intereses de la empresa.
- **Integrado:** Recoge los datos normalizados de distintas fuentes de datos que abastecen el sistema de información de la empresa.
- **Variable del tiempo:** Los datos responden a un periodo de tiempo y deben ser incrementados periódicamente.
- **No volátil:** No permite ni borrar ni modificar los datos.

Estructuralmente, los almacenes de datos están basados en un modelo multidimensional. Este modelo contiene un conjunto de medidas que se desean analizar y que dependen de una serie de dimensiones normalmente jerarquizadas.

El modelo está formado principalmente por tres elementos:

- **Hechos:** Conjunto de datos relacionados compuestos por medidas y un contexto.
- **Medidas:** Medidas numéricas asociadas a los hechos.
- **Dimensiones:** Representa el punto de vista desde el cual se pueden representar los datos. Pueden formar jerarquías, que son organizaciones de niveles dentro de las dimensiones. Las jerarquías sirven para navegar y realizar operaciones con el cubo tales como incrementar el nivel de agregación de los datos o incrementar el nivel de detalle.

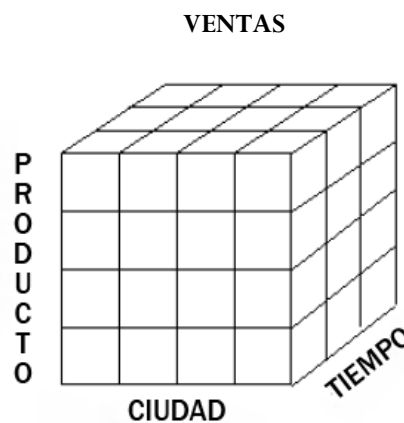
Se puede ver el ejemplo de la dimensión Ciudad, que puede tener una dimensión padre País que a su vez puede tener una dimensión padre Continente:



Para visualizar los tres elementos anteriores se puede analizar el siguiente ejemplo: “Obtener el **importe** de **ventas** de **camisetas** que se produce en **Valencia** en el año **2005**”. Si se analiza esta frase ya se puede hacer la idea de los elemento que van a formar el modelo:

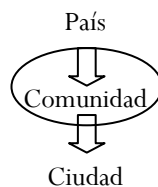
- **Hecho:** Hace referencia a las ventas.
- **Medidas:** En este caso el objetivo es el importe relacionado con las ventas.
- **Dimensiones:** Determinan los elementos que condicionan la medida, en este caso viene determinado por las dimensiones camiseta, Valencia y 2005.

El modelo multidimensional representa los elementos anteriores mediante un cubo OLAP (*Online Analytical Processing*) que no es más que la representación grafica de una base de datos multidimensional en la cual el almacenamiento físico de los datos se realiza en un vector multidimensional. Gráficamente el cubo en si representaría el hecho, es decir las ventas, cada celda representaría las medidas, y las dimensiones serian cada uno de los ejes del cubo. Si se quisiese saber el importe de ventas de camisetas que se produce en valencia en 2005 solo habría que visualizar la celda en la que interseccionan las tres dimensiones.

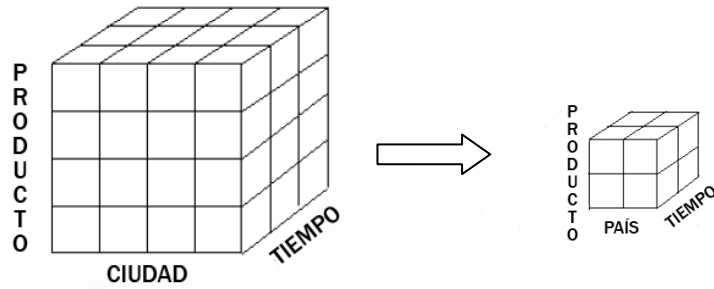


El uso de estos cubos multidimensionales conlleva el uso de una serie de operaciones que facilita el análisis de los datos. Las operaciones son las siguientes:

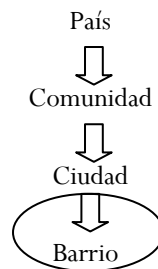
- **Roll up:** incremento en el nivel de agregación de los datos, es decir subir un nivel en la jerarquía de una determinada dimensión.



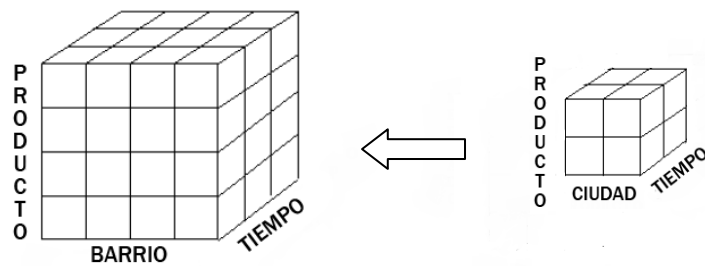
Usando el ejemplo estándar propuesto, en vez de “Obtener el importe de venta de ropa que se produce en **una ciudad de la comunidad Valenciana** en los meses de 2005” se podría obtener los datos relativos a “Obtener el importe de venta de ropa que se produce en un país de **Europa** en los meses de 2005”.



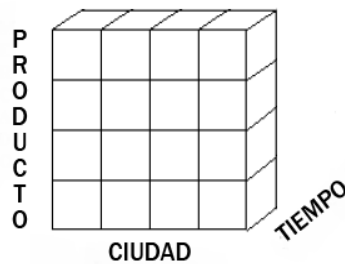
- **Drill down:** incremento en el nivel de detalle, es decir bajar un nivel en la jerarquía de una determinada dimensión.



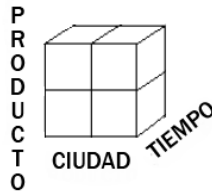
En el ejemplo anterior si Ciudad tuviese un hijo en la jerarquía, por ejemplo barrios, podría realizarse la siguiente consulta: “Obtener el importe de venta de ropa que se produce en **un barrio de Valencia** en los meses de 2005”.



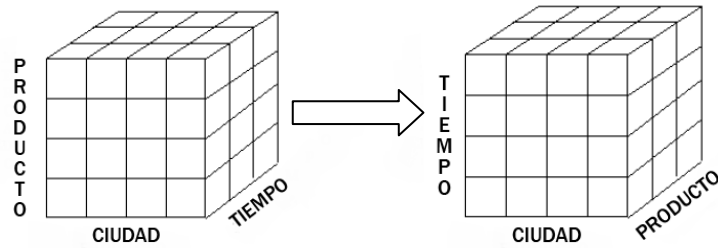
- **Slice:** Rebanada del cubo que se forma debido a la selección de un determinado miembro de una dimensión. Se puede visualizar un ejemplo con la consulta “Obtener el importe de venta de ropa que se produce en una ciudad de España el **2 de Abril de 2005**”.



- **Dice:** Subcubo que se produce al escoger varios miembros de varias dimensiones. Por ejemplo “Obtener el importe de venta de camisetas y pantalones que se produce en Valencia y Barcelona el **2 de Abril de 2005**”.



- **Pivotaje o rotación:** reorientación de los ejes del cubo.

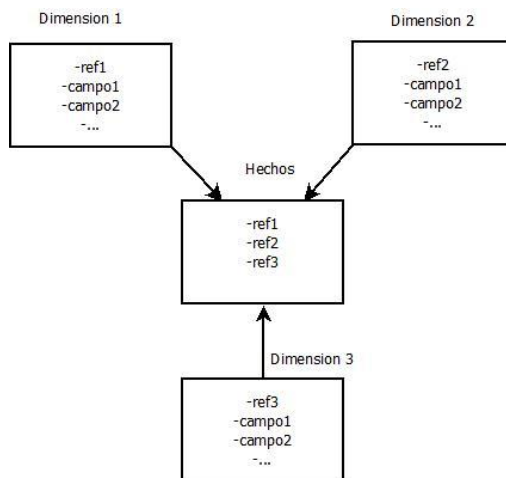


A nivel estructural el almacén de datos viene definido por una serie de tablas:

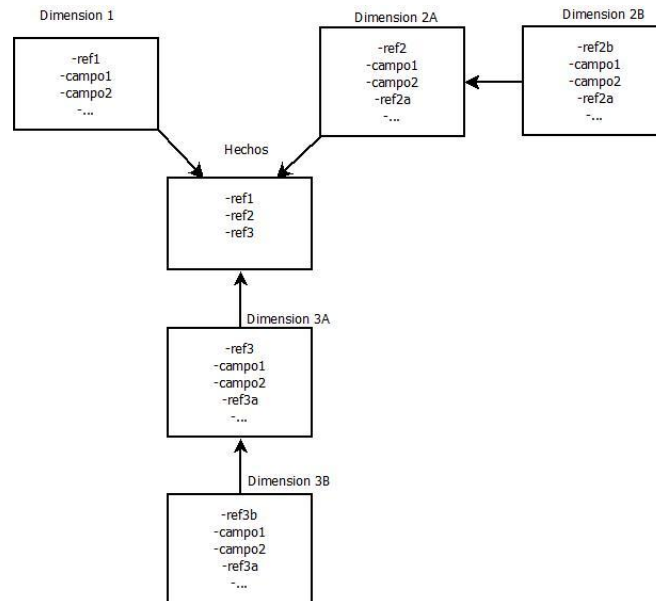
- **Tablas de Hechos:** Tablas donde se almacenan las mediciones numéricas del negocio. Las mediciones se realizan sobre el granulo, es decir, el nivel de detalle con el que se almacenan los datos en el almacén. Por ejemplo un hecho con granularidad alta (grano fino) podría ser el importe de las ventas en horas, en cambio uno con granularidad baja (grano grueso) podría ser el importe de las ventas en semanas.
- **Tablas de dimensiones:** Tablas que contienen el detalle de las dimensiones. Están unidas a la tabla de hechos ya que tiene como objetivo determinar las dimensiones de los hechos registrados en esta. Al igual que la tabla de hechos las dimensiones se determinan mediante la granularidad. Esto se ve reflejado mediante las jerarquías.

La unión de estas tablas definen dos tipos de esquema que dan forma al diseño del almacén de datos. Los esquemas son los siguientes:

- **Diagrama de Estrella:** Formado por una tabla de hechos y tantas tablas como dimensiones tenga el modelo. Cada elemento de la tabla de hechos referencia a una tabla de dimensiones.



- **Diagrama de Copo de Nieve:** Al igual que el diagrama de estrellas está formado por una tabla de hechos y varias de dimensiones pero en este esquema aparecen las jerarquías en las dimensiones.



2.3.3 Proceso ETL

El proceso ETL se encarga de automatizar el proceso de extracción de los datos de las fuentes OLPT, así como la normalización de su formato y su posterior carga en el almacén de datos. Para ello es necesaria la realización de una serie de operaciones básicas. Estas operaciones son las siguientes:

- **Extracción:** Operación que extrae los datos más importantes de las fuentes OLPT.
- **Transformación:** Operación donde se normalizan los datos extraídos a un formato común que sea aceptado por la estructura del DataWarehouse.

Las medidas que se suelen tomar para normalizar los datos en el almacén de datos son los siguientes:

- Codificación de nombres en un mismo formato.
- El establecimiento de una medida estándar de atributos.
- La convención de nombramiento.
- La unión de un mismo dato replicado en varias fuentes.

Dentro de la transformación también se produce una depuración de los datos que no existen o bien son extremos (porque son excepcionales o ha habido un error de digitación).

- **Carga:** Operación donde los datos una vez normalizados son introducidos en el almacén de datos de destino.

Dentro del mercado existen una gran cantidad de herramientas disponibles para realizar este proceso. Algunas de estas herramientas son las siguientes:

- Pago
 - Cognos Decisionstream.

- Data Integrator.
- Sunopsis.
- BITool.
- Eti Solution.
- DataStage.
- Opentext.
- Microsoft Integration Services.
- Oracle Warehouse Builder.
- Libres
 - Talend.
 - Kettle.
 - JitterBit.
 - Scriptella.

2.3.4 Herramientas BI

Toda la información que se encuentra en los almacenes de datos se extrae mediante la utilización de una serie de herramientas de análisis, consulta, generación de informes, etc... Estas herramientas suelen englobarse en lo que se denomina solución BI, es decir, herramientas que facilitan al directivo la visualización del estado actual de su empresa así como la toma de decisiones.

Dentro de las soluciones BI existen 2 tipos importantes de herramientas:

- **DSS:** El Sistema de soporte a la decisión (DSS) es una herramienta creada para dar soporte a la toma de decisiones propias de la gerencia táctica y estratégica mediante el análisis de datos. Este análisis se realiza combinando los datos con modelos y herramientas analíticas avanzadas.

Las características de los sistemas de soporte a la decisión son las siguientes:

- Fácil uso de las herramientas. Alta interactividad.
- Creación de perfiles según usuario. Alta variedad.
- Acceso a base de datos. Disponibilidad de información histórica.
- Comunicación-Interorganizacional.
- Rapidez en el tiempo de respuesta.
- Flexibilidad.

Existen diversos tipos de sistema que se adecuan mejor según el contexto :

- **Sistema de información gerencial (MIS):** Sistema de apoyo enfocado a abarcar tareas organizacionales.
- **Sistema de información ejecutiva (EIS):** Sistema de apoyo más utilizado en BI. Permite a la alta dirección acceder de manera sencilla a la información externa e interna de la empresa.
- **Sistemas expertos basados en inteligencia artificial (EDSS):** Sistema de apoyo que mediante la inteligencia artificial permite resolver dudas al usuario.

- **Sistema de apoyo a decisiones de grupo (GDSS):** Sistema de apoyo enfocado a los grupos de usuarios que comparten un mismo objetivo. El propio sistema sirve como una interfaz común.

Algunas de las herramientas DSS que se pueden encontrar en el mercado son:

- IBM Cognos.
 - Microstrategy.
 - Oracle Hyperion.
 - Pentaho.
- **CMI:** El cuadro de mandos integral (CMI) es una herramienta de control que permite establecer un seguimiento de los objetivos la empresa y de sus diferentes departamentos. La principal diferencia con las herramientas de tipo DSS es que se centra en objetivos más que en el análisis de la información global.

Según Kaplan y Norton (1992), el CMI está definido como *“Un conjunto de indicadores que proporcionan a la alta dirección una visión comprensiva del negocio”*. Estos indicadores sirven para medir el progreso de la organización dentro de sus objetivos y se enfocan desde 4 perspectivas claves:

- **Financiera:** Permite medir las consecuencias económicas que derivan de las acciones de la empresa. Se utilizan indicadores como ingresos de explotación, valor añadido económico...
- **Cliente:** Trata elementos clave entorno al cliente. Los indicadores más comunes suelen ser su satisfacción respecto a un producto, su rentabilidad...
- **Procesos Internos:** Permite a la alta dirección saber cómo está funcionando su negocio y si las necesidades del cliente respecto a un producto son cumplidas. Entre los indicadores que se utilizan se encuentra los relativos a costos, tiempos, flexibilidad...
- **Formación y Crecimiento:** Trata de establecer una estructura organizacional que sirva para mejorar y aprender. Algunos indicadores pueden ser la productividad, iniciativa....

El uso de esta herramienta produce una serie de beneficios en la empresa, los más importantes son:

- Alineamiento estratégico hacia la visión de la empresa.
- Mejora en la capacidad de análisis.
- Integración de la información entre las distintas áreas de la empresa.
- Posibilidad de cambiar el rumbo de las estrategias según el resultado.
- Herramienta de comunicación, motivación e incentivo.
- Favorece la creación de valor futuro.

Algunas de las herramientas CMI que se pueden encontrar en el mercado son:

- Cognos metrics manager.
- Bizzscore.
- Strategy2act.
- BSPG.
- Crystal decisión BSC solutions.
- InsightVisión.

3. Análisis del sistema

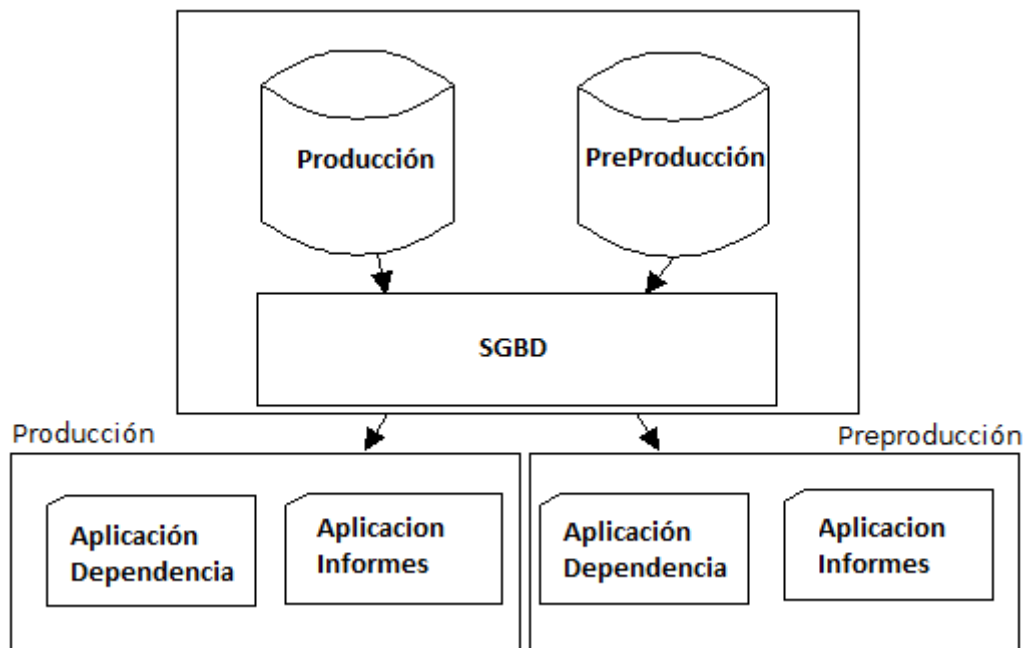
En los siguientes puntos se va a proceder a analizar los diversos componentes que van a formar parte del proceso de aplicación de las técnicas de Business Intelligence.

3.1 Base de Datos

El sistema de dependencia de la Comunidad Valenciana está gestionado por la Conselleria Bienestar Social a través de una base de datos ORACLE a la que los usuarios acceden de dos maneras:

- **Directa:** Es la manera con la cual acceden los informáticos encargados del mantenimiento de la base de datos. A través de esta manera se realiza la creación de vistas, procedimientos, triggers... que definen la estructura y el funcionamiento de la base de datos. Se accede a través de las herramientas de desarrollo Toad y SQLDeveloper.
- **Indirecta:** Es la manera con la cual accede cualquier otro usuario. Normalmente estos usuarios son trabajadores adscritos a la Conselleria de Bienestar Social que se encargan de gestionar el proceso de reconocimiento de la dependencia. Se accede a través de la aplicación de dependencia y de la aplicación de informes.

Aunque el sistema de dependencia utilice una sola base de datos, existe una réplica de esta que se actualiza todos los días. Aquí es cuando surge el concepto de base de datos de producción y base de datos de preproducción.



La base de datos de producción es la estructura con la que se trabaja en los distintos estamentos que forman parte del proceso de la ley de dependencia. En ella se encuentran los datos reales que se gestionan a lo largo del proceso y por tanto requiere un cuidado especial ya que son de vital importancia.

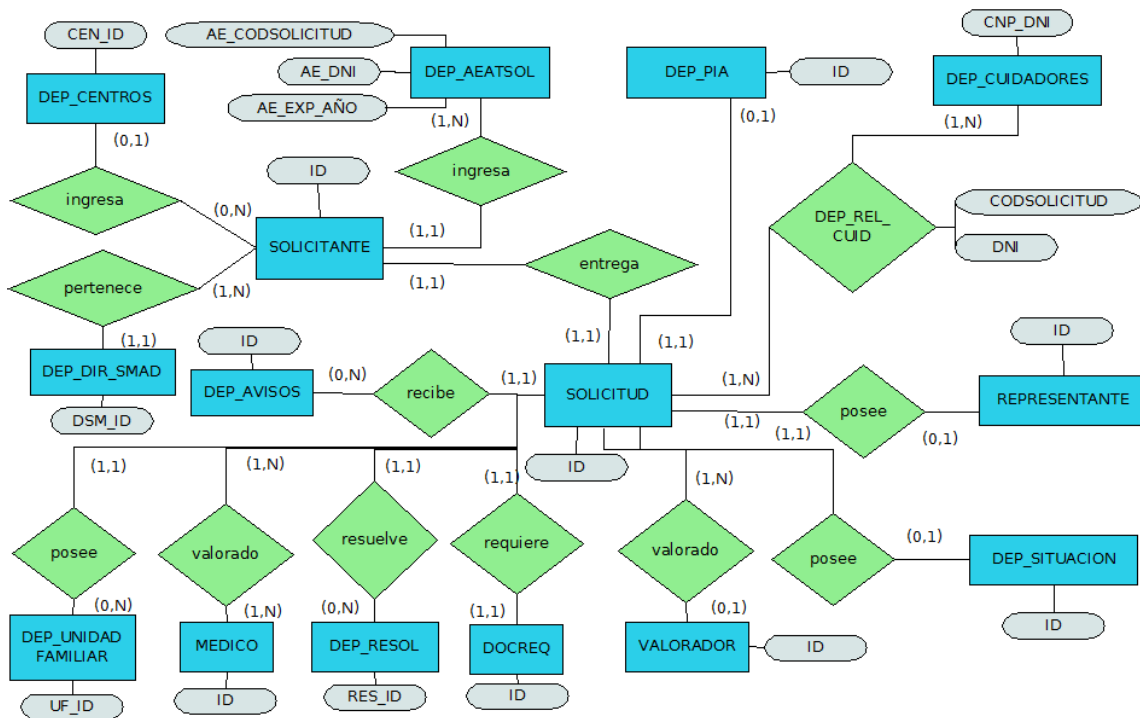
Las medidas adoptadas para mantener seguros estos datos son básicamente dos:

- Creación de una copia de seguridad de la base de datos de producción. Esta copia se realiza todos los días a las 23 horas (horario donde la base de datos teóricamente ya no es manipulada) mediante el planificador de tareas “CronTab”.
- Creación de una segunda base de datos de pruebas.

La base de datos de preproducción también almacena toda la información pertinente a los trámites que se desarrollan en el reconocimiento de la ley de dependencia. La diferencia radica en que preproducción es una copia de seguridad que se utiliza para la realización de pruebas de mantenimiento u otras operaciones que puedan poner en peligro los datos reales. Esta copia de seguridad se crea todos los días a las 12 de la noche mediante el planificador de tareas “CronTab” del servidor Linux que gestiona la base de datos.

3.1.1 Diseño Base de Datos

La base de datos de la dependencia está formada por 16 tablas que establecen el núcleo del sistema de gestión de la dependencia en la Comunidad Valenciana. El diagrama Entidad-Relación es el siguiente:



A continuación se presentan las definiciones de cada tabla:

- **SOLICITANTE:** tabla donde se almacenan los datos personales del solicitante, así como las referencias a otra información complementaria.
- **DEP_CENTROS:** tabla donde se encuentran los centros y residencias a las que los solicitantes pueden estar inscritos.
- **DEP_DIR_SMAD:** tabla donde se encuentran los datos del SMAD, es decir, los datos de los servicios municipales de atención a la dependencia de la localidad a la que pertenece el solicitante.
- **DEP_AEATSOL:** tabla que alberga los datos pertenecientes a Hacienda del solicitante.

- **SOLICITUD:** tabla donde se encuentran los datos de la solicitud realizada por el solicitante, así como referencias a otra información complementaria.
- **DEP_PIA:** tabla donde se almacenan los datos de las resoluciones PIA.
- **DEP_UNIDAD_FAMILIAR:** tabla donde se almacenan los datos de los familiares del solicitante.
- **MEDICO:** tabla donde se almacenan los médicos que forman la comisión de valoración.
- **DEP_RESOLUCION:** tabla que alberga la información sobre las resoluciones de grado y nivel.
- **DOC_REQ:** tabla donde se encuentra la información sobre la documentación requerida para seguir con los trámites del proceso.
- **VALORADOR:** tabla donde se encuentra la información sobre los valoradores que forman parte del proceso de dependencia.
- **DEP_SITUACION:** tabla donde se guarda la información sobre el estado de dependencia del solicitante.
- **DEP_CUIDADOR:** tabla donde se recoge la información de los cuidadores que forman parte del proceso de dependencia.
- **REPRESENTANTE:** tabla donde se encuentra la información del representante del solicitante.
- **DEP_REL_CUIDADORES:** tabla donde se relaciona a los cuidadores con las correspondientes solicitudes.
- **DEP_AVISOS:** tabla donde se encuentran las notificaciones que se le realizan al solicitante.

En el **Anexo A** se desglosa la estructura de cada tabla tanto a nivel de columnas, restricciones, índices y triggers. También se adjunta el código SQL que genera la estructura.

3.1.2 Aplicaciones

En el sistema de dependencia existen dos aplicaciones que gestionan el proceso de manipulación de datos:

- **Aplicación de la dependencia:** Interfaz que gestiona los procesos de inserción, borrado o modificación de los registros en la base de datos.
- **Aplicación de Informes:** Interfaz que gestiona la generación de resoluciones, dictámenes u otros documentos necesarios en el proceso.

A nivel tecnológico las dos aplicaciones están orientadas al uso en web, por lo que se han desarrollado en lenguaje de programación JAVA bajo las tecnologías web JAVASCRIPT (scripting) y JSP (programación dinámica web). A nivel estructural las webs se desarrollan bajo HTML y XML y están diseñadas gráficamente con la tecnología CSS.

Las aplicaciones tienen dos versiones respectivamente, la que conecta con la base de datos de producción a través del puerto 1526, y la que conecta con la base de datos de preproducción a través del puerto 1527. Como se ha comentado en el punto 3.1, el objetivo de esta duplicidad es mantener una base de datos que permita el desarrollo sin poder poner en peligro los datos de producción.

3.1.2.1 Aplicación Dependencia

El objetivo de la aplicación de dependencia es gestionar una interfaz para que los grabadores y escaneadores puedan introducir toda la información que se va creando en el proceso de reconocimiento de la

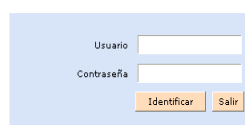
situación de dependencia, es decir, información del solicitante, asignación de valoradores, seguimiento de las resoluciones, dictámenes e informes sociales etc. . . .

Para acceder a este programa es necesario tener un usuario y una contraseña. Estos parámetros están gestionados mediante un protocolo LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*), que maneja un directorio donde se gestionan los perfiles de los usuarios y su información asociada.

El proceso que se sigue para conseguir el nombre de usuario y contraseña para poder acceder a la aplicación es el siguiente:

- El jefe de los usuarios que van a utilizar la aplicación pide por escrito al departamento de informática que se dé de alta a una serie de usuarios.
- El departamento de informática los introduce en el LDAP, para ello crea un usuario y le asigna un perfil.
- Una vez creado, los usuarios reciben en su correo su login y un password que ha sido creado aleatoriamente mediante un algoritmo de cifrado.
- Para poder acceder a la aplicación, el usuario deberá validar en el programa su login y password.

GENERALITAT VALENCIANA
CONSSELLERIA DE BENEFICIA SOCIAL Identificación de usuarios



Entrando más en detalle a nivel estructural y de diseño, la aplicación posee una barra donde se encuentran todos los objetos que dan acceso a los formularios y desde los cuales se introduce la información.

Solicitudes Valoraciones Resoluciones PIA Mantenimiento Listados/Estadísticas Administración Cambio Contraseña Salir

Si se clickea uno de los objetos (por ejemplo *Valoraciones*), se pueden ver las diversas opciones de los formularios. Una vez se selecciona uno de los elementos, la pantalla se redibuja de forma dinámica en la misma ventana. La excepción ocurre cuando se selecciona un submenú que abre archivos PDF ya que se abre otra ventana para permitir al usuario poder seguir operando con la aplicación.

Solicitudes Valoraciones Resoluciones PIA Mantenimiento Listados/Estadísticas Administración Cambio Contraseña Salir
Asignación de solicitudes
Ver solicitudes asignadas

En los siguientes puntos se va a proceder a explicar las diferentes pestañas que abarcan la aplicación.

3.1.2.1.1 Solicitudes

La pestaña de solicitudes conduce a la pantalla principal de la aplicación donde se introducen los datos y documentación del solicitante.

Dentro de ella hay dos submenús:

- **Grabación:** Submenú donde se inserta la información del usuario, datos, tipo de solicitud que realiza, datos de su representante etc....

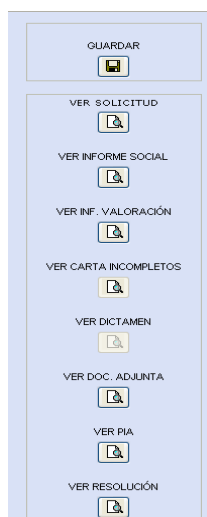
- **Consulta/Edición:** Submenú donde se consultan y editan los datos de cualquier solicitante y sus respectivas solicitudes.

En los dos submenús se puede observar cómo la pantalla está estructurada en dos tablas:

- Una tabla donde se introducen los campos para filtrar los registros según el código de la solicitud o los datos del solicitante:

- Una tabla donde se puede grabar/editar la información del solicitante y sus solicitudes:

Por último, en la parte derecha de la pantalla existe un submenú donde se pueden visualizar los documentos que van formando parte del proceso y que han sido introducidos en la aplicación por los escaneadores. Estos documentos están en formato PDF, y al clicar sobre los iconos de apertura se abren en otra pestaña del explorador.

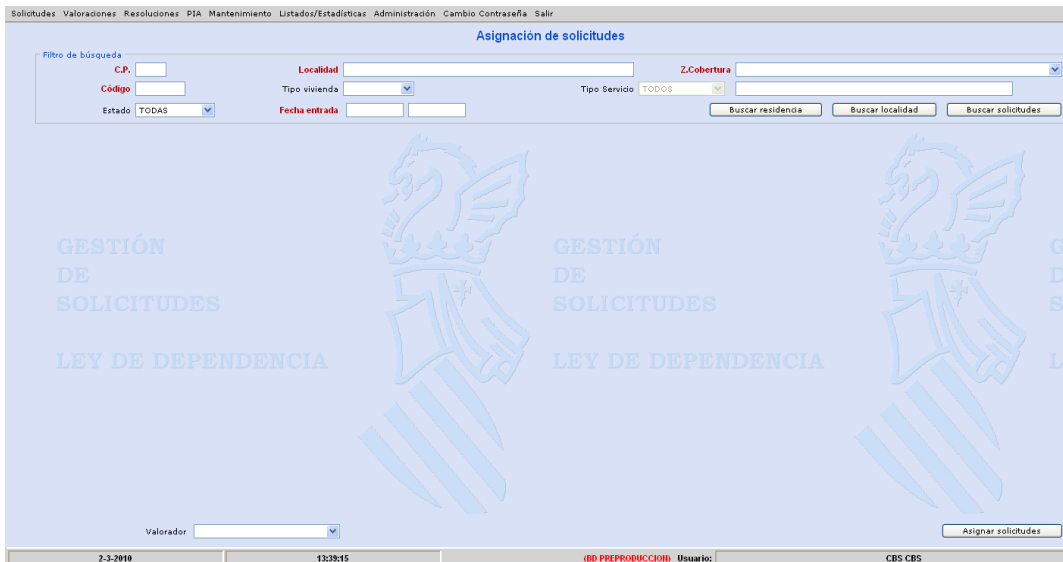


3.1.2.1.2 Valoraciones

El segundo elemento de la barra de herramientas son las *Valoraciones*. En estas pantallas se maneja toda la información relativa a las valoraciones.

La pestaña está formada por dos submenús:

- **Asignación de Solicitudes:** Submenú donde se asigna a cada valorador las solicitudes que tiene que valorar. Está formado por un formulario donde se introducen los parámetros necesarios para filtrar las solicitudes que serán asignadas a cada valorador. El valorador se selecciona desde la pestaña *Valorador* que se encuentra en la parte inferior de la pantalla.



- **Ver Solicitudes Asignadas:** Submenú donde se listan las asignaciones Valorador-Solicitud. La pantalla está dividida en dos partes, la primera parte donde se visualizan las solicitudes asignadas que no tienen cita concertada, y la segunda, donde se visualiza la ruta de valoraciones que tiene que seguir el valorador.

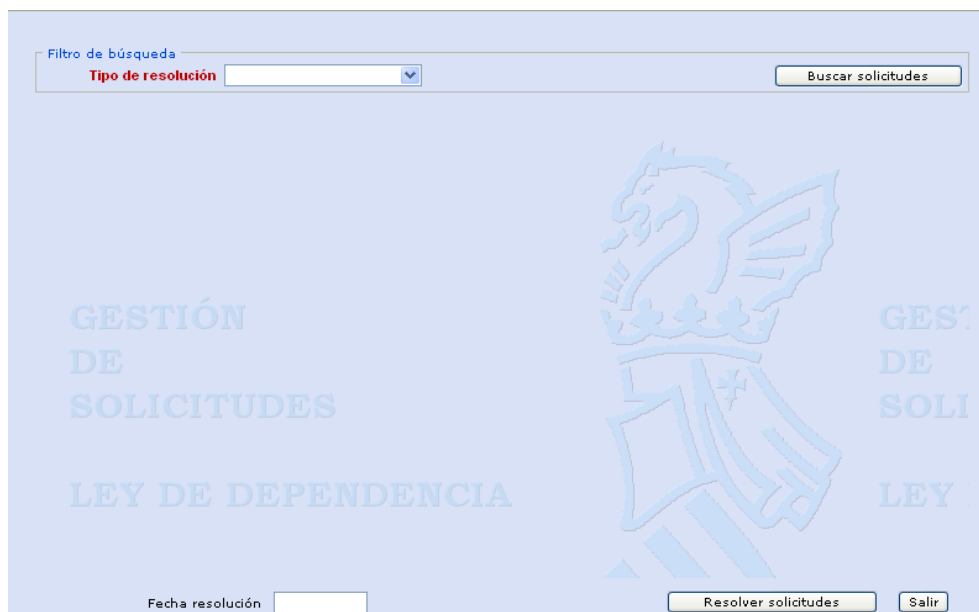


En los dos submenús existe la posibilidad de imprimir las dos listas, esto facilita al usuario la obtención de información.

3.1.2.1.3 Resoluciones

El tercer elemento de la barra de herramientas es la pestaña *Resoluciones*. Aquí el usuario manipula toda la información referente a las resoluciones. La pestaña está compuesta únicamente por la pantalla *Resolución de Solicitudes*.

En esta pantalla se generan las resoluciones, tanto de grado y nivel como de revisión. Para ellos se filtran las solicitudes que les falta la resolución y se les introduce la fecha con la que se va a resolver. Una vez resuelta se puede imprimir desde la aplicación que gestiona los informes.



3.1.2.1.4 PIA

En la pestaña *PIA*, las pantallas pertenecientes a este grupo tienen una misión parecida al de las *Valoraciones*. Asignan a cada técnico, los solicitantes con los cuales deben reunirse para negociar la resolución PIA.

Se divide en dos submenús principales:

- Asociar Solicitudes a Técnicos PIA:** Submenú donde a cada técnico que se encuentra en la base de datos se le asigna el solicitante con el que debe negociar el PIA (*Plan de atención individualizado*). Posee un formulario donde se filtran las solicitudes en base a unos determinados parámetros. Una vez obtenidas las solicitudes deseadas, se les asigna los técnicos PIA almacenados en la base de datos que le correspondan.

- Propuestas PIA:** Submenú donde se listan las solicitudes con propuestas PIA y técnicos ya asignados. Sirve como herramienta de consulta.

Dentro de *Propuestas PIA* existe un submenú *Detalle PIA*, donde se visualiza el estado de la negociación y las posibles alternativas de prestaciones que se le ofrecen al solicitante.

3.1.2.1.5 Mantenimiento

El quinto elemento de la barra de herramienta es la pestaña *Mantenimiento*. En este apartado de la aplicación se introducen y editan todos los elementos secundarios del proceso pero que son de vital importancia, es decir cuidadores, localidades...

Está formado por los siguientes submenús:

- **Cuidador:** Submenú donde se introducen, editan y borran los registros de los cuidadores.

- **Gestión Informe Social:** Submenú donde se filtran los informes sociales y se envían los listados al ayuntamiento.

- **Localidad:** Submenú donde se realizan tareas de inserción, modificación y eliminación de registros de las localidades de la Comunidad Valenciana.

- **Técnicos PIA:** Submenú donde se realizan tareas de inserción, modificación y eliminación de registros de técnicos PIA.

- **Mantenimiento SMAD:** Submenú donde se realizan tareas de inserción, modificación y eliminación de registros referidos a los servicios municipales de atención a la dependencia.

Código Postal: Localidad: Provincia: Zona de Cobertura: Mostrar inactivos: LIMPIAR BUSCAR

Código Postal: Localidad: Dirección: Provincia: Zona de Cobertura: Asesor Técnico Municipal

Teléfono: Email: Datos Ayuntamiento: FAX: Teléfono: Dirección: Observaciones: FAX: Dar de baja:

GUARDAR

- **Técnico Municipal:** Submenú donde se realizan tareas de inserción modificación y eliminación de registros de los técnicos municipales.

N.I.F./N.I.E.: Nombre: Apellidos: E-mail: Perfil: Zona Cobertura: Teléfono: FAX: Mostrar inactivos: BUSCAR

N.I.F./N.I.E.: Nombre: Apellidos: E-mail: Perfil: Zona Cobertura: Teléfono: FAX: dar de baja:

GUARDAR LIMPIAR SALIR

- **Parámetros económicos:** Pantalla resumen donde si se introduce el año, permite visualizar y editar los parámetros económicos en los que se basan las prestaciones de la ley de dependencia.

PARÁMETROS ECONÓMICOS

Ejercicio:

Cuantías máximas prestaciones vinculadas al servicio:

Grado 3 Nivel 2	<input type="text"/> €	Grado 2 Nivel 2	<input type="text"/> €
Grado 3 Nivel 1	<input type="text"/> €	Grado 2 Nivel 1	<input type="text"/> €

Cuantías máximas vinculadas al cuidador no profesional:

Grado 3 Nivel 2	<input type="text"/> €	Grado 2 Nivel 2	<input type="text"/> €
Grado 3 Nivel 1	<input type="text"/> €	Grado 2 Nivel 1	<input type="text"/> €

Cuantías máximas vinculadas al asistente personal:

Grado 3 Nivel 2	<input type="text"/> €	Grado 3 Nivel 1	<input type="text"/> €
-----------------	------------------------	-----------------	------------------------

IPREM: €

IPREM: €

Porcentaje de reducción aplicable sobre el IPREM para prestaciones vinculadas al servicio:

Hasta 1.5	<input type="text"/> %	Más de 1.5 a 3	<input type="text"/> %	Más de 3 a 4	<input type="text"/> %	Más de 4 a 5	<input type="text"/> %	Más de 5	<input type="text"/> %
-----------	------------------------	----------------	------------------------	--------------	------------------------	--------------	------------------------	----------	------------------------

Porcentaje de reducción aplicable sobre el IPREM para prestaciones para cuidadores no profesionales:

Hasta 1.5	<input type="text"/> %	Más de 1.5 a 3	<input type="text"/> %	Más de 3 a 4	<input type="text"/> %	Más de 4 a 5	<input type="text"/> %	Más de 5	<input type="text"/> %
-----------	------------------------	----------------	------------------------	--------------	------------------------	--------------	------------------------	----------	------------------------

- **Empresas SAAD:** Submenú donde se realizan tareas de inserción modificación y eliminación de registros empresas de servicio de atención a domicilio.

The screenshot shows two web forms. The top form, titled 'Búsqueda de Empresas SAD', has input fields for 'Entidad:', 'Oficina:', '1er. Teléfono:', and '2do. Teléfono:'. Below these are 'BUSCAR' and 'LIMPIAR' buttons. The bottom form, titled 'Alta / Modificación Empresa SAD', has similar input fields, with a note '(campo obligatorio)' next to the 'Entidad:' field. It includes 'NUEVA EMPRESA', 'GUARDAR', and 'CANCELAR' buttons. The footer of the page shows the date '4-3-2010', time '12:59:46', user 'ID: PSEPR00MCK001', and 'Usuario: CBS CBS'.

- **Discapitados:** Pantalla donde se realizan tareas de inserción, modificación y eliminación de registros referentes a las personas discapacitadas que toman parte del proceso de dependencia.

The screenshot shows the 'Mantenimiento de Discapitados' web interface. It features a search form with fields for 'Territorial', 'Recurso Inicio', 'Nombre', 'Centro', 'Cód. Solicitud', 'Fin', 'Apellido 1', 'Apellido 2', 'Tipo recurso 1', 'Linea Prestación', 'Apellido 2', 'Tipo Recurso 2', and 'DNINE'. There are 'Limpiar' and 'Buscar' buttons. Below the search form is a table with columns for 'ID', 'DNINE', 'Linea Prestación', 'F. Inicio Recurso', 'Tipo Centro', 'Observaciones', 'Cód. Solicitud', 'F. nacimiento', 'Tipo recurso 1', 'F. Fin Recurso', 'Centro', 'Territorial', 'Nombre y Apellidos', and 'Tipo Recurso 2'. 'Guardar' and 'Eliminar' buttons are at the bottom right. The footer shows '4-3-2010', '13:01:19', user 'ID: PSEPR00MCK001', and 'Usuario: CBS CBS'.

- **Consulta del padrón:** Enlace a la aplicación del padrón que permite cotejar los datos personales del solicitante con la base de datos del padrón.

IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS

usuario:

contraseña:

3.1.2.1.6 Listados/Estadísticas

El sexto elemento de la barra de herramientas es la pestaña *Listados/Estadísticas*. Esta pestaña permite sacar listados de cualquier elemento, ya sea dictámenes, solicitudes, etc... Tiene una aplicación meramente consultiva.



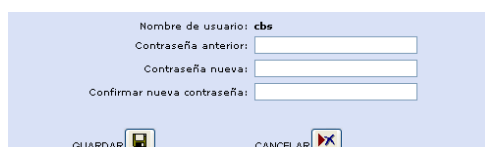
3.1.2.1.7 Administración

La pestaña *Administración* sirve para visualizar las estadísticas de grabación en la aplicación mediante el submenú Estadísticas Grabadas que al igual que la pestaña Listados/Estadísticas tiene fines meramente consultivos.



3.1.2.1.8 Cambio de contraseña

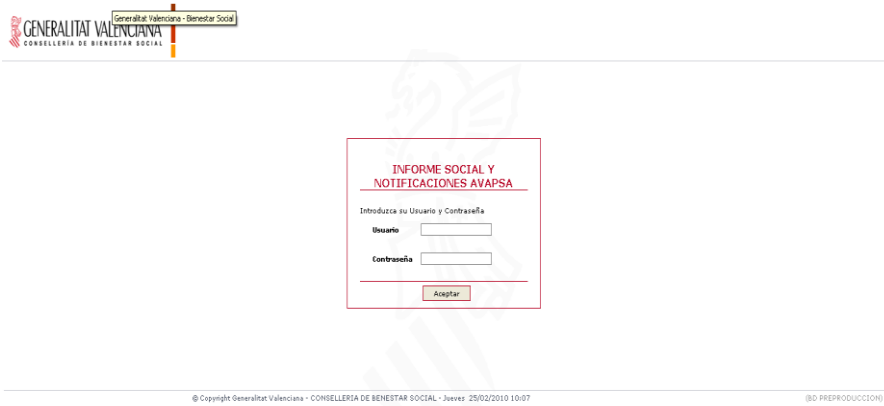
La última pestaña es la de *Cambio de contraseña*. Desde aquí el usuario podrá gestionar su contraseña. Actualmente se encuentra obsoleto debido a la incorporación del protocolo LDAP.



3.1.2.2 Aplicación Informes Dependencia

La aplicación de Informes, a diferencia de la aplicación de dependencia, gestiona la creación e impresión de informes tales como las resoluciones, requerimientos, cartas, notificaciones, etc... Basada en la misma tecnología que la aplicación de dependencia, gestiona todo el procesamiento de los documentos en formato PDF desde el plug-in de Eclipse JasperReports.

Al igual que la aplicación de gestión, para poder acceder a la aplicación hay que introducir un login y un password, por lo que es necesario estar registrado en el directorio LDAP. El proceso de obtención de los parámetros de acceso es el mismo que explica en el punto 3.1.3.1 de la aplicación de dependencia.



Dentro de la aplicación, a nivel estructural, se puede observar una barra de herramientas con dos bloques diferenciados:

- Impresiones
- Intercambio telemático.

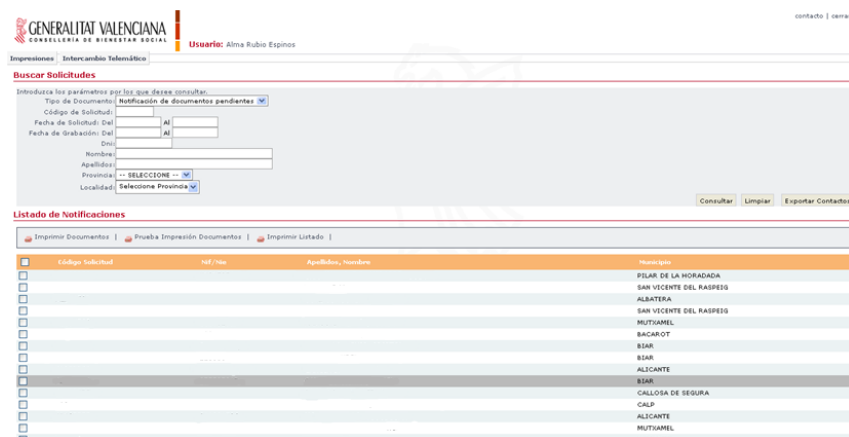


3.1.2.2.1 Impresiones

La ventana de impresiones, gestiona los diversos tipos de impresión que existe en la aplicación. Se divide básicamente en 4 submenús:

- **Requerimientos:** Submenú donde se imprimen los requerimientos de cada solicitud. Posee un formulario de búsqueda en la parte superior de la pantalla que sirve para realizar el filtrado de solicitudes que poseen requerimientos. En el formulario se rellenan los campos de búsqueda y una vez aceptada la búsqueda aparecerán dinámicamente los resultados en pantalla.

Para imprimir los requerimientos solo hay que marcar las casillas de las solicitudes de las cuales se quiere obtener su requerimiento. Una vez seleccionadas se clickea el botón de impresión.



- Resoluciones:** Submenú donde se imprimen las resoluciones de cada solicitud. Al igual que para los requerimientos, existe un formulario donde se introducen los campos de búsqueda para filtrar las resoluciones deseadas asociadas a los solicitantes. Existen diversos tipos de resoluciones que se pueden imprimir, estos tipos se seleccionan en el propio formulario de filtrado.

Para imprimir las resoluciones solo hay que marcar las casillas de las solicitudes de las cuales se quiere obtener la resolución. Una vez seleccionadas se clickea el botón de impresión.

- Cartas:** Submenú donde se imprimen las cartas de aviso a los solicitantes. Como en todos los elementos anteriores existe al principio un formulario donde se introducen los campos de búsqueda lo que permite filtrar dinámicamente las solicitudes que tienen asignadas una carta.

Una vez filtrado los elementos, solo hay que marcar las casillas de las solicitudes de las cuales se desean imprimir las cartas. Una vez seleccionadas se clickea el botón de impresión.

Código Solicitud	Nº/Nombre	Apellidos/Nombre	Municipio	Grado	Nivel
<input type="checkbox"/>	VA112		ESTERIA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA231		RIBA-ROJA DE TURIA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA240		VALENCIA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA251		QUARTTEL	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA256		VALENCIA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA303		VILLAR DEL ARZOBISPO	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA366		RIBA-ROJA DE TURIA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA406		VALENCIA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA505		SAGUNTO	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA509		VILLAR DEL ARZOBISPO	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	CA524		GRUPESA DEL MAR	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	CA559		GRUPESA DEL MAR	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	AL646		AGOST	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	CA691		CASTELLON DE LA PLANA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA628		RIBA-ROJA DE TURIA	GRADO 1	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA610		SIRELLA	GRADO 2	NIVEL 1
<input type="checkbox"/>	VA568		XATIVA	NO DEPENDIENTE	
<input type="checkbox"/>	VA973		XATIVA	GRADO 2	NIVEL 1

- **Correspondencia Devuelta:** Pantalla obsoleta, no se utiliza para nada.

3.1.2.2 Intercambio Telemático

El intercambio Telemático sirve para calcular las rentas del dependiente y de su unidad familiar mediante el intercambio de información con Hacienda. Este menú está dividido en 4 submenús:

- **Generar ficheros:** Submenú que sirve para consultar los solicitantes que tienen pendiente el envío a Hacienda para obtener su información fiscal. Una vez consultados, se genera un fichero que posteriormente se envía a Hacienda para pedir los datos del solicitante y de su familia.

- **Importar ficheros:** Pantalla donde se carga el fichero que Hacienda manda con los datos de las solicitudes pedidas. Este fichero se compara con los registros de la tabla DEP_AEATSOL y devuelve una cantidad de renta.

- **Datos económicos:** Consulta el expediente del solicitante y calcula su capacidad económica y la de su familia en función del año. Esta capacidad económica, se utiliza poco después para el cálculo de prestaciones.

- **Deducciones:** Pantalla que consulta las deducciones que se le aplican a solicitantes que ya tienen asignada alguna otra paga por otro lugar. Al igual que la capacidad económica anteriormente utilizada, sirve para el cálculo de prestaciones.

3.2 Almacén de Datos

En el siguiente punto se va a proceder a analizar la estructura básica que compone el almacén de datos. Esta es la primera fase dentro del proceso de creación del Data Warehouse.

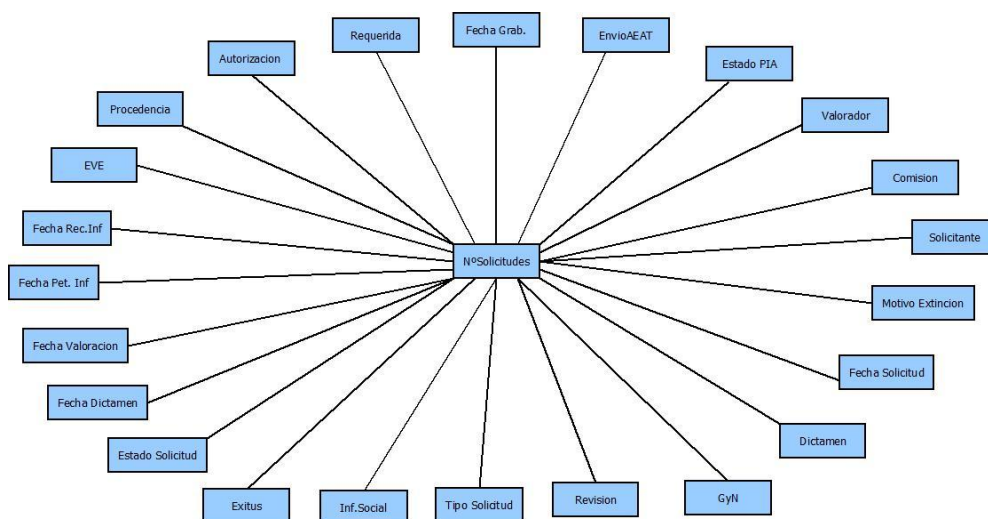
3.2.1 Diseño Almacén de datos

El almacén de datos es la estructura donde se cargan los datos que se depuran y transforman en el proceso ETL. Su estructura viene íntimamente ligada al modelado multidimensional, por lo tanto para la creación de este hay que definir cuatro conceptos básicos: los hechos, los indicadores, las dimensiones y el nivel de granularidad. Estos tres componentes dan forma al cubo OLAP desde el cual se explota la información mediante la herramienta BI Microstrategy.

A continuación se describen los elementos más importantes de este cubo:

- **Hecho:** El objetivo principal de la implantación de las metodologías BI es analizar los datos que gestionan el sistema de dependencia de la Conselleria de Bienestar Social de manera estadística. Esta información estadística busca conocer el estado de la situación de dependencia en la Comunidad Valenciana. Por ello se ha tomado como punto de partida dos tipos de hechos que dan una referencia de la situación real: *Solicitud* y *Resolución*.
- **Indicadores:** Los indicadores que se utilizan en el proyecto como medida de representación de negocio son:
 - **NºSolicitudes:** Describe el número de solicitudes que forman parte del proceso de reconocimiento de la dependencia en la Comunidad Valenciana. Está formado por las siguientes dimensiones:
 - Solicitante
 - Motivo Extinción
 - Fecha Solicitud
 - Fecha Dictamen
 - Fecha Valoración
 - Fecha Pet. Inf.Social
 - Fecha Rec.Inf.Social
 - Fecha Grab.Solicitud
 - Dictamen
 - GyN
 - Revisión
 - Tipo Solicitud
 - Inf. Social
 - Exitus
 - Estado Solicitud
 - EVE
 - Sector Procedencia
 - Autorización
 - Requerida
 - EnvioAEAT
 - Estado PIA
 - Valorador
 - Comisión

El diagrama de estrella correspondiente al indicador N°Resoluciones es el siguiente:

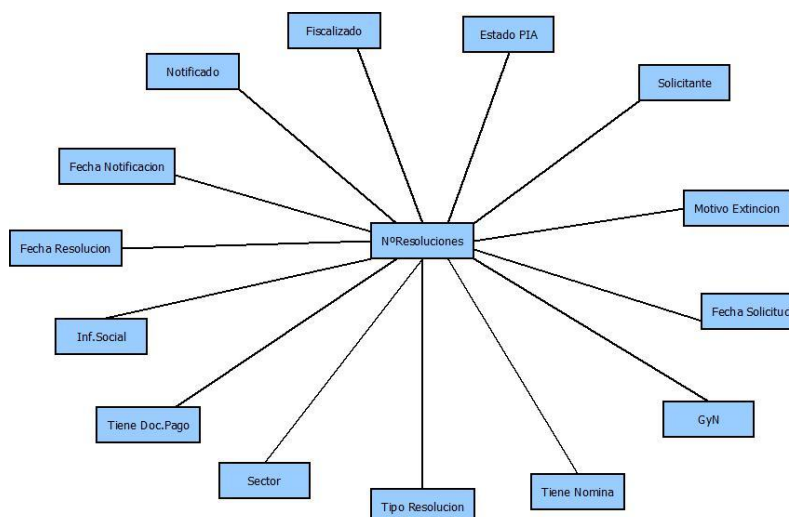


- **N°Resoluciones:** Describe el número de resoluciones que forman parte del proceso de reconocimiento de la dependencia en la Comunidad Valenciana.

Está formado por las siguientes dimensiones:

- Solicitante
- Tipo Resolución
- Fecha Resolución
- Fecha Solicitud
- Fecha Notificación
- GyN
- Notificado
- Tiene Doc. Pago
- Fiscalizado
- Tiene nomina
- Sector
- Inf. Social
- Motivo Extinción
- Estado PIA

El diagrama de estrella correspondiente al indicador N°Resoluciones es el siguiente:



En el apartado Indicadores del **Anexo B** se pueden visualizar las tablas con la información referente a los indicadores utilizados en el proyecto.

- **Dimensiones:** Las dimensiones a utilizar son las siguientes
 - **Solicitante:** Describe las características básicas de los solicitantes. Está compuesto por ocho tipos de atributos que forman una jerarquía que representa de donde es el solicitante:
 - **Provincia.** Representa la provincia de la comarca.
 - **Comarca.** Representa la comarca del municipio.
 - **Municipio.** Representa el municipio de la población.
 - **Zona de Cobertura.** Representa la zona de cobertura de la población.
 - **Población.** Representa la población de donde es el solicitante.
 - **Fallecido.** Representa si está vivo o no.
 - **Sexo.** Representa su sexualidad.
 - **Motivo de Extinción:** Describe el motivo de extinción de la resolución o solicitud.
 - **Fecha de solicitud:** Describe las fechas de las solicitudes a todos los niveles.
 - **Fecha dictamen:** Describe las fechas de los dictámenes a todos los niveles.
 - **Fecha Valoración:** Describe el día que se crea la valoración.
 - **Fecha Pet.Informe Social:** Describe las fechas en las que se pide los informes sociales a todos los niveles.
 - **Fecha Recep.Informe Social:** Describe las fechas en las que se reciben los informes sociales a todos los niveles.
 - **Fecha Grabación Solicitud:** Describe el día en que se graba la solicitud.
 - **Dictamen:** Describe si se ha realizado el dictamen.
 - **Grado Y Nivel:** Describe el grado y nivel de las resoluciones y solicitudes, así como su vigencia. Está compuesto por 4 tipos de atributo:
 - **Vigor GyN.** Representa si el grado y nivel está en vigor.
 - **Grado.** Representa el grado de la solicitud o resolución.
 - **Nivel.** Representa el nivel de la solicitud o resolución.
 - **GyN.** Representa el grado y nivel de la solicitud o resolución.
 - **Revisión:** Describe si la solicitud es una revisión.
 - **Tipo Solicitud:** Describe el tipo de solicitud.
 - **Inf.Social:** Describe los estados de los informes sociales. Está compuesto por 4 tipos de atributo:
 - **Cruce.** Representa si la solicitud procede de cruce.
 - **Pet. Inf.Social.** Representa el estado de la petición del informe social.
 - **Rec. Inf.Social.** Representa el estado de la recepción del informe social.
 - **Escaneo. Inf.Social.** Representa el estado del escaneo del informe social.
 - **Exitus:** Describe si la solicitud está en estado Exitus.
 - **Estado Solicitud:** Describe el estado de la solicitud.
 - **EVE:** Describe si la solicitud procede de un EVE.
 - **Sector Procedencia:** Describe el sector de procedencia de la solicitud.
 - **Autorización:** Describe si está autorizado el envío de datos de la AEAT.
 - **Requerida:** Describe si la solicitud ha sido requerida.
 - **Intercambio AEAT:** Describe el estado de intercambio con la AEAT.
 - **Estado PIA:** Describe el estado en que se encuentra el PIA.
 - **Valorador:** Describe el usuario que realiza la valoración.

- **Comisión:** Describe al usuario de la aplicación que realiza la comisión.
- **Tipo Resolución:** Describe el tipo de resolución.
- **Fecha de resolución:** Describe las fechas de las resoluciones a todos los niveles.
- **Fecha Notificación:** Describe el día que se crea la notificación.
- **Notificado:** Describe si una resolución esta notificada.
- **Tiene Doc.Pago:** Describe si la resolución tiene doc.pago.
- **Fiscalizado:** Describe si la resolución esta fiscalizada.
- **Tiene nomina:** Describe si la resolución tiene nomina.
- **Sector:** Describe el sector al que pertenece la resolución.

En el apartado Dimensiones del **Anexo B** se pueden visualizar las tablas con la información referente a las dimensiones utilizadas en el proyecto. En estas tablas se puede ver información adicional como las jerarquías o atributos que forman las dimensiones.

- **Granularidad:** Se va a trabajar al máximo nivel de detalle, es decir, se almacenara en cada documento el número total de solicitudes y el número total de resoluciones. A partir de las jerarquías que existan en cada una de las dimensiones, la granularidad de los datos podrá ir disminuyendo o aumentando.

Una vez diseñado el almacén de datos, se procede a su creación. Al igual que una base de datos normal, el almacén de datos posee una estructura con sus correspondientes restricciones, índices y triggers. En el **Anexo C** se desglosa toda esta estructura junto al correspondiente código SQL que la genera.

4. Proceso ETL

En este proyecto, el proceso ETL (*Extract, Load and Transform*) se ha realizado mediante la herramienta libre Kettle de PENTAHO. Esta herramienta automatiza el proceso de extracción de una Base de Datos y su carga en otra, mediante una interfaz gráfica amigable y potente.



La herramienta Kettle consta de tres componentes básicos:

- **SPOON:** Es una interfaz gráfica de Kettle que sirve para diseñar de forma gráfica los trabajos o “jobs”, es decir, los esquemas donde se ha desarrollado las transformaciones y los flujos de datos. Todos estos trabajos y transformaciones son procesados posteriormente por otras dos herramientas: KITCHEN y PAN.
- **KITCHEN:** Es un programa de línea de comandos que está orientado a ejecutar en modo batch el esquema diseñado (trabajo) por SPOON en XML o en un catálogo de base de datos. Permite la planificación y ejecución de los lotes en periodos de tiempo regulares.
- **PAN:** Es un programa que ejecuta transformaciones concretas del esquema (“job”). Al igual que KITCHEN permite la planificación y ejecución de los lotes en periodos de tiempo regulares.

En este proyecto se han utilizado los dos primeros componentes. El primero como base a la realización del esquema del proceso ETL y el segundo debido a sus beneficiosos costes computacionales, ya que a diferencia de PAN permite ejecutar todo el esquema a la vez. Esto evita la sobrecarga del planificador de tareas y, por lo tanto, del servidor.

4.1 SPOON

En los siguientes puntos se va a proceder a describir el proceso de creación del esquema ETL mediante la herramienta gráfica SPOON.

4.1.1 Conceptos previos





La herramienta gráfica SPOON, posee una serie de elementos gráficos que dan forma al proceso ETL.

Estos dos elementos son:

- Trabajos.

Sirven para crear el esquema general del proceso ETL y viene definido por los siguientes elementos:

- **Entrada:** Representa una parte de un trabajo que realiza una tarea específica. Las entradas de trabajo utilizadas en el proyecto han sido las siguientes:

-  **Start:** Entrada que señala cuando el trabajo empieza a ejecutarse. Es requerida antes de que el trabajo pueda ser ejecutado.
 -  **Trabajo:** Entrada que sirve para ejecutar un trabajo previamente definido.
 -  **Transformación:** Entrada que sirve para ejecutar una transformación previamente definida.
 -  **Suceso:** Entrada que limpia cualquier error encontrado en un trabajo y lo fuerza a pasar a un estado de éxito.
- **Salto:** Un salto conecta una entrada de trabajo con otra. La dirección del flujo de datos del salto se indica con una flecha en el panel de vista gráfica.
 - **Nota:** Texto descriptivo que se puede agregar a un Trabajo.

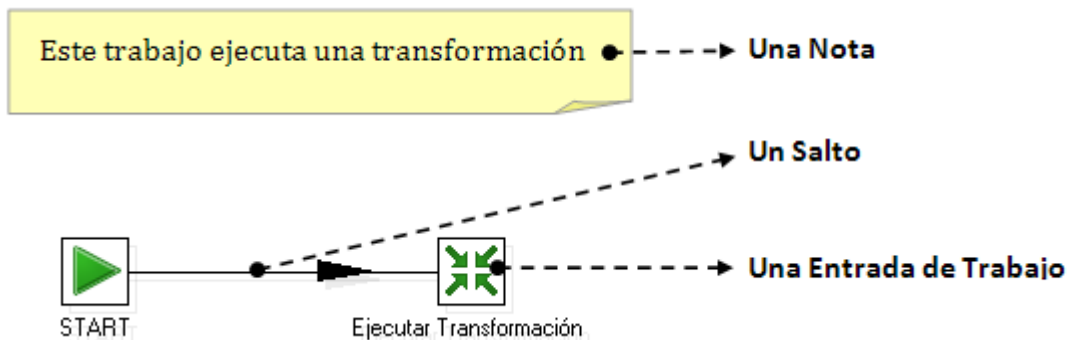












Imagen extraída de: <http://wiki.pentaho.com/display/EALes/Manual+del+Usuario+de+Spoon>


- Transformaciones.

Contienen los esquemas que representan el flujo de información y los cambios que se producen en los datos procedentes de las consultas realizadas a las fuentes de datos. Se representa mediante pasos de transformaciones (es decir, las modificaciones que se van aplicando a los elementos de la tabla).

Las transformaciones vienen definidas por los siguientes elementos:

- **Valor:** Valores que forman parte de una fila y que pueden contener cualquier tipo de datos: cadenas, números de punto flotante, números grandes de precisión ilimitada, enteros, fechas o valores booleanos.
- **Fila:** Una fila consiste de 0 o más valores procesados mediante una sola entrada.
- **Flujo de entrada:** Conjunto de filas que ingresan a un paso.
- **Paso:** Entrada que tiene como objetivo realizar un tipo de transformación dentro del modelo. Los pasos utilizados en el proyecto han sido los siguientes:

-  **Entrada Tabla:** Paso utilizado para leer la información de la base de datos mediante una conexión a la base de datos. Hay que introducir la sentencia SQL para obtener los datos.
-  **Procedimiento Base de datos:** Paso que permite ejecutar una función o procedimiento de una base de datos.
-  **Valor JavaScript Modificado:** Paso que mejora la introducción de JavaScript para la manipulación de las tablas.
-  **Selecciona/Renombrar Valores:** Paso para seleccionar, renombrar y cambiar los tipos de datos de las columnas además de configurar el tipo de longitud y la precisión de los campos de la cadena.
-  **Insertar/Actualizar:** Paso que selecciona una fila en función de sus claves. Si no se encuentra la fila, se inserta. Si se encuentra y los campos para actualizar son los mismos, no hace nada. Si no son los mismos, la fila de la tabla es actualizada.
-  **Agrupar por:** Paso que permite calcular valores sobre un grupo de campos definido.
-  **Ordenar filas:** Paso que ordena las filas basándose en el campo que se especifica ya sea de manera ascendente o descendente.
-  **Unión por clave:** Paso que realiza una unión por clave entre un conjunto de datos con datos provenientes de dos pasos diferentes de entrada. La opción de unión incluye INNER, LEFT OUTER, RIGHT OUTER, and FULL OUTER.
-  **Generar Filas:** Paso que genera un numero de filas. Por defecto, las filas están vacías, aunque pueden contener una serie de campos estáticos.
-  **Transformación simulada:** Paso que no hace nada. Su función principal es ser un marcador para realizar pruebas. Por ejemplo, para realizar una transformación se necesitan al menos dos pasos conectados entre sí. Si se desea probar un paso de fichero de entrada se puede conectar a la transformación simulada.

- 
Mapa de Valores: Paso que mapea los valores de las cadenas de un valor a otro. El mapeado normalmente esta creado para almacenar la conversión de la tabla en la base de datos. El paso te proporciona una alternativa.
- Salto:** Un salto conecta una transformación con otra. La dirección del flujo de datos del salto se indica con una flecha en el panel de vista gráfica.
- Nota:** Texto descriptivo que se puede agregar a la Transformación.

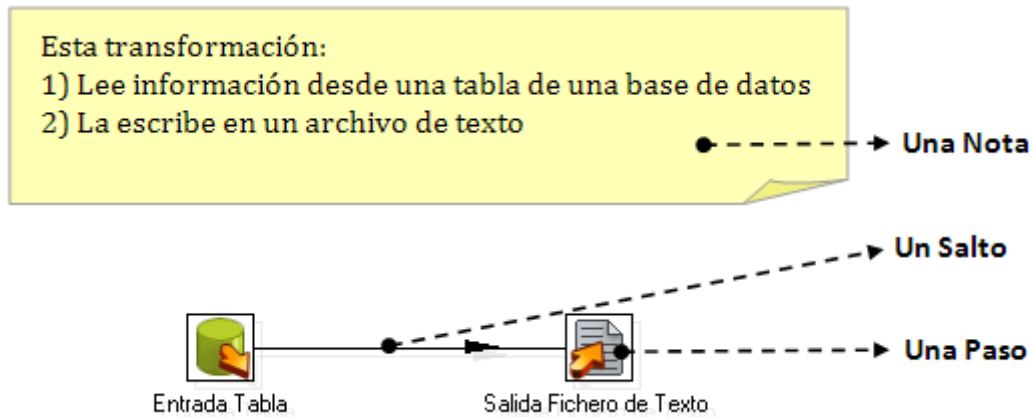
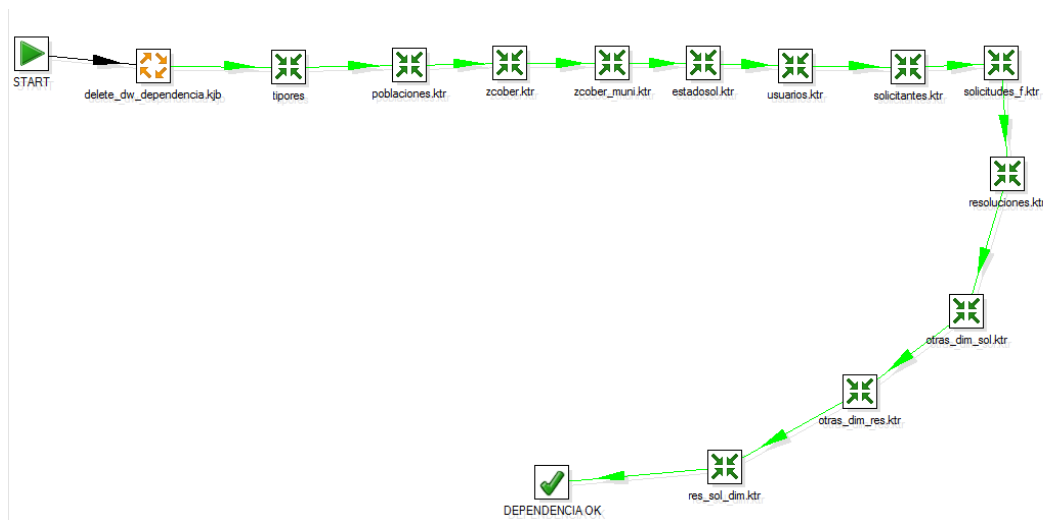


Imagen extraída de: <http://wiki.pentaho.com/display/EALes/Manual+del+Usuario+de+Spoon>

4.1.2 Esquema general del proceso ETL

El esquema principal que define el proceso ETL es el siguiente:

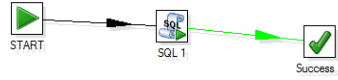


Desde este esquema se accede a cada una de las entradas que transforman y normalizan los datos procedentes de la fuente, y que posteriormente serán introducidos en el almacén de datos. En cada una de las transformaciones, se describe un flujo de datos que manipula los campos de las tablas tanto de la fuente de datos como del Data Warehouse.

En los siguientes puntos se procede a desmenuzar cada entrada de trabajo con la descripción de los pasos de transformación que forma su núcleo.

4.1.2.1 Delete_dw_dependencia

Este trabajo tiene como objetivo borrar todo lo que hay en el almacén de datos debido a la posibilidad de que las fuentes originales hayan sido manipuladas y sea necesario un reinicio de los datos. De esta forma se evitan inconsistencia en los datos que podrían haber sido cargados con anterioridad y podrían haber sufrido cambios. Esto es algo que teóricamente no debería hacerse en un almacén de datos, pero que en este caso se ha podido realizar ya que desde la base de datos fuente se puede reconstruir la historia que se desea analizar.



- **Paso SQL1**

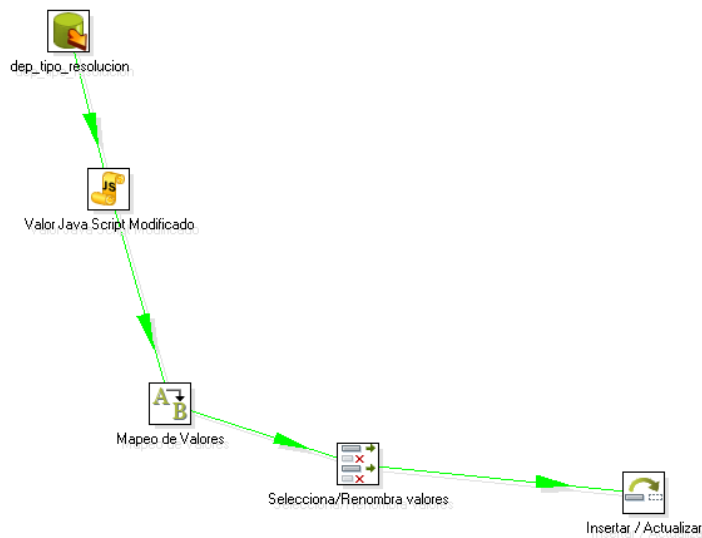
Contiene el código SQL que reinicia el almacén de datos. Posteriormente el almacén se vuelve a cargar con los datos obtenidos en el proceso de transformación.

La sentencia SQL es la siguiente:

```
DELETE FROM DEP_RESOLUCIONES_F;
DELETE FROM DEP_SOLICITUDES_F;
ALTER TABLE DEP_SOLICITUDES_F DISABLE CONSTRAINT FK_SOLICITUDES_F_SOLICITANTES;
ALTER TABLE DEP_RESOLUCIONES_F DISABLE CONSTRAINT FK_RESOLUCION_SOLICITANTE;
TRUNCATE TABLE DEP_SOLICITANTE_LU;
ALTER TABLE DEP_SOLICITUDES_F ENABLE CONSTRAINT FK_SOLICITUDES_F_SOLICITANTES;
ALTER TABLE DEP_RESOLUCIONES_F ENABLE CONSTRAINT FK_RESOLUCION_SOLICITANTE;
```

4.1.2.2 Tipores

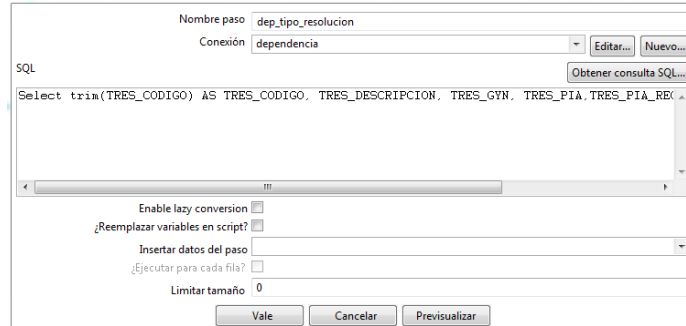
Esta transformación tiene como objetivo recoger la información de la base de datos de la dependencia referentes al tipo de resolución, y aplicarle una serie de transformaciones para poder insertarla en la tabla DEP_TIPORES_LU del almacén de datos.



- **Paso dep_tipo_resolucion**

Realiza una consulta SQL sobre la tabla DEP_TIPO_RESOLUCION de la fuente de datos de la dependencia. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT TRIM(TRES_CODIGO) AS TRES_CODIGO, TRES_DESCRIPCION, TRES_GYN,
TRES_PIA, TRES_PIA_RECURSO FROM DEP_TIPO_RESOLUCION
```



La consulta devuelve una serie de registros en función de 5 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
TRES_CODIGO	STRING	3
TRES_DESCRIPCION	STRING	50
TRES_GYN	STRING	1
TRES_PIA	STRING	1
TRES_PIA_RECURSO	STRING	1

- **Paso Valor Java Script Modificado**

Crea un nuevo campo TIPORES_ID por cada registro. El código JAVA es el siguiente:

```
//Script here
var TIPORES_ID, J, K;
k = "";
for (var i = 0; i < TRES_CODIGO.GETSTRINGLENGTH (); i++) {
    j = TRES_CODIGO.GETSTRING ().CHARCODEAT (i);
    k += j;
}
TIPORES_ID = PARSEINT (k);
```

- **Paso Mapeo de Valores**

Se encarga de mapear los valores del campo TRES_PIA_RECURSO. Asigna las tuplas de valores (N, No aplicable), (S, Servicio), (P, Prestación).

Nombre de paso :

Nombre de campo origen :

Nombre de campo destino :

Default upon non-matching :

Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1	N	No Aplicable
2	S	Servicio
3	P	Prestación

- **Paso Selecciona/Renombra valores**

Renombra los campos obtenidos del flujo de la siguiente manera:

Campos:		
#	Nombre campo	Renombrar a
1	TRES_DESCRIPCL...	TIPORES_DESC
2	TRES_GYN	TIPORES_GYN
3	TRES_PIA	TIPORES_PIA
4	TIPORES_ID	
5	TRES_CODIGO	TIPORES_CODIGO
6	TRES_PIA_RECUR...	TIPORES_RECURSO

- **Paso Inserta/Actualizar**

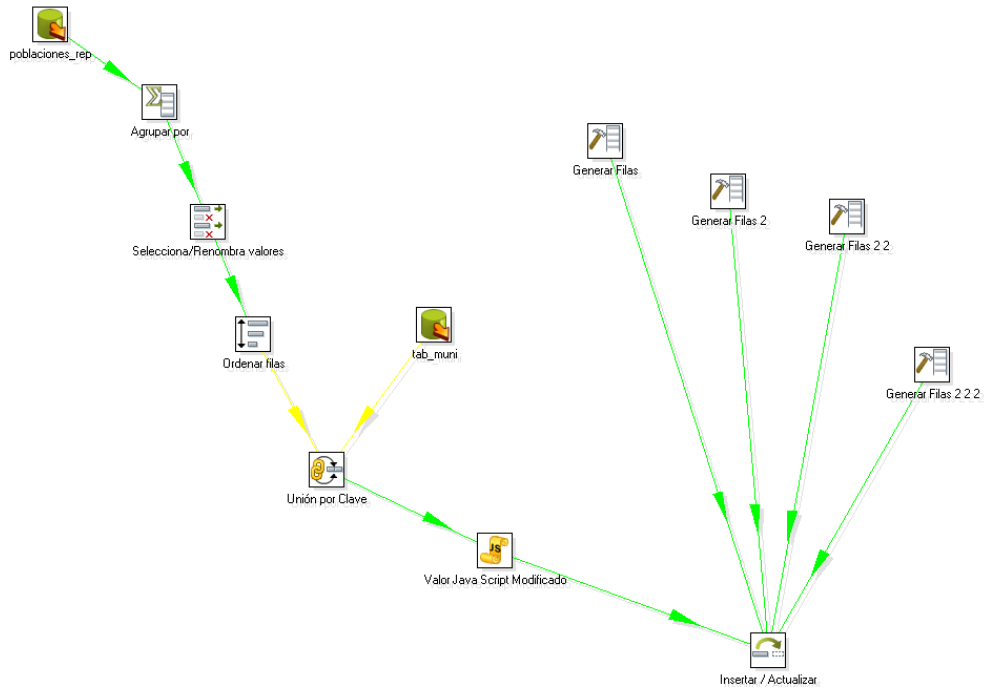
Inserta/actualiza todos los campos de los registros modificados en la tabla DEP_TIPORES_LU del almacén de datos.

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
TIPORES_DESC	STRING	50
TIPORES_GYN	STRING	1
TIPORES_PIA	STRING	1
TIPORES_ID	NUMBER	-
TIPORES_CODIGO	STRING	3
TIPORES_RECURSO	STRING	1

4.1.2.3 Poblaciones

La transformación Poblaciones está formada por dos flujos principales que parten de las entradas poblaciones_rep y tab_muni. Por otro lado se genera una serie de filas predefinidas que dan solución a una serie de casos “especiales” que se dan en la base de datos. El objetivo es unir las filas derivadas de las dos consultas SQL de las entradas junto con las filas de los casos especiales y realizar sobre ellas una serie de transformaciones para posteriormente insertarlas en la tabla DEP_POBLACION_LU. Esto permitirá almacenar en el almacén de datos toda la información relativa a las poblaciones.

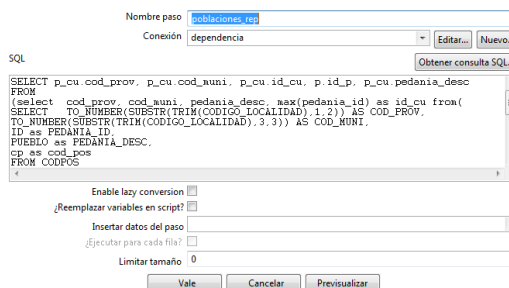


- **Paso poblaciones_rep**

El primer flujo de la transformación Poblaciones, comienza con una consulta SQL sobre la tabla CODPOS de la fuente de datos de la dependencia. El código SQL es el siguiente:

```

SELECT P_CU.COD_PROV, P_CU.COD_MUNI, P_CU.ID_CU, P.ID_P, P_CU.PEDANIA_DESC
FROM
(SELECT COD_PROV, COD MUNI, PEDANIA_DESC, MAX(PEDANIA_ID) AS ID_CU FROM(
SELECT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
ID AS PEDANIA_ID,
PUEBLO AS PEDANIA_DESC,
CP AS COD_POS
FROM CODPOS
WHERE TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) IS NOT NULL
) GROUP BY COD_PROV, COD_MUNI, PEDANIA_DESC
ORDER BY COD_PROV, COD_MUNI) P_CU,
(SELECT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
ID AS ID_P,
PUEBLO AS PEDANIA_DESC, CP AS COD_POS
FROM CODPOS
WHERE TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) IS NOT NULL) P
WHERE
P_CU.COD_MUNI = P.COD_MUNI AND P_CU.COD_PROV = P.COD_PROV AND P.PEDANIA_DESC =
P_CU.PEDANIA_DESC
ORDER BY 1,2,3,5
    
```



La consulta devuelve una serie de registros, en función de 5 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COD_PROV	NUMBER	-
COD_MUNI	NUMBER	-
ID_CU	NUMBER	-
ID_P	BIGNUMBER	20
PEDANIA_DESC	STRING	100

- Paso Agrupar**

Realiza una agrupación de los campos COD_PROV, COD_MUNI, ID_CU, PEDANIA_DESC de manera que desaparece la columna ID_P.

- Paso Selecciona/Renombrar Valores**

Renombrar los campos salientes del paso anterior de la siguiente manera:

#	Nombre campo	Renombrar a
1	COD_PROV	
2	COD_MUNI	
3	ID_CU	POBLACION_ID
4	PEDANIA_DESC	POBLACION_DESC

- Paso Ordenar filas**

Una vez realizado el proceso de renombrado se ordenan de manera ascendente los registros en función de COD_MUNI y COD_PROV.

- Paso tab_muni**

El segundo flujo comienza con la entrada de tabla tab_muni que realiza una consulta a la tabla TAB_MUNI de la base de datos de la dependencia, de manera que los datos son unidos posteriormente con el flujo que proviene de la tabla POBLACIONES_REP.

```
SELECT COD_MUNI, COD_PROV FROM TAB_MUNI ORDER BY 1,2
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COD_MUNI	INTEGER	3
COD_PROV	INTEGER	2

- **Paso Unión por clave**

Une los registros del flujo proveniente de la entrada poblaciones_rep y tab_muni. La unión se realiza mediante un LEFTER JOIN en función de los campos COD_MUNI y COD_PROV.

La unión de todos los registros hace que los campos de salida sean los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COD_MUNI	NUMBER	-
COD_PROV	NUMBER	-
POBLACION_ID	NUMBER	-
POBLACION_DESC	STRING	100
COD_MUNI_1	INTEGER	3
COD_PROV_1	INTEGER	2

- **Paso Valor Java Script Modificado**

El siguiente código Java Script comprueba si los valores de los nuevos campos COD_PROV_1 y COD_MUNI_1 son nulos. Si se da el caso, se introduce un 0.

El código JAVA que lo comprueba es el siguiente:

```
//Script here
if (COD_PROV_1.getInteger() == 0) COD_PROV.setValue(0);
if (COD_MUNI_1.getInteger() == 0) COD_MUNI.setValue(0);
```

- **Paso Insertar/Actualizar**

Introduce los datos del flujo dentro de la tabla del almacén de datos DEP_POBLACION_LU. Actualiza los campos COD_PROV, COD_MUNI, POBLACION_ID y POBLACION_DESC.

Nombre de paso:

Conexión:

Esquema destino:

Tabla destino:

Tamaño transacción (commit):

No realizar actualizaciones:

La clave(s) para realizar búsqueda de valor(es):

#	Campo de tabla	Comparador	Campo1	Campo2	Obtener Campos
1	POBLACION_ID	=	POBLACION_ID		

Campos de actualización:

#	Campo de tabla	Campo de Flujo	Actualizar	Obtener campos de actualización
1	COD_PROV	COD_PROV	Y	
2	COD_MUNI	COD_MUNI	Y	
3	POBLACION_ID	POBLACION_ID	Y	
4	POBLACION_DESC	POBLACION_DESC	Y	

● **Paso Generar Filas**

Primero de los cuatro pasos que generan unos registros que dan valor a unos casos especiales y que se introducen en el almacén de datos mediante el paso Insertar/Actualizar. El nuevo registro contiene los siguientes valores: (COD_PROV, 0), (COD_MUNI, 0), (POBLACION_ID, 0) y (POBLACION_DESC, “Sin Determinar”).

Campos:

#	Nombre	Tipo	Formato	Longitud	Precisión	Moneda	Decimal	Grupo	Valor
1	COD_PROV	Number							0
2	COD_MUNI	Number							0
3	POBLACION_ID	Number							0
4	POBLACION_DESC	String		100					<<SIN DETERMINAR>>

● **Paso Generar Filas 2**

Genera la segunda fila introducida en el almacén de datos. El nuevo registro contiene los siguientes valores: (COD_PROV, 46), (COD_MUNI, 0), (POBLACION_ID, -1), (POBLACION_DESC, “Sin determinar”).

Campos:

#	Nombre	Tipo	Formato	Longitud	Precisión	Moneda	Decimal	Grupo	Valor
1	COD_PROV	Number							46
2	COD_MUNI	Number							0
3	POBLACION_ID	Number							-1
4	POBLACION_DESC	String		100					<<SIN DETERMINAR>>

● **Paso Generar Filas 2 2**

Genera la tercera fila introducida en el almacén de datos. El nuevo registro contiene los siguientes valores: (COD_PROV, 12), (COD_MUNI, 0), (POBLACION_ID, -2) y (POBLACION_DESC, “Sin Determinar”).

Campos:

#	Nombre	Tipo	Formato	Longitud	Precisión	Moneda	Decimal	Grupo	Valor
1	COD_PROV	Number							12
2	COD_MUNI	Number							0
3	POBLACION_ID	Number							-2
4	POBLACION_DESC	String		100					<<SIN DETERMINAR>>

● **Paso Generar Filas 2 2 2**

Genera la última fila introducida en el almacén de datos. El nuevo registro contiene los siguientes valores: (COD_PROV, 03), (COD_MUNI, 0), (POBLACION_ID, -3) y (POBLACION_DESC, “Sin determinar”).

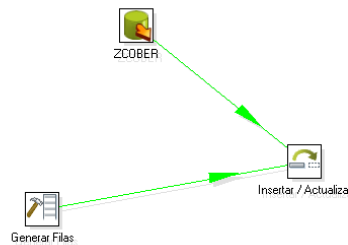
#	Nombre	Tipo	Formato	Longitud	Precisión	Moneda	Decimal	Grupo	Valor
1	COD_PROV	Number							03
2	COD_MUNI	Number							0
3	POBLACION_ID	Number							-3
4	POBLACION_DESC	String		100					<< SIN DETERMINAR >>

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COD_MUNI	NUMBER	-
COD_PROV	NUMBER	-
POBLACION_ID	NUMBER	-
POBLACION_DESC	STRING	100
COD_MUNI_1	INTEGER	3
COD_PROV_1	INTEGER	2

4.1.2.4 ZCOBER

La transformación ZCOBER tiene como objetivo insertar la información sobre las zonas de cobertura en el almacén de datos.



- **Paso ZCOBER**

Realiza una consulta a las tablas CODPOS y DEP_DIR_SMAD. La consulta SQL es la siguiente:

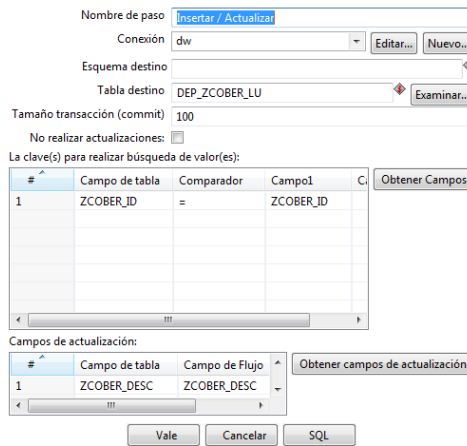
```
SELECT DISTINCT DSM_ZCOBER as ZCOBER_DESC, ZCOBER_ID
FROM (SELECT DISTINCT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
ZCOVER,DSM_ID AS ZCOBER_ID,DSM_ZCOBER
FROM CODPOS , DEP_DIR_SMAD
WHERE ZCOVER(+) = DSM_ZCOBER)
group by DSM_ZCOBER, ZCOVER, ZCOBER_ID
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ZCOBER_DESC	STRING	80
ZCOBER_ID	NUMBER	-

- **Paso Insertar/Actualizar**

Inserta los datos en la tabla de dimensiones DEP_ZCOBER_LU del almacén de datos. Actualiza el campo ZCOBER_DESC.



- **Paso Generar Filas**

Genera una fila predefinida. El nuevo registro contiene los siguientes valores: (ZCOBER_DESC, “Sin Especificar”), (ZCOBER_ID, 0). Posteriormente esta fila es insertada en el almacén de datos mediante el paso Insertar/Actualizar.

Campos:

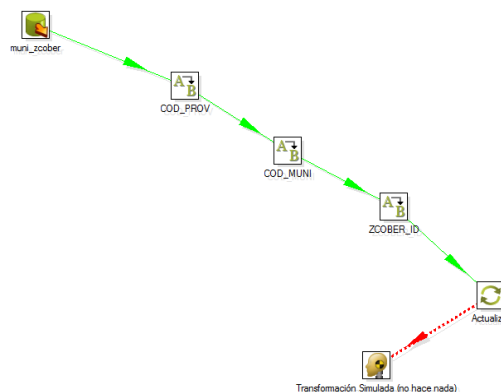
#	Nombre	Tipo	Formato	Longitud	Precisión	Moneda	Decimal	Grupo	Valor
1	ZCOBER_DESC	String		80					Sin especificar
2	ZCOBER_ID	Number							0

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ZCOBER_DESC	STRING	80
ZCOBER_ID	NUMBER	-

4.1.2.5 ZCOBER_MUNI

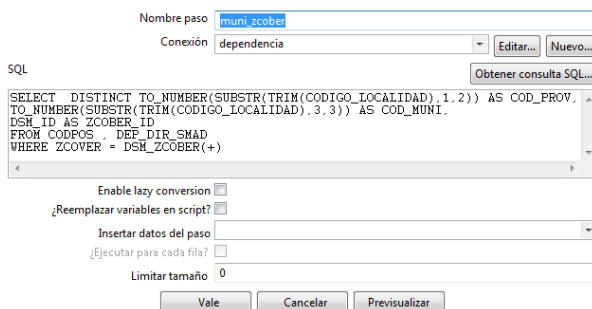
La transformación ZCOBER_MUNI tiene como objetivo insertar en la tabla TAB_MUNI del almacén de datos, la información relativa a las zonas de cobertura. De esta manera asocia a cada zona de cobertura una provincia y su municipio correspondiente.



- **Paso muni_zcober**

Realiza una consulta a la tabla CODPOS y DEP_DIR_SMAD de la base de datos principal. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT DISTINCT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
DSM_ID AS ZCOBER_ID
FROM CODPOS , DEP_DIR_SMAD
WHERE ZCOVER = DSM_ZCOBER(+)
```

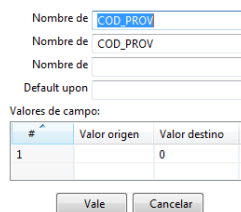


La consulta devuelve una serie de registros en función de 3 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COD_PROV	NUMBER	-
COD_MUNI	NUMBER	-
ZCOBER_ID	NUMBER	-

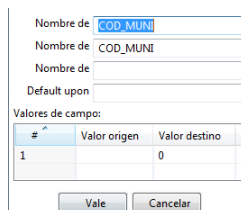
- **Paso COD_PROV**

Los siguientes 3 pasos que se aplican, mapean los valores de los campos de salida de la consulta. En el caso de COD_PROV, mapea los valores nulos a 0.



- **Paso COD_MUNI**

Mapea los valores nulos del campo COD_MUNI a 0.



- **Paso ZCOBER_ID**

El último paso realiza el mismo mapeo que los realizados anteriormente para el campo ZCOBER_ID.

- **Paso Actualizar**

Actualiza el campo ZCOBER_ID de la tabla TAB_MUNI del almacén de datos.

- **Paso Transformación Simulada**

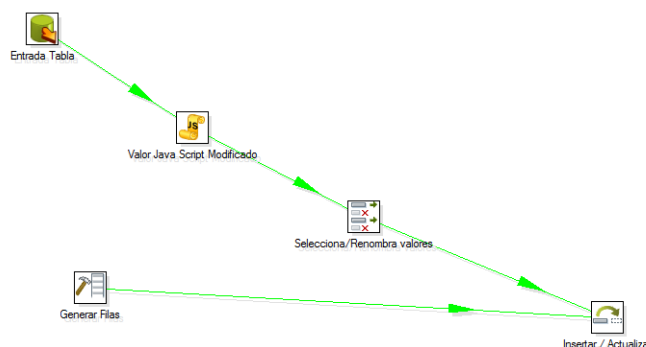
Paso que no realiza nada Paso que no hace nada. Su función principal es ser un marcador para realiza pruebas.

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COD_PROV	NUMBER	-
COD_MUNI	NUMBER	-
ZCOBER_ID	NUMBER	-

4.1.2.6 ESTADOSOL

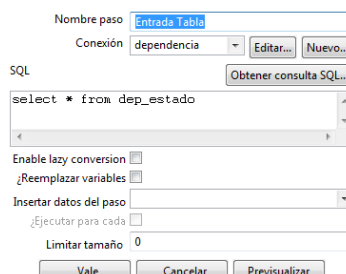
La transformación ESTADOSOL, tiene como objetivo depurar y transformar los datos referentes a los estados de las solicitudes, para posteriormente introducirlos en la tabla de dimensiones DEP_ESTADOSOL_LU.



- **Paso Entrada Tabla**

Realiza una consulta SQL sobre la tabla DEP_ESTADO de la fuente de datos de la dependencia, la consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT * FROM DEP_ESTADO
```



La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
EST_ID	STRING	3
EST_DESCRIPCION	STRING	100

- **Paso Valor Java Script Modificado**

El flujo de información continúa hasta el paso Valor Java Script Modificado. En este paso se crea un nuevo campo ESTADOSOL_ID. El código es el siguiente:

```
//Script here
var ESTADOSOL_ID, j, k;
k = "";
for (var i = 0; i < EST_ID.getStringLength(); i++) {
j = EST_ID.getString().charAt(i);
k += j;
}
ESTADOSOL_ID = parseInt(k);
```

- **Paso Selecciona/Renombra Valores**

Renombra los campos salientes del flujo de la siguiente manera:

#	Nombre campo	Renombrar a
1	EST_ID	ESTADO_ID
2	EST_DESCRIPCION	ESTADOSOL_DESC
3	ESTADOSOL_ID	

- **Paso Insertar/Actualizar**

Insertan/actualizan los datos de la tabla DEP_ESTADOSOL_LU del almacén de datos.

Nombre de paso: **Insertar / Actualizar**

Conexión: **dw** [Editar...] [Nuevo...]

Esquema destino: []

Tabla destino: **DEP_ESTADOSOL_LU** [Examinar...]

Tamaño transacción (commit): **100**

No realizar actualizaciones:

La clave(s) para realizar búsqueda de valor(es):

#	Campo de tabla	Comparador	Campo1	Campo2	Obtener Campos
1	ESTADOSOL_ID	=	ESTADOSOL_ID		

Campos de actualización:

#	Campo de tabla	Campo de Flujo	Actualizar	Obtener campos de actualización
1	ESTADO_ID	ESTADO_ID	Y	
2	ESTADOSOL_DESC	ESTADOSOL_DESC	Y	
3	ESTADOSOL_ID	ESTADOSOL_ID	Y	

[Vale] [Cancelar] [SQL]

● **Paso Generar Filas**

Genera una fila predefinida. El registro está formado por los campos: (ESTADO_ID, 000), (ESTADOSOL_DESC, “Sin Especificar”), (ESTADOSOL_ID, 0). Posteriormente esta fila es insertada en el almacén de datos mediante el paso Insertar / Actualizar.

Campos:

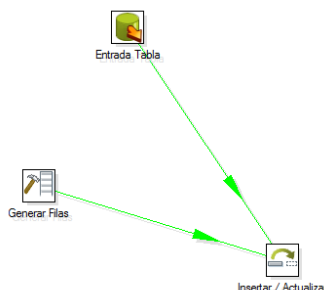
#	Nombre	Tipo	Formato	Longitud	Precisión	Moneda	Decimal	Grupo	Valor
1	ESTADO_ID	String		3					000
2	ESTADOSOL_DESC	String		100					Sin especificar
3	ESTADOSOL_ID	Number							0

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ESTADO_ID	STRING	3
ESTADOSOL_DESC	STRING	100
ESTADOSOL_ID	NUMBER	-

4.1.2.7 USUARIOS

La transformación Usuarios, tiene como objetivo realizar un trasvase de los datos correspondientes a las personas que forman parte del proceso de dependencia, a la tabla de dimensiones del almacén de datos DEP_USUARIOS_LU.



● **Paso Entrada Tabla**

Realiza una consulta de datos a la tabla USUARIOS de la fuente de datos. El código SQL es el siguiente:

```

SELECT U.ID AS USUARIO_ID, U.CODUSU, U.NIVEL,
U3.OBSERVACIONES, UPPER(REPLACE(U.NOMBRE, '&', ' ')) AS NOMBRE, U.CENTRO,
U.DIRTERRITORIAL
FROM USUARIOS U, (SELECT U.OBSERVACIONES, U.NIVEL, COUNT(*) AS CONT FROM
USUARIOS U
GROUP BY U.OBSERVACIONES, U.NIVEL
HAVING COUNT(*) = (SELECT MAX(COUNT(*)) AS FROM USUARIOS U2 WHERE U.NIVEL =
U2.NIVEL GROUP BY U2.OBSERVACIONES, U2.NIVEL)) U3
WHERE U.NIVEL = U3.NIVEL

```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 7 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
USUARIO_ID	INTEGER	10
CODUSU	STRING	100
NIVEL	INTEGER	10
OBSERVACIONES	STRING	1000
NOMBRE	STRING	100
CENTRO	INTEGER	5
DIRTERRITORIAL	NUMBER	-

- Paso Insertar/Actualizar**

Paso que introduce los datos en la tabla de dimensiones DEP_USUARIOS_LU del almacén de datos. Actualiza todos los campos de los registros.

● **Paso Generar Filas**

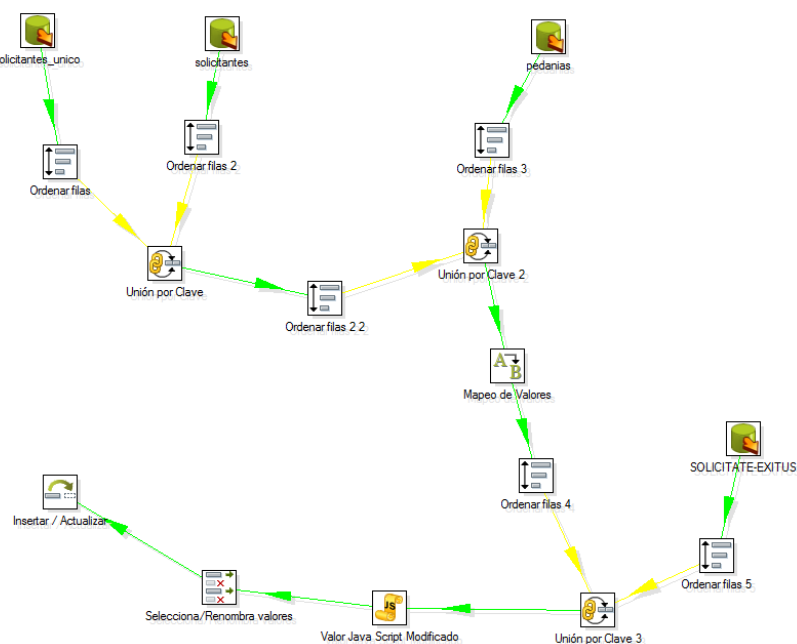
El último paso de la transformación genera una fila predefinida. Los campos del registro son los siguientes: (USUARIO_ID, 0), (NIVEL, 1), (OBSERVACIONES, “Sin especificar”) y (NOMBRE, “Sin Especificar”). Posteriormente esta fila es insertada en el almacén de datos mediante el paso Insertar/Actualizar.

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
USUARIO_ID	INTEGER	10
CODUSU	STRING	100
NIVEL	INTEGER	10
OBSERVACIONES	STRING	1000
NOMBRE	STRING	100
CENTRO	INTEGER	5
DIRTERRITORIAL	NUMBER	-

4.1.2.8 SOLICITANTE

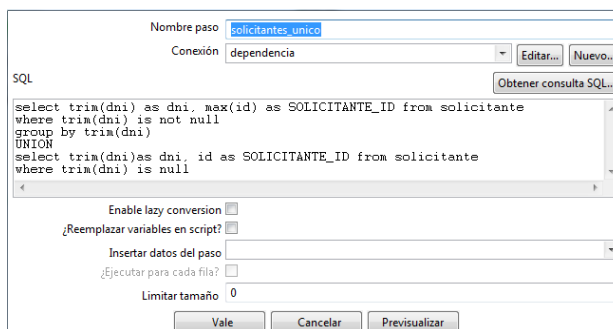
La transformación SOLICITANTE, tiene como objetivo insertar todos los datos normalizados correspondientes a los solicitantes en la tabla de dimensión DEP_SOLICITANTE_LU del almacén de datos. En el esquema de la transformación se visualiza como para insertar toda la información se realiza la consulta de datos desde cuatro tablas de la fuente de datos original, cuyos datos son unidos y depurados para ser posteriormente insertados en el almacén de datos.



- **Paso solicitantes_unico**

El primero flujo de datos procede del paso de entrada solicitantes_unico, que realiza una consulta sobre la tabla SOLICITANTE de la base de datos de dependencia. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT TRIM(DNI) AS DNI, MAX(ID) AS SOLICITANTE_ID FROM SOLICITANTE
WHERE TRIM(DNI) IS NOT NULL
GROUP BY TRIM(DNI)
UNION
SELECT TRIM(DNI) AS DNI, ID AS SOLICITANTE_ID FROM SOLICITANTE
WHERE TRIM(DNI) IS NULL
```

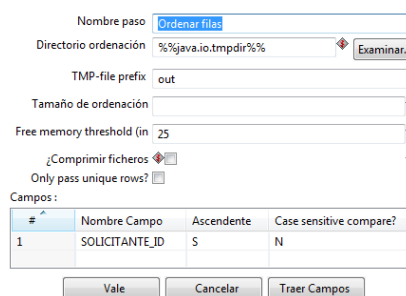


La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
DNI	STRING	100
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-

- **Paso Ordenar filas**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo SOLICITANTE_ID.



- **Paso solicitantes**

El segundo flujo de la transformación comienza con la entrada solicitantes. Este paso realiza otra consulta a la tabla SOLICITANTE. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT ID, DNI, LETRA, FENAC, NACIONALIDAD, CP, NOMBRE, APE1, APE2, TRIM(SEXO)
AS SEXO, TRIM(LOCALIDAD) AS LOCALIDAD, TRIM(CODLOCALIDAD) AS CODLOCALIDAD,
TRIM(PROVINCIA) AS PROVINCIA
FROM SOLICITANTE
```

Nombre paso:

Conexión:

SQL:

```
SELECT ID, DNI, LETRA, FENAC, NACIONALIDAD, CP, NOMBRE, APE1, APE2, TRIM(SEXO),
trim(PROVINCIA) AS PROVINCIA
FROM SOLICITANTE
```

Enable lazy conversion
 ¿Reemplazar variables en script?
 Insertar datos del paso:
 ¿Ejecutar para cada fila?
 Limitar tamaño:

La consulta devuelve una serie de registros en función de 13 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ID	INTEGER	10
DNI	STRING	100
LETRA	STRING	1
FENAC	DATE	-
NACIONALIDAD	STRING	100
CP	STRING	10
NOMBRE	STRING	500
APE1	STRING	500
APE2	STRING	500
SEXO	STRING	100
LOCALIDAD	STRING	200
CODLOCALIDAD	STRING	11
PROVINCIA	STRING	200

- Paso Ordenar filas 2**

Ordena las filas de manera ascendente en función del campo ID.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación:

Free memory threshold (in):

¿Comprimir ficheros:

Only pass unique rows?

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	ID	S	N

- Paso Unión por clave**

Une los registros procedentes de los flujos de las entradas de tabla solicitantes_unico y solicitantes. La unión se realiza mediante un INNER JOIN.

Nombre de paso:

Primer Paso:

Segundo Paso:

Tipo Unión:

Claves de primer paso:

#	Campo clave
1	SOLICITANT...

Claves de segundo paso:

#	Campo clave
1	ID

La unión de todos los registros hace que los campos de salida sean los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
DNI	STRING	100
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-
ID	INTEGER	10
DNI_1	STRING	100
LETRA	STRING	1
FENAC	DATE	-
NACIONALIDAD	STRING	100
CP	STRING	10
NOMBRE	STRING	500
APE1	STRING	500
APE2	STRING	500
SEXO	STRING	100
LOCALIDAD	STRING	200
CODLOCALIDAD	STRING	11
PROVINCIA	STRING	200

- **Paso Ordenar filas 2 2**

Ordena de manera ascendente los registros en función de los campos CP y LOCALIDAD.

- **Paso pedanías**

El tercer flujo de la transformación comienza con la entrada pedanías. Este paso realiza una consulta a la tabla CODPOS de la base de datos de dependencia. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT P_CU.ID_CU AS POBLACION_ID, TRIM(P.COD_POS) AS COD_POS,
TRIM(P_CU.PEDANIA_DESC) AS PEDANIA_DESC, TRIM(CODIGO_LOCALIDAD) AS
CODIGO_LOCALIDAD
FROM
(SELECT COD_PROV, COD_MUNI, PEDANIA_DESC, MAX(PEDANIA_ID) AS ID_CU FROM(
SELECT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
ID AS PEDANIA_ID, PUEBLO AS PEDANIA_DESC, CP AS COD_POS
FROM CODPOS
WHERE TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) IS NOT NULL)
GROUP BY COD_PROV, COD_MUNI, PEDANIA_DESC
ORDER BY COD_PROV, COD_MUNI) P_CU,
(SELECT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
ID AS ID_P,
PUEBLO AS PEDANIA_DESC,
CP AS COD_POS, CODIGO_LOCALIDAD
FROM CODPOS
WHERE TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) IS NOT NULL) P
WHERE
P_CU.COD_MUNI = P.COD_MUNI AND P_CU.COD_PROV = P.COD_PROV AND P.PEDANIA_DESC =
P_CU.PEDANIA_DESC
```

Nombre paso:

Conexión:

SQL

```

SELECT p_cu.id_cu as POBLACION_ID, trim(p.cod_pos) as cod_pos, trim(p.cu.ped
FROM
(select cod_prov, cod_muni, pedania_desc, max(pedania_id) as id_cu from(
SELECT TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) AS COD_PROV,
TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),3,3)) AS COD_MUNI,
ID as PEDANIA_ID,
PUEBLO as PEDANIA_DESC,
cp as cod_pos
FROM CODPOS
WHERE TO_NUMBER(SUBSTR(TRIM(CODIGO_LOCALIDAD),1,2)) IS not null
    
```

Enable lazy conversion
 ¿Reemplazar variables en script?
 Insertar datos del paso
 ¿Ejecutar para cada fila?
 Limitar tamaño:

La consulta devuelve una serie de registros en función de 4 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
POBLACION_ID	NUMBER	-
COD_POS	STRING	10
PEDANIA_DESC	STRING	100
CODIGO_LOCALIDAD	STRING	100

- Paso Ordenar filas 3**

Ordena de manera ascendente los registros en función de los campos COD_POS y PEDANIA_DESC.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación:

Free memory threshold (in):

¿Comprimir ficheros?

Only pass unique rows?

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	COD_POS	S	N
2	PEDANIA_DESC	S	N

- Paso Unión por clave 2**

Une los registros procedentes de los flujos solicitantes_unico, solicitantes y pedanías. Los registros son unidos mediante un LEFT OUTER JOIN.

Nombre de paso:

Primer Paso:

Segundo Paso:

Tipo Unión:

Claves de primer paso:

#	Campo clave
1	CP
2	LOCALIDAD

Claves de segundo paso:

#	Campo clave
1	COD_POS
2	PEDANIA_DE...

La unión de todos los registros hace que los campos de salida sean los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
DNI	STRING	100
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-
ID	INTEGER	10
DNI_1	STRING	100
LETRA	STRING	1

FENAC	DATE	-
NACIONALIDAD	STRING	100
CP	STRING	10
NOMBRE	STRING	500
APE1	STRING	500
APE2	STRING	500
SEXO	STRING	100
LOCALIDAD	STRING	200
CODLOCALIDAD	STRING	11
PROVINCIA	STRING	200
POBLACION_ID	NUMBER	-
COD_POS	STRING	10
PEDANIA_DESC	STRING	100
CODIGO_LOCALIDAD	STRING	100

- **Paso Mapeo de Valores**

Realiza el mapeo del campo POBLACION_ID, mapeando los valores nulos a 0.

- **Paso Ordenar filas 4**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo SOLICITANTE_ID.

- **Paso SOLICITANTE-EXITUS**

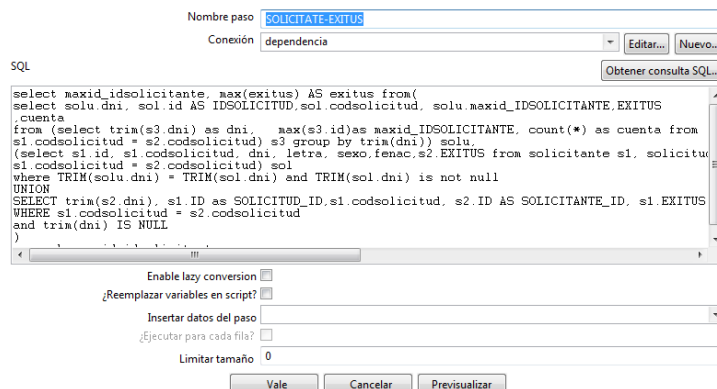
El paso entrada solicitantes-exitus constituye la fuente del cuarto flujo de datos. Este paso realiza una consulta SQL sobre la tabla SOLICITANTE y la tabla SOLICITUD de la base de datos fuente.

```

SELECT MAXID_IDSOLICITANTE, MAX(EXITUS) AS EXITUS FROM(
SELECT SOLU.DNI, SOL.ID AS
IDSOLICITUD, SOL.CODSOLICITUD, SOLU.MAXID_IDSOLICITANTE, EXITUS, CUENTA
FROM (SELECT TRIM(S3.DNI) AS DNI, MAX(S3.ID)AS MAXID_IDSOLICITANTE, COUNT(*)
AS CUENTA FROM (SELECT S1.ID, S1.CODSOLICITUD, DNI, LETRA, SEXO, FENAC FROM
SOLICITANTE S1, SOLICITUD S2 WHERE
S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD) S3 GROUP BY TRIM(DNI)) SOLU,
(SELECT S1.ID, S1.CODSOLICITUD, DNI, LETRA, SEXO, FENAC, S2.EXITUS FROM
SOLICITANTE S1, SOLICITUD S2 WHERE
S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD) SOL
WHERE TRIM(SOLU.DNI) = TRIM(SOL.DNI) AND TRIM(SOL.DNI) IS NOT NULL
UNION

```

```
SELECT TRIM(S2.DNI), S1.ID AS SOLICITUD_ID,S1.CODSOLICITUD, S2.ID AS
SOLICITANTE_ID, S1.EXITUS, 1 AS CUENTA FROM SOLICITUD S1, SOLICITANTE S2
WHERE S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD
AND TRIM(DNI) IS NULL)
GROUP BY MAXID_IDSOLICITANTE
```

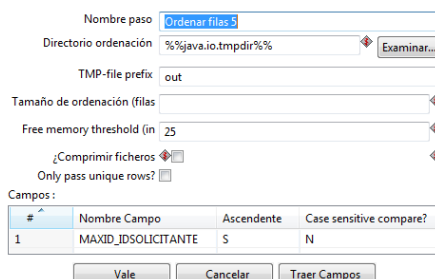


La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
MAXID_IDSOLICITANTE	NUMBER	-
EXITUS	STRING	10

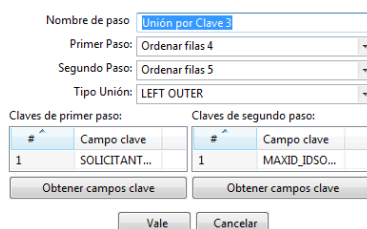
- Paso Ordenar filas 5**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo MAXID_IDSOLICITANTE.



- Paso Unión por clave 3**

Une los campos de salida SOLICITANTE_ID y MAXID_IDSOLICITANTE del conjunto de datos que parte del flujo que sale de las entradas solicitantes_unico, solicitantes, pedanías y solicitante_exitus, mediante un LEFT OUTER JOIN.



- **Paso Valor Java Script Modificado**

Comprueba el tipo de sexo de los registros. Si es nulo o distinto de hombre o mujer, se pone sexo sin especificar. Además si el id de población es 0, se asigna un número por defecto según la provincia en que se encuentre. El código JAVA es el siguiente.

```
//Script here
var FALLECIDO;
if ((SEXO.getString() == null) || ((SEXO.getString() != "HOMBRE") &&
(SEXO.getString() != "MUJER")))
SEXO.setValue("Sin especificar");
if (trim(EXITUS.getString()) == 'SI') FALLECIDO = 'S'; else FALLECIDO = 'N';
if (POBLACION_ID.getNumber() == 0){
    if (PROVINCIA.getString() == 'VALENCIA') POBLACION_ID.setValue(-1);
    else if (PROVINCIA.getString() == 'CASTELLON') POBLACION_ID.setValue(-2);
    else if (PROVINCIA.getString() == 'ALICANTE') POBLACION_ID.setValue(-3);
}
```

- **Paso Selecciona/Renombra Valores**

Renombra los campos del flujo saliente de la siguiente manera:

Campos:

#	Nombre campo	Renombrar a
1	DNI	
2	SOLICITANTE_ID	
3	LETRA	
4	FECNAC	FECNAC
5	NACIONALIDAD	
6	CP	
7	NOMBRE	
8	APE1	
9	APE2	
10	SEXO	
11	POBLACION_ID	
12	FALLECIDO	

- **Paso Insertar/Actualizar**

Introduce los datos obtenidos del flujo dentro de la tabla de dimensiones DEP_SOLICITANTE_LU del almacén de datos. Actualiza todos los campos.

Nombre de paso:

Conexión:

Esquema destino:

Tamaño transacción (commit):

No realizar actualizaciones:

La clave(s) para realizar búsqueda de valor(es):

#	Campo de tabla	Comparador	Campo1	Campo2	Obtener Campos
1	SOLICITANTE_ID	=	SOLICITANTE_ID		

Campos de actualización:

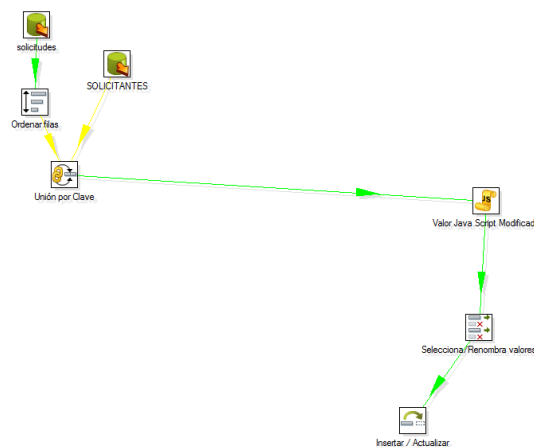
#	Campo de tabla	Campo de Flujo	Actualizar	Obtener campos de actualización
1	DNI	DNI	Y	
2	SOLICITANTE_ID	SOLICITANTE_ID	Y	
3	LETRA	LETRA	Y	
4	FECNAC	FECNAC	Y	
5	NACIONALIDAD	NACIONALIDAD	Y	
6	CP	CP	Y	
7	NOMBRE	NOMBRE	Y	
8	APE1	APE1	Y	
9	APE2	APE2	Y	
10	SEXO	SEXO	Y	
11	POBLACION_ID	POBLACION_ID	Y	
12	FALLECIDO	FALLECIDO	Y	

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
DNI	STRING	100
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-
LETRA	STRING	1
FECNAC	DATE	-
NACIONALIDAD	STRING	100
CP	STRING	10
NOMBRE	STRING	500
APE1	STRING	500
APE2	STRING	500
SEXO	STRING	100
POBLACION_ID	NUMBER	-
FALLECIDO	STRING	-

4.1.2.9 SOLICITUDES_F

La transformación SOLICITUDES_F tiene como objetivo transformar y unir la información procedente del solicitante y de sus solicitudes asociadas, para insertarlas en la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos.



- **Paso Solicitudes**

Realiza una consulta SQL sobre las tablas SOLICITANTE y SOLICITUD de la base de datos de dependencia. La consulta SQL es la siguiente:

```

SELECT SOL.ID AS SOLICITUD_ID, SOLU.MAXID_IDSOLICITANTE AS SOLICITANTE_ID FROM
(SELECT TRIM(S3.DNI) AS DNI, MAX(S3.ID)AS MAXID_IDSOLICITANTE FROM (SELECT
S1.ID, S1.CODSOLICITUD, TRIM(DNI) AS DNI, SEXO,FENAC FROM SOLICITANTE S1,
SOLICITUD S2 WHERE S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD
AND (TRIM(DNI) IS NOT NULL)) S3 GROUP BY TRIM(S3.DNI)) SOLU,
(SELECT S2.ID, S1.CODSOLICITUD, TRIM(DNI) AS DNI, SEXO,FENAC FROM SOLICITANTE
S1, SOLICITUD S2 WHERE
S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD
AND TRIM(DNI) IS NOT NULL) SOL
WHERE TRIM(SOLU.DNI) = TRIM(SOL.DNI) AND TRIM(SOL.DNI) IS NOT NULL
UNION
SELECT S1.ID AS SOLICITUD_ID, S2.ID AS SOLICITANTE_ID FROM SOLICITUD S1,
SOLICITANTE S2
WHERE S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD
AND TRIM(DNI) IS NULL
    
```


Nombre paso:

Conexión:

SQL

```
select sol_id AS SOLICITUD_ID, solu.maxid_IDSOLICITANTE as SOLICITANTE_ID from
s1.codsolicitud = s2.codsolicitud
and (trim(dni) is not null) s3 group by TRIM(s3.dni)) solu,
(select s2.id, s1.codsolicitud, TRIM(dni) as dni, sexo, fenac from solicitante
s1.codsolicitud = s2.codsolicitud
and trim(dni) is not null) sol
where TRIM(solu.dni) = TRIM(sol.dni) and TRIM(sol.dni) is not null
UNION
SELECT s1.ID as SOLICITUD_ID, s2.ID AS SOLICITANTE_ID FROM SOLICITUD s1, SOLICITANTE s2
WHERE s1.codsolicitud = s2.codsolicitud
and trim(dni) IS NULL
```

Enable lazy conversion
 ¿Reemplazar variables en script?
 Insertar datos del paso:
 ¿Ejecutar para cada fila?
 Limitar tamaño:

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
SOLICITUD_ID	INTEGER	10
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-

- Paso Ordenar filas**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo SOLICITUD_ID.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación:

Free memory threshold (in):

¿Comprimir ficheros:

Only pass unique rows?

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	SOLICITUD_ID	S	N

- Paso Solicitantes**

Este segundo paso realiza una consulta sobre las tablas SOLICITANTE y SOLICITUD. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT S2.ID AS SOLICITUD_ID, TRIM(TERMINADO) AS TERMINADO, TRIM(EXITUS) AS EXITUSS, TRIM(S2.CODSOLICITUD) AS CODSOLICITUD, TRIM(CP) AS CP, TRIM(LOCALIDAD) AS LOCALIDAD, S2.FECHAENTRADA AS FECHASOL, TRIM(AUTORIZACION) AS AUTORIZACION, DECODE(FIMPRESION_INCOMPLETA, NULL, 'N', 'S') AS REQUERIDA, FECGRABACION FROM SOLICITANTE S1, SOLICITUD S2 WHERE S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD ORDER BY 1
```

Nombre paso:

Conexión:

SQL

```
SELECT s2.ID as SOLICITUD_ID, trim(TERMINADO) as TERMINADO, trim(EXITUS) as trim(AUTORIZACION) as autorizacion, decode(FIMPRESION_INCOMPLETA, null, 'N', 'S') as REQUERIDA, FECGRABACION FROM SOLICITANTE s1, SOLICITUD s2 where s1.codsolicitud = s2.codsolicitud
```

Enable lazy conversion
 ¿Reemplazar variables en script?
 Insertar datos del paso:
 ¿Ejecutar para cada fila?
 Limitar tamaño:

La consulta devuelve una serie de registros en función de 10 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
SOLICITUD_ID	INTEGER	10
TERMINADO	STRING	1
EXITUS	STRING	10
CODSOLICITUD	STRING	100
CP	STRING	10
LOCALIDAD	STRING	200
FECHASOL	DATE	-
AUTORIZACION	STRING	1
REQUERIDA	STRING	1
FECGRABACION	DATE	-

- **Paso Unión por clave**

Une los datos procedentes de los flujos que parten de solicitudes y solicitantes. La unión la realiza mediante un INNER JOIN.

- **Paso Valor Java Script Modificado**

Script que se encarga de comprobar el estado EXITUS y su asociación de valores y de analizar los diferentes estados terminados asociándole un numero de id.

```
//Script here
var MEXTINCION_ID,N_SOLICITUDES, EXITUS;
N_SOLICITUDES = 1;
EXITUS = 'N';
//if (EXITUSS.getString() == null) EXITUS = 'N';
if ( EXITUSS.getString() == 'SI' ) { EXITUS = 'S'; }
if ( TERMINADO.getString() == 'T' ) { MEXTINCION_ID = 2; }
else if ( TERMINADO.getString() == 'R' ) { MEXTINCION_ID = 4; }
else if ( TERMINADO.getString() == 'D' ) { MEXTINCION_ID = 5; }
else { MEXTINCION_ID = 3; }
```

- **Paso Selecciona/Renombra Valores**

Renombra las columnas del flujo saliente de la siguiente manera:

Campos :		
#	Nombre campo	Renombrar a
1	SOLICITUD_ID	
2	SOLICITANTE_ID	
3	MEXTINCION_ID	
4	N_SOLICITUDES	
5	FECHASOL	
6	CODSOLICITUD	
7	EXITUS	
8	AUTORIZACION	
9	REQUERIDA	
10	FECGRABACION	

- **Paso Insertar/Actualizar**

Introduce los datos provenientes del flujo en la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos. Actualiza todos los campos.

Nombre de paso:

Conexión:

Esquema destino:

Tabla destino:

Tamaño transacción (commit):

No realizar actualizaciones:

La clave(s) para realizar búsqueda de valor(es):

#	Campo de tabla	Comparador	Campo1	Campo2	Obtener Campos
1	SOLICITUD_ID	=	SOLICITUD_ID		

Campos de actualización:

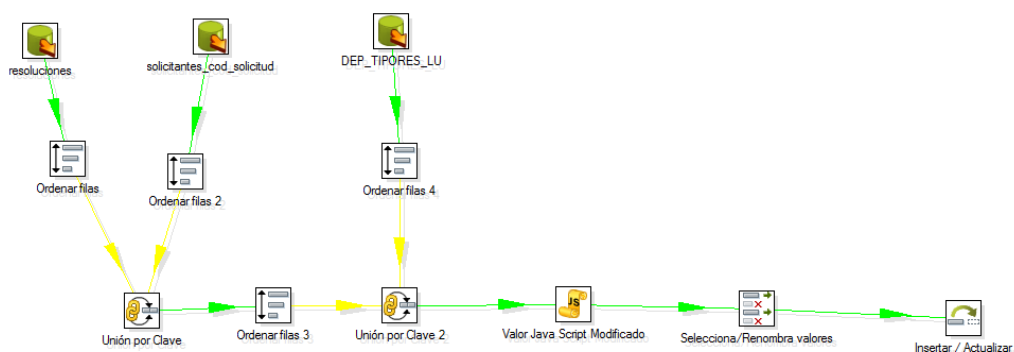
#	Campo de tabla	Campo de Flujo	Actualizar	Obtener campos de actualización
1	SOLICITUD_ID	SOLICITUD_ID	Y	
2	SOLICITANTE_ID	SOLICITANTE_ID	Y	
3	MEXTINCION_ID	MEXTINCION_ID	Y	
4	N_SOLICITUDES	N_SOLICITUDES	Y	
5	FECHASOL	FECHASOL	Y	
6	CODSOLICITUD	CODSOLICITUD	Y	
7	EXITUS	EXITUS	Y	
8	AUTORIZACION	AUTORIZACION	Y	
9	REQUERIDA	REQUERIDA	Y	
10	FECGRABACION	FECGRABACION	Y	

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
SOLICITUD_ID	INTEGER	10
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-
MEXTINCION_ID	NUMBER	-
N_SOLICITUDES	NUMBER	-
FECHASOL	DATE	-
CODSOLICITUD	STRING	100
EXITUS	STRING	1
AUTORIZACION	STRING	1
REQUERIDA	STRING	1
FECGRABACION	DATE	-

4.1.2.10 RESOLUCIONES

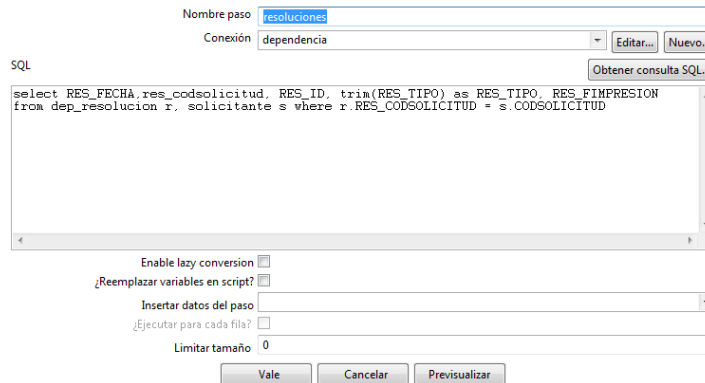
La transformación RESOLUCIONES, tiene como objetivo transformar y unir la información procedente del solicitante y de sus resoluciones asociadas para insertarlas en la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos.



- Paso resoluciones**

Realiza una consulta sobre la tabla DEP_RESOLUCIONES y la tabla SOLICITANTE de la fuente de datos origen. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT RES_FECHA,RES_CODSOLICITUD, RES_ID, TRIM(RES_TIPO) AS RES_TIPO,
RES_FIMPRESION
FROM DEP_RESOLUCION R, SOLICITANTE S WHERE R.RES_CODSOLICITUD = S.CODSOLICITUD
```

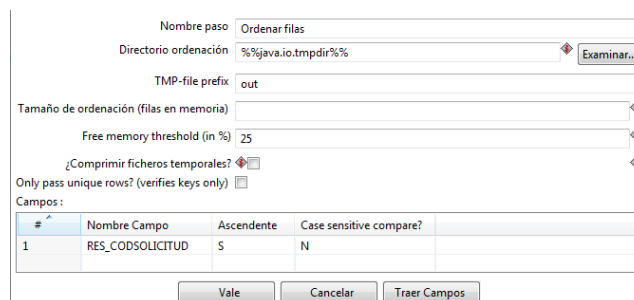


La consulta devuelve una serie de registros en función de 5 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RES_FECHA	DATE	-
RES_CODSOLICITUD	STRING	10
RES_ID	INTEGER	8
RES_TIPO	STRING	3
RES_FIMPRESION	DATE	-

- Paso Ordenar filas**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo RES_CODSOLICITUD.



- Paso solicitantes_cod_solicitud**

Realiza una consulta sobre la tabla SOLICITANTE y la tabla SOLICITUD de la fuente de datos origen. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT SOLU.DNI, SOL.ID AS IDSOLICITUD,SOL.CODSOLICITUD,
SOLU.MAXID_IDSOLICITANTE,CUENTA
FROM (SELECT TRIM(S3.DNI) AS DNI, MAX(S3.ID)AS MAXID_IDSOLICITANTE, COUNT(*)
AS CUENTA FROM (SELECT S1.ID, S1.CODSOLICITUD, DNI, LETRA, SEXO,FENAC FROM
SOLICITANTE S1, SOLICITUD S2 WHERE
```

```

S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD) S3 GROUP BY TRIM(DNI)) SOLU,
(SELECT S1.ID, S1.CODSOLICITUD, DNI, LETRA, SEXO,FENAC FROM SOLICITANTE S1,
SOLICITUD S2 WHERE
S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD) SOL
WHERE TRIM(SOLU.DNI) = TRIM(SOL.DNI) AND TRIM(SOL.DNI) IS NOT NULL
UNION
SELECT TRIM(S2.DNI), S1.ID AS SOLICITUD_ID,S1.CODSOLICITUD, S2.ID AS
SOLICITANTE_ID, 1 AS CUENTA FROM SOLICITUD S1, SOLICITANTE S2
WHERE S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD
AND TRIM(DNI) IS NULL

```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 5 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
DNI	STRING	100
IDSOLICITUD	INTEGER	10
CODSOLICITUD	STRING	100
MAXID_IDSOLICITANTE	NUMBER	-
CUENTA	NUMBER	-

- **Paso Ordenar filas 2**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo CODSOLICITUD.

- **Unión por clave**

Une los campos de salida RES_CODSOLICITUD y CODSOLICITUD del flujo que parte de resoluciones y solicitantes_cod_solicitud) a través de un INNER JOIN.

Nombre de paso: Unión por Clave

Primer Paso: Ordenar filas

Segundo Paso: Ordenar filas 2

Tipo Unión: INNER

Claves de primer paso:		Claves de segundo paso:	
#	Campo clave	#	Campo clave
1	RES_CODSO...	1	CODSOLICIT...

Obtener campos clave Obtener campos clave

Vale Cancelar

- Paso Ordenar filas 3**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo RES_TIPO.

Nombre paso: Ordenar filas 3

Directorio ordenación: %%java.io.tmpdir%%

TMP-file prefix: out

Tamaño de ordenación (filas en memoria):

Free memory threshold (in %): 25

¿Comprimir ficheros temporales?

Only pass unique rows? (verifies keys only)

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	RES_TIPO	S	N

Vale Cancelar Traer Campos

- Paso DEP_TIPORES_LU**

Obtiene un conjunto de datos resultante de la consulta sobre la tabla de dimensiones DEP_TIPORES_LU.

```
SELECT TIPORES_ID, TIPORES_CODIGO FROM DEP_TIPORES_LU
```

Nombre paso: DEP_TIPORES_LU

Conexión: dw

SQL: SELECT TIPORES_ID, TIPORES_CODIGO FROM DEP_TIPORES_LU

Enable lazy conversion

¿Reemplazar variables en script?

Insertar datos del paso:

¿Ejecutar para cada fila?

Limitar tamaño: 0

Vale Cancelar Previsualizar

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
TIPORES_ID	NUMBER	-
TIPORES_CODIGO	STRING	3

- Paso Ordenar filas 4**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo TIPORES_CODIGO.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación (filas en memoria):

Free memory threshold (in %):

¿Comprimir ficheros temporales?

Only pass unique rows? (verifies keys only)

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	TIPORES_CODIGO	S	N

- **Paso Unión por clave 2**

Une los campos de salida RES_TIPO y TIPORES_CODIGO del flujo que parte de resoluciones, solicitantes_cod_solicitud y dep_tipores_lu, mediante un INNER JOIN.

Nombre de paso:

Primer Paso:

Segundo Paso:

Tipo Unión:

Claves de primer paso:

#	Campo clave
1	RES_TIPO

Claves de segundo paso:

#	Campo clave
1	TIPORES_CO...

- **Paso Valor Java Script Modificado**

Genera un script que se encarga de comprobar si la fecha de impresión es nula, en este caso pone el estado notificado a N, en caso contrario lo pone a S. El código JAVA es el siguiente:

```
var NOTIFICADO;
if (RES_FIMPRESION.getDate() == null) NOTIFICADO = 'N'; else NOTIFICADO = 'S';
```

- **Paso Selecciona/Renombrar Valores**

Renombra los campos de la siguiente manera:

Nombre paso:

Selección & Modifica | Eliminar | Meta-información

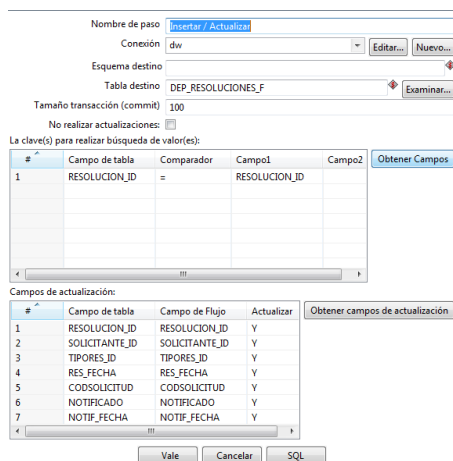
Campos:

#	Nombre campo	Renombrar a
1	RES_ID	RESOLUCION_ID
2	MAXID_SOLICITANTE	SOLICITANTE_ID
3	TIPORES_ID	
4	RES_FECHA	
5	RES_CODSOLICITUD	CODSOLICITUD
6	NOTIFICADO	
7	RES_FIMPRESION	NOTIF_FECHA

Include unspecified fields

- **Paso Insertar/Actualizar**

Introduce y actualiza los datos obtenidos en la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos.

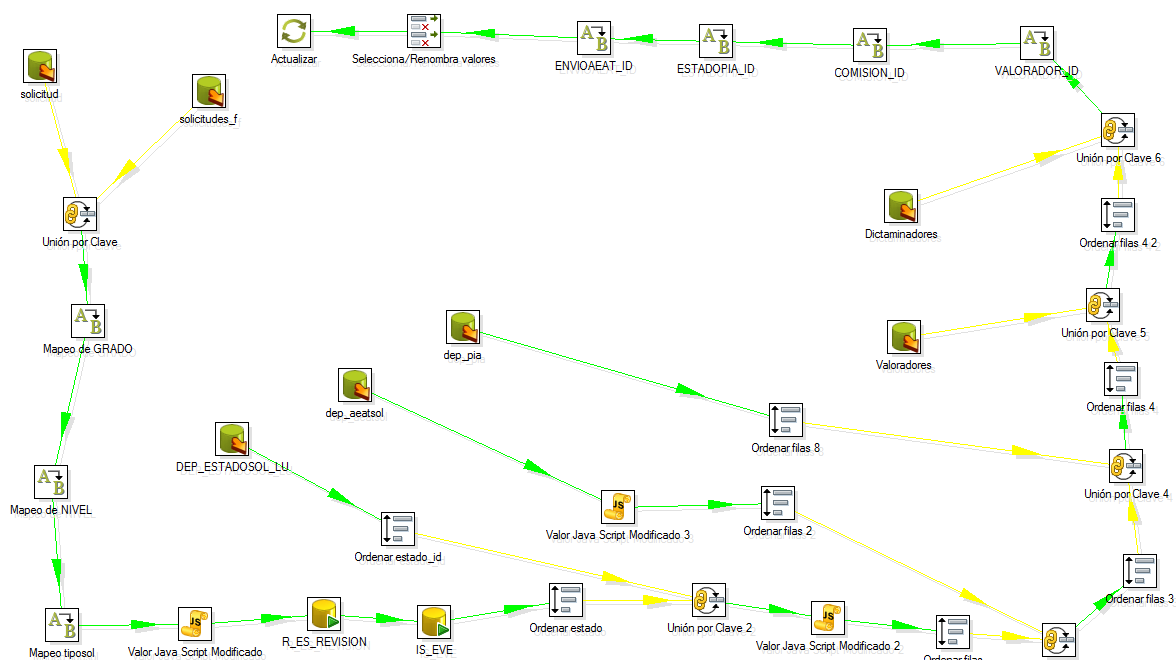


Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RESOLUCION_ID	INTEGER	8
SOLICITANTE_ID	NUMBER	-
TIPORES_ID	NUMBER	-
RES_FECHA	DATE	-
CODSOLICITUD	STRING	100
NOTIFICADO	STRING	1
NOTIF_FECHA	DATE	-

4.1.2.11 OTRAS_DIM_SOL

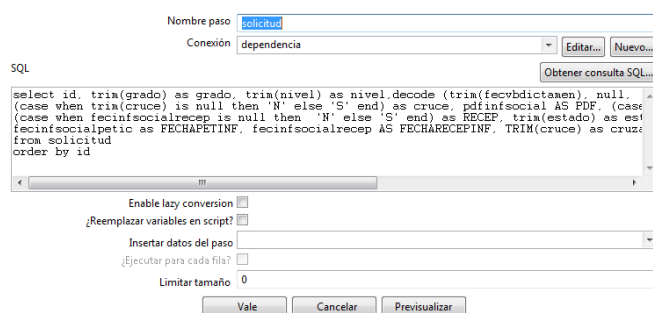
La transformación OTRAS_DIM_SOL maneja los datos procedentes de las diferentes consultas que se realizan sobre las tablas SOLICITANTE, SOLICITUD, DEP_SOLICITUDES_F, DEP_ESTADOSOL_LU, DEP_AEATSOL, DEP_PIA, VALORADORES y USUARIOS y tiene como objetivo depurar, transformar y unir toda esa información para insertarla en la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos.



- **Paso solicitud**

El primer flujo comienza con el paso de entrada solicitud, que realiza una consulta sobre la tabla SOLICITUD de la fuente de datos. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT ID, TRIM(GRADO) AS GRADO, TRIM(NIVEL) AS NIVEL, DECODE
(TRIM(FECVBDICTAMEN), NULL, 'N', 'S') AS DICTAMEN, TRIM(TIPOSOL) AS TIPOSOL,
(CASE WHEN TRIM(CRUCE) IS NULL THEN 'N' ELSE 'S' END) AS CRUCE, PDFINFSOCIAL AS
PDF, (CASE WHEN FECINFSOCIALPETIC IS NULL THEN 'N' ELSE 'S' END) AS PET,
(CASE WHEN FECINFSOCIALRECEP IS NULL THEN 'N' ELSE 'S' END) AS RECEP,
TRIM(ESTADO) AS ESTADO, FECHAVALORADO, FECVBDICTAMEN,
FECINFSOCIALPETIC AS FECHAPETINF, FECINFSOCIALRECEP AS FECHARECEPINF,
TRIM(CRUCE) AS CRUZADO
FROM SOLICITUD
ORDER BY ID
```



La consulta devuelve una serie de registros en función de 15 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ID	INTEGER	10
GRADO	STRING	100
NIVEL	STRING	100
DICTAMEN	STRING	1
TIPOSOL	STRING	100
CRUCE	STRING	1
PDF	STRING	1
PET	STRING	1
RECEP	STRING	1
ESTADO	STRING	6
FECHAVALORADO	DATE	-
FECVBDICTVAMEN	DATE	-
FECHAPETINF	DATE	-
FECHARECEPINF	DATE	-
CRUZADO	STRING	20

- **Paso solicitudes_f**

El segundo flujo comienza con el paso entrada solicitudes_f. Este realiza una consulta sobre la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos. El código SQL de la consulta es el siguiente:

```
SELECT SOLICITUD_ID, CODSOLICITUD FROM DEP_SOLICITUDES_F ORDER BY 1
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
SOLICITUD_ID	NUMBER	-
CODSOLICITUD	STRING	100

- Paso Unión por clave**

Une los campos de salida ID y SOLICITUD_ID del flujo que parte de solicitud y solicitudes_f mediante un INNER JOIN.

- Paso Mapeo de GRADO**

Mapea los valores del campo GRADO sobre el campo GRADO_ID. Asigna las tuplas de valores (GRADO 1, 1), (GRADO 2, 2), (GRADO 3, 3), (,0), (NO DEPENDIENTE, 0).

- Paso Mapeo de NIVEL**

Mapea los valores del campo NIVEL sobre el campo NIVEL_ID. Asigna las tuplas de valores (NIVEL 1, 1), (NIVEL 2, 2), (,0).

Nombre de paso :

Nombre de campo origen :

Nombre de campo destino :

Default upon non-matching :

Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1	NIVEL 1	1
2	NIVEL 2	2
3		0

- **Paso Mapeo de tiposol**

Realiza el mapeo en función del campo TIPOSOL y TIPOSOL_ID. Asigna las tuplas de valores (Valoración Inicial, 1), (Homologación, 2).

Nombre de paso :

Nombre de :

Nombre de :

Default upon :

Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1	Valoracion Inicial	1
2	Homologacion	0

- **Paso Valor Java Script Modificado**

Ejecuta un script que se encarga de comprobar las inconsistencias en el grado y nivel asignando según cada caso un identificador.

```
//Script here
var gyn, GYN_ID;
gyn = grado_id.getString() + nivel_id.getString();
//Alert(gyn);
GYN_ID = str2num(gyn);
if ( GYN_ID ==0 && GRADO.getString() == "NO DEPENDIENTE") GYN_ID = 1; else
if ((str2num(grado_id.getString()) * str2num(nivel_id.getString())) == 0) GYN_ID
= 0;
```

- **Paso Llamada a procedimiento R_ES_REVISION**

Llama a la función R_ES_REVISION al cual se le pasa el parámetro CODSOLICITUD y devuelve un resultado de tipo Number en el campo ES_REVISION_NUM.

Nombre paso :

Conexión :

Nombre procedimiento :

Habilitar transacción automática :

Nombre resultado :

Tipo resultado :

Parámetros :

#	Nombre	Dirección	Tipo
1	CODSOLICITUD	IN	String

- **Paso Llamada a procedimiento IS_EVE**

Llama a la función IS_EVE al cual se le pasa el parámetro CODSOLICITUD y devuelve un resultado de tipo Number en el campo ES_EVE.

Nombre paso:

Conexión:

Nombre procedimiento:

Habilitar transacción automática:

Nombre resultado:

Tipo resultado:

Parámetros:

#	Nombre	Dirección	Tipo
1	CODSOLICITUD	IN	String

- **Paso Ordenar estado**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo ESTADO.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación:

Free memory threshold:

¿Comprimir ficheros?

Only pass unique rows?

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	ESTADO	S	N

- **Paso DEP_ESTADOSOL_LU**

El tercer flujo de entrada comienza con el paso entrada DEP_ESTADOSOL_LU. El paso realiza una consulta sobre la tabla de dimensiones DEP_ESTADOSOL_LU del almacén de datos. La sentencia SQL es la siguiente:

```
SELECT ESTADOSOL_ID AS ESOL_ID, ESTADO_ID FROM DEP_ESTADOSOL_LU
```

Nombre paso:

Conexión:

SQL:

Enable lazy conversion:

¿Reemplazar variables en script?:

Insertar datos del paso:

¿Ejecutar para cada fila?:

Limitar tamaño:

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ESOL_ID	NUMBER	-
ESTADO_ID	STRING	3

- **Paso Ordenar estado_id**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo ESTADO_ID.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación:

Free memory threshold:

¿Comprimir ficheros:

Only pass unique rows?

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	ESTADO_ID	S	N

- **Paso Unión por clave 2**

Une los campos de salida ESTADO y ESTADO_ID del flujo que parte de solicitud, solicitud_f y dep_estadosol_lu mediante un LEFT OUTER JOIN.

Nombre de paso:

Primer Paso:

Segundo Paso:

Tipo Unión:

Claves de primer paso:

#	Campo clave
1	estado

Claves de segundo paso:

#	Campo clave
1	estado_id

- **Paso Valor Java Script Modificado 2**

Ejecuta un script JAVA que se encarga de comprobar las inconsistencias en el informe social, asignando según cada caso un identificador.

```
//Script here
var ES_REVISION, INFSOCIAL_ID,ESTADOSOL_ID,EVE, SPROCEDENCIA;
if (es_revision_num.getNumber() == 1) ES_REVISION = 'S'; else {ES_REVISION = 'N';}
if (CRUCE.getString() == 'S') INFSOCIAL_ID = 2000; else{
    if (PDF.getString() == 'S') INFSOCIAL_ID = 1222; else{
        if (RECEP.getString() == 'S') INFSOCIAL_ID = 1221; else{
            if (PET.getString() == 'S') INFSOCIAL_ID = 1210; else
INFSOCIAL_ID = 1100;
        }
    }
}
//if (( ) || ( ))
ESTADOSOL_ID = ESOL_ID.getNumber();
if (es_eve.getNumber() == 1) EVE = 'S'; else {EVE = 'N';}
if (CRUZADO.getString() == null) SPROCEDENCIA =0;
else if (substr(CRUZADO.getString(),0,5) == 'DISCA') SPROCEDENCIA = 7; else
SPROCEDENCIA = 6;
```

- **Paso Ordenar filas**

Ordena las filas de manera ascendente en función de SOLICITUD_ID.

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	SOLICITUD_ID	S	N

- **Paso dep_aeatsol**

El cuarto flujo comienza con el paso entrada dep_aeatsol que realiza una consulta sobre la tabla DEP_AEATSOL, SOLICITANTE y SOLICITUD de la fuente de datos origen. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT S2.ID, TRIM(AE_ESTADO) AS AE_ESTADO, TRIM(AE_VALIDADOS) AS AE_VALIDADO
FROM SOLICITANTE S1, SOLICITUD S2, DEP_AEATSOL E
WHERE S1.CODSOLICITUD = E.AE_CODSOLICITUD AND S1.CODSOLICITUD = S2.CODSOLICITUD
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 3 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ID	INTEGER	10
AE_ESTADO	STRING	1
AE_VALIDADO	STRING	1

- **Paso Valor Java Script Modificado 3**

Ejecuta un script Java que comprueba las inconsistencias de ENVIOAEAT asignándole según cada caso un identificador.

```
//Script here
var ENVIOAEAT_ID;
ENVIOAEAT_ID = null;

if (AE_ESTADO.getString() == null && AE_VALIDADO.getString() == null)
    ENVIOAEAT_ID = 1; //No enviados
else {
    if (AE_ESTADO.getString() == 'E' && AE_VALIDADO.getString() == null )
        ENVIOAEAT_ID = 2; //Pdte. Recibir
    else {
        if ((AE_ESTADO.getString() == 'R' || AE_ESTADO.getString() == 'X') &&
            AE_VALIDADO.getString() == null) ENVIOAEAT_ID = 5;
        else{
```

```

        if (AE_VALIDADO.getString() == 'S')      ENVIOAEAT_ID = 4;
    else if (AE_VALIDADO.getString() == 'N') ENVIOAEAT_ID = 3
    }
}
}

```

- **Paso Ordenar filas 2**

Ordena ascendentemente los registros en función del campo ID.

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	ID	S	N

- **Paso Unión por clave 3**

Une los campos de salida SOLICITUD_ID e ID del flujo que parte de las entradas de tabla solicitud, solicitud_f , dep_estadosol_lu y dep_aeatsol mediante un LEFT OUTER JOIN.

#	Campo clave
1	SOLICITUD_ID

#	Campo clave
1	ID

- **Paso Ordenar filas 3**

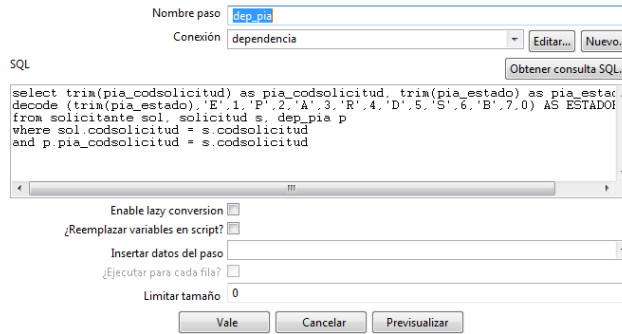
Ordena ascendentemente los registros en función del campo CODSOLICITUD.

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	CODSOLICITUD	S	N

- **Paso dep_pia**

El quinto flujo comienza con el paso entrada dep_pia. Este paso realiza una consulta sobre las tablas DEP_PIA, SOLICITANTE y SOLICITUD. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT TRIM(PIA_CODSOLICITUD) AS PIA_CODSOLICITUD, TRIM(PIA_ESTADO) AS
PIA_ESTADO,
DECODE (TRIM(PIA_ESTADO), 'E', 1, 'P', 2, 'A', 3, 'R', 4, 'D', 5, 'S', 6, 'B', 7, 0) AS
ESTADOPIA_ID
FROM SOLICITANTE SOL, SOLICITUD S, DEP_PIA P
WHERE SOL.CODSOLICITUD = S.CODSOLICITUD
AND P.PIA_CODSOLICITUD = S.CODSOLICITUD
```

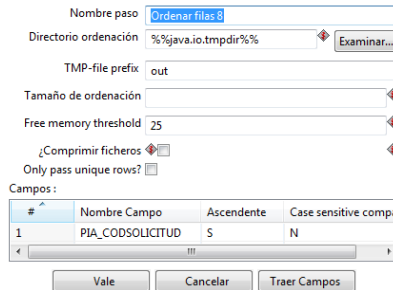


La consulta devuelve una serie de registros en función de 3 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
PIA_CODSOLICITUD	STRING	20
PIA_ESTADO	STRING	1
ESTADOPIA_ID	NUMBER	-

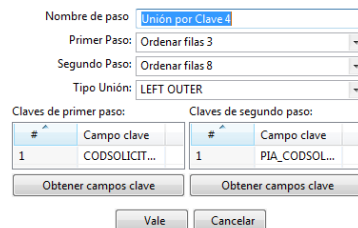
- Paso Ordenar filas 8**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo PIA_CODSOLICITUD.



- Paso Unión por clave 4**

Une los campos de salida CODSOLICITUD y PIA_CODSOLICITUD del flujo que parte de solicitud, solicitud_f, dep_estadosol_lu, dep_aeatsol y dep_pia mediante un LEFT OUTER JOIN.



- **Paso Ordenar filas 4**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo SOLICITUD_ID.

- **Paso Valoradores**

Realiza una consulta sobre las tablas SOLICITUD, VALORADORES y USUARIOS de la fuente de datos origen. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT S.ID AS SOLICITUD_ID, U.ID AS VALORADOR_ID FROM SOLICITUD S, VALORADORES V, USUARIOS U
WHERE IDVALORADOR = V.ID(+) AND V.ID = U.ID(+) ORDER BY SOLICITUD_ID
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
SOLICITUD_ID	INTEGER	10
VALORADOR_ID	INTEGER	10

- **Paso Unión por clave 5**

Une los campos SOLICITUD_ID de salida del flujo que parte de solicitud, solicitud_f, dep_estadosol_lu, dep_aeatsol, dep_pia y valorador mediante un INNER JOIN.

- **Paso Ordenar filas 4 2**

Ordena los registros de forma ascendente en función del campo SOLICITUD_ID.

- **Paso Dictaminadores**

La última entrada de tabla que genera un flujo es el paso dictaminadores. Este realiza una consulta sobre la tabla SOLICITUD y USUARIOS de la fuente de datos. El código SQL es el siguiente:

```
SELECT U.ID AS COMISION_ID,SD.ID AS SOLICITUD_ID
FROM SOLICITUD SD
LEFT OUTER JOIN USUARIOS U ON SD.VBLOGINUSUARIOCOMISION = U.LOGIN
ORDER BY SOLICITUD_ID
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
COMISION_ID	INTEGER	10
SOLICITUD_ID	INTEGER	10

- **Paso Unión por clave 6**

Une los campos de salida SOLICITUD_ID del flujo que parte de solicitud, solicitud_f, dep_estadosol_lu, dep_aeatsol, dep_pia, valorador y dictaminadores mediante un INNER JOIN.

- **Paso VALORADOR_ID**

Realiza el mapeo del campo VALORADOR_ID a 0 para evitar valores nulos.

Nombre de paso : VALORADOR_ID
Nombre de : VALORADOR_ID
Nombre de :
Default upon :
Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1		0

Vale Cancelar

- **Paso COMISION_ID**

Realiza el mapeo del campo COMISION_ID a 0 para evitar valores nulos.

Nombre de paso : COMISION_ID
Nombre de : COMISION_ID
Nombre de :
Default upon :
Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1		0

Vale Cancelar

- **Paso ESTADOPIA_ID**

Realiza el mapeo del campo ESTADOPIA_ID a 0 para evitar valores nulos.

Nombre de paso : ESTADOPIA_ID
Nombre de : ESTADOPIA_ID
Nombre de :
Default upon :
Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1		0

Vale Cancelar

- **Paso ENVIOAEAT_ID**

Realiza el mapeo del campo ENVIOAEAT_ID a 0 para evitar valores nulos.

Nombre de paso : ENVIOAEAT_ID
Nombre de : ENVIOAEAT_ID
Nombre de :
Default upon :
Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1		0

Vale Cancelar

- **Paso Selecciona/Renombra Valores**

El siguiente paso renombra las columnas de la siguiente manera:

Campos:

#	Nombre campo	Renombrar a
1	DICTAMEN	
2	SOLICITUD_ID	
3	GYN_ID	
4	ES_REVISION	
5	TIPOSOL_ID	
6	INFSOCIAL_ID	
7	ESTADOSOL_ID	
8	FECHAVALORADO	FECHAVALORACION
9	FECHADICTAMEN	FECHADICTAMEN
10	FECHAPETINF	
11	FECHARECEPINF	
12	EVE	
13	SPROCEDENCIA	
14	ENVIOAEAT_ID	
15	ESTADOPIA_ID	
16	VALORADOR_ID	
17	COMISION_ID	

● **Paso Actualizar**

Actualiza los datos que se encuentran en la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos en función de todos los campos.

Nombre de paso: Actualizar

Conexión: dw

Esquema destino: DEP_SOLICITUDES_F

Tabla destino: DEP_SOLICITUDES_F

Tamaño transacción (commit): 100

¿Ignorar fallo de búsqueda? Campo lógico (clave encontrada)

La clave(s) para realizar la búsqueda del valor(es):

#	Campo de tabla	Comparador	Flujo de campo1	Flujo de campo2
1	SOLICITUD_ID	=	SOLICITUD_ID	

Actualizar campos:

#	Campo de tabla	Flujo de campo
1	DICTAMEN	DICTAMEN
2	GYN_ID	GYN_ID
3	ES_REVISION	ES_REVISION
4	TIPOSOL_ID	TIPOSOL_ID
5	INFSOCIAL_ID	INFSOCIAL_ID
6	ESTADOSOL_ID	ESTADOSOL_ID
7	FECHAVALORACION	FECHAVALORACION
8	FECHADICTAMEN	FECHADICTAMEN
9	FECHAPETINF	FECHAPETINF
10	FECHARECEPINF	FECHARECEPINF
11	EVE	EVE
12	SPROCEDENCIA	SPROCEDENCIA
13	ENVIOAEAT_ID	ENVIOAEAT_ID
14	ESTADOPIA_ID	ESTADOPIA_ID
15	VALORADOR_ID	VALORADOR_ID
16	COMISION_ID	COMISION_ID

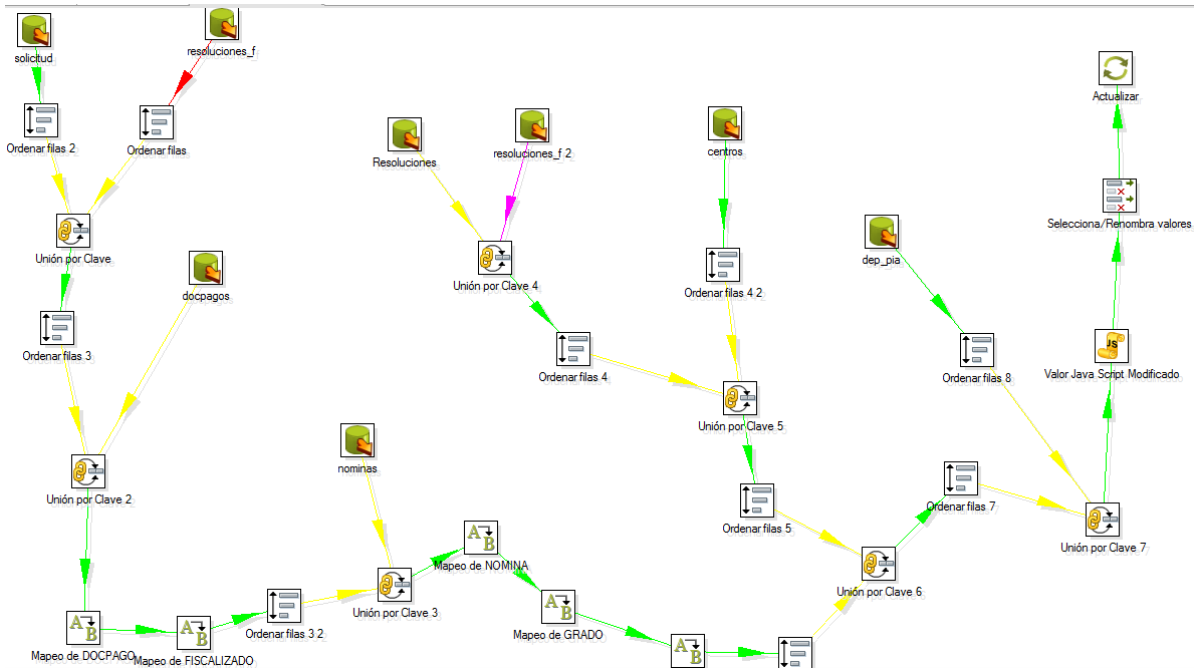
Vale Cancelar SQL

Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
DICTAMEN	STRING	1
SOLICITUD_ID	INTEGER	10
GYN_ID	NUMBER	-
ES_REVISION	STRING	1
TIPOSOL_ID	STRING	1
INFSOCIAL_ID	NUMBER	-
ESTADOSOL_ID	NUMBER	-
FECHAVALORACION	DATE	-
FECHADICTAMEN	DATE	-
FECHAPETINF	DATE	-
FECHARECEPINF	DATE	-
EVE	STRING	1
SPROCEDENCIA	NUMBER	-
ENVIOAEAT_ID	NUMBER	-
ESTADOPIA_ID	NUMBER	-
VALORADOR_ID	INTEGER	10
COMISION_ID	INTEGER	10

4.1.2.12 OTRAS_DIM_RES

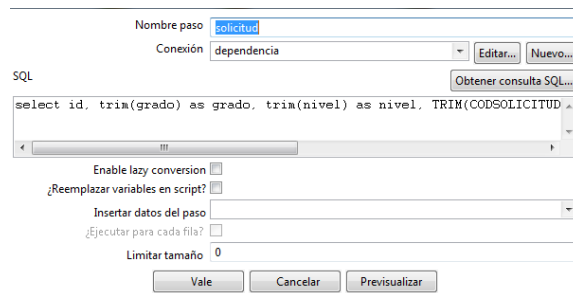
La transformación OTRAS_DIM_RES tiene como objetivo depurar, transformar y unir información complementaria de las resoluciones. Esta información procede de las diferentes consultas que se realizan sobre las tablas SOLICITUD, DEP_RESOLUCIONES_F, REL_PRES_DEP, DEP_RESOLUCION, DEP_TIPORES_LU, CENTROS y DEP_PIA y se inserta en la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos.



- **Paso solicitud**

Obtiene un conjunto de datos derivados de una consulta sobre la tabla SOLICITUD de la fuente de datos origen. La sentencia SQL es la siguiente:

```
SELECT ID, TRIM(GRADO) AS GRADO, TRIM(NIVEL) AS NIVEL, TRIM(CODSOLICITUD) AS CODSOLICITUD, TRIM(CRUCE) AS CRUCE FROM SOLICITUD ORDER BY ID
```



La consulta devuelve una serie de registros en función de 5 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
ID	INTEGER	10
GRADO	STRING	100
NIVEL	STRING	100
CODSOLICITUD	STRING	100
CRUCE	STRING	20

- **Paso Ordenar filas 2**

Ordena de manera ascendente los registros en función del campo CODSOLICITUD.

- **Paso resoluciones_f**

Realiza una consulta sobre la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos. La sentencia SQL es la siguiente:

```
SELECT RESOLUCION_ID, TRIM(CODSOLICITUD) AS RES_CODSOLICITUD FROM
DEP_RESOLUCIONES_F ORDER BY 1
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RESOLUCION_ID	NUMBER	-
RES_CODSOLICITUD	STRING	10

- **Paso Ordenar filas**

Ordena las filas de manera ascendente en función del campo RES_CODSOLICITUD.

- **Paso Unión por clave**

Une los flujos que parten de solicitud y resoluciones_f mediante los campos CODSOLICITUD y RES_CODSOLICITUD a través de un RIGHT OUTER JOIN.

- **Paso Ordenar filas 3**

Ordena los registros de manera ascendente en función del campo RESOLUCION_ID.

- **Paso docpagos**

Realiza una consulta sobre la tabla REL_PRES_DEP y DEP_RESOLUCION de la base de datos origen. La consulta SQL que obtiene los datos es la siguiente:

```
SELECT R.RES_ID, TRIM(DOCPAGOS) AS DOCPAGO, TRIM(NUMRESOL) AS NUMRESOL FROM
REL_PRES_DEP P, DEP_RESOLUCION R
WHERE P.RES_ID(+) = R.RES_ID ORDER BY 1
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RES_ID	INTEGER	8
DOCPAGO	STRING	1
NUMRESOL	STRING	40

- **Paso Unión por clave 2**

Une los campos de salida RESOLUCION_ID y RES_ID del flujo que parten de solicitud, resoluciones_f y docpagos mediante un LEFT OUTER JOIN.

- **Paso Mapeo de DOCPAGO**

Realiza el mapeo del campo DOCPAGO. Las tuplas de valores mapeados son (, N) y (S, S).

- **Paso Mapeo de FISCALIZADO**

Realiza el mapeo del campo NUMRESOL sobre el campo FISCALIZADO mapeando cualquier valor nulo a N.

- **Paso Ordenar filas 3 2**

Ordena los registros de manera ascendente en función del campo RESOLUCION_ID.

- Paso nominas**

Realiza una consulta sobre la tabla REL_PRES_DEP y DEP_RESOLUCION de la fuente de datos. La sentencia SQL es la siguiente:

```
SELECT R.RES_ID, 'S' AS NOMINA FROM REL_PRES_DEP N, DEP_RESOLUCION R
WHERE R.RES_ID = N.RES_ID ORDER BY 1
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RES_ID	INTEGER	8
NOMINA	STRING	1

- Paso Unión por clave 3**

Una mediante un LEFT OUTER JOIN los campos de salida RESOLUCION_ID y RES_ID del flujo que parte de solicitud, resoluciones_f, docpagos y nominas.

- Paso Mapeo de NOMINA**

Realiza el mapeo del campo NOMINA. Las tuplas de mapeo son (, N) y (S, S).

- Paso Mapeo de GRADO**

Realiza el mapeo del campo GRADO sobre el campo GRADO_ID. Asigna las siguientes tuplas de valores (GRADO1, 1), (GRADO2, 2), (GRADO3, 3), (,0), (NO DEPENDIENTE, 0).

Nombre de paso:

Nombre de campo:

Nombre de campo:

Default upon:

Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1	GRADO 1	1
2	GRADO 2	2
3	GRADO 3	3
4		0
5	NO DEPENDIENTE	0

- Paso Mapeo de NIVEL**

Realiza un mapeo del campo NIVEL sobre el campo NIVEL_ID. Las tuplas de valores que asigna son, (NIVEL1, 1), (NIVEL2, 2), (,0).

Nombre de:

Nombre de:

Nombre de:

Default upon:

Valores de campo:

#	Valor origen	Valor destino
1	NIVEL 1	1
2	NIVEL 2	2
3		0

- Paso Ordenar filas 6**

Ordena los registros de manera ascendente en función del campo RESOLUCION_ID.

Nombre paso:

Directorio ordenación:

TMP-file prefix:

Tamaño de ordenación:

Free memory threshold (in:

¿Comprimir ficheros

Only pass unique rows?

Campos:

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	RESOLUCION_ID	S	N

- Paso Resoluciones**

Realiza una consulta sobre las tablas DEP_RESOLUCIONES y REL_PRES_DEP. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT R.RES_ID, RES_CENTRO, DECODE (RES_TIPOCENTRO, 'B','P','V','A', NULL) AS
RES_TIPOCENTRO, DECODE (SECTOR, 'M', 6, 'D', 7, 0) AS RES_SECTOR FROM DEP_RESOLUCION
R, REL_PRES_DEP S
WHERE R.RES_ID = S.RES_ID(+)
ORDER BY R.RES_ID
```

Nombre paso: Resoluciones

Conexión: dependencia

SQL

```
select r.res_id, res_centro, decode(res_tipo centro, 'B','P','V','A', NULL) as
where r.res_id = s.res_id(+)
order by r.res_id
```

Enable lazy conversion
 ¿Reemplazar variables en script?
 Insertar datos del paso:
 ¿Ejecutar para cada fila?
 Limitar tamaño: 0

Vale Cancelar Previsualizar

La consulta devuelve una serie de registros en función de 4 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RES_ID	INTEGER	8
RES_CENTRO	INTEGER	4
RES_TIPOCENTRO	STRING	1
RES_SECTOR	NUMBER	-

- Paso resoluciones_f 2**

Realiza una consulta a la tabla de dimensiones DEP_TIPORES_LU y a la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT R.RESOLUCION_ID, DECODE(T.TIPORES_RECURSO, 'PRESTACIÓN', 1, 'SERVICIO', 2, 3)
AS TIP FROM DEP_RESOLUCIONES_F R, DEP_TIPORES_LU T
WHERE R.TIPORES_ID = T.TIPORES_ID
ORDER BY R.RESOLUCION_ID
```

Nombre paso: resoluciones_f 2

Conexión: dw

SQL

```
select r.resolucion_id, decode(t.ti pores_recurso, 'Prestación', 1, 'Servicio', 2, 3) as tip from de
where r.ti pores_id = t.ti pores_id
order by r.resolucion_id
```

Enable lazy conversion
 ¿Reemplazar variables en script?
 Insertar datos del paso:
 ¿Ejecutar para cada fila?
 Limitar tamaño: 0

Vale Cancelar Previsualizar

La consulta devuelve una serie de registros en función de 2 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RESOLUCION_ID	NUMBER	-
TIP	NUMBER	-

- Paso Unión por clave 4**

Une el flujo proveniente de los campos RESOLUCION_ID y RES_ID mediante un INNER JOIN.

Nombre de paso: Unión por Clave 4

Primer Paso: Resoluciones

Segundo Paso: resoluciones_f_2

Tipo Unión: INNER

Claves de primer paso: Claves de segundo paso:

#	Campo clave	#	Campo clave
1	RES_ID	1	RESOLUCIO...

Vale Cancelar

- **Paso Ordenar filas 4**

Ordena las filas de manera ascendente en función de los campos RES_CENTRO y RES_TIPOCENTRO.

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	RES_CENTRO	S	N
2	RES_TIPOCENTRO	S	N

- **Paso centros**

Realiza una consulta sobre la tabla CENTROS del almacén de datos. La sentencia SQL es la siguiente:

```
SELECT NUMCEN, TIPO_CENTRO, SECTOR AS SECTOR_C FROM CENTROS WHERE NUMCEN IS NOT NULL
```

La consulta devuelve una serie de registros en función de 3 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
NUMCEN	NUMBER	-
TIPO_CENTRO	STRING	1
SECTOR_C	INTEGER	2

- **Paso Ordenar filas 4 2**

Ordena de manera ascendente los registros en función de los campos NUM_CEN y TIPO_CENTRO.

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compa
1	NUMCEN	S	N
2	TIPO_CENTRO	S	N

- **Paso Unión por clave 5**

Une los campos de salida RES_CENTRO-NUMCEN y RES_TIPOCENTRO-TIPO_CENTRO del flujo que parten de Resoluciones, resoluciones_f2 y centros mediante un LEFT OUTER JOIN.

Nombre de paso: Unión por Clave 5
 Primer Paso: Ordenar filas 4
 Segundo Paso: Ordenar filas 4 2
 Tipo Unión: LEFT OUTER

Claves de primer paso:		Claves de segundo paso:	
#	Campo clave	#	Campo clave
1	RES_CENTRO	1	NUMCEN
2	RES_TIPOCE...	2	TIPO_CENTRO

Obtener campos clave Obtener campos clave

Vale Cancelar

- **Paso Ordenar filas 5**

Ordena los registros de manera ascendente en función del campo RES_ID.

Nombre paso: Ordenar filas 5
 Directorio ordenación: %%java.io.tmpdir%%
 TMP-file prefix: out
 Tamaño de ordenación:
 Free memory threshold (in): 25
 Comprimir ficheros
 Only pass unique rows?

#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	RES_ID	S	N

Vale Cancelar Traer Campos

- **Paso Unión por clave 6**

Une los campos de salida RES_ID y RESOLUCION_ID del flujo que parte solicitud, resolución_f, docpagos, nominas, resoluciones y resoluciones_f2 mediante un INNER JOIN a través de los campos.

Nombre de paso: Unión por Clave 6
 Primer Paso: Ordenar filas 5
 Segundo Paso: Ordenar filas 6
 Tipo Unión: INNER

Claves de primer paso:		Claves de segundo paso:	
#	Campo clave	#	Campo clave
1	RES_ID	1	RESOLUCIO...

Obtener campos clave Obtener campos clave

Vale Cancelar

- **Paso Ordenar filas 7**

Ordena los registros en función del campo RES_CODSOLICITUD.

Nombre paso: Ordenar filas 7
 Directorio ordenación: %%java.io.tmpdir%%
 TMP-file prefix: out
 Tamaño de ordenación:
 Free memory threshold (in): 25
 Comprimir ficheros
 Only pass unique rows?

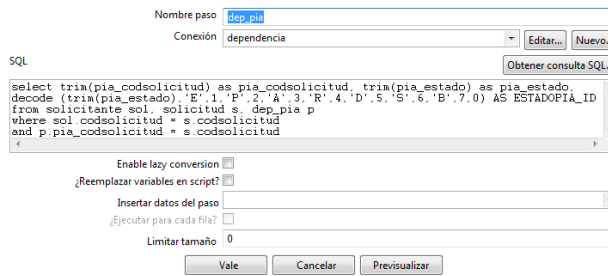
#	Nombre Campo	Ascendente	Case sensitive compare?
1	RES_CODSOLICITUD	S	N

Vale Cancelar Traer Campos

- **Paso dep_pia**

Realiza una consulta sobre las tablas SOLICITANTE, SOLICITUD y DEP_PIA de la fuente de datos origen. La sentencia SQL es la siguiente:

```
SELECT TRIM(PIA_CODSOLICITUD) AS PIA_CODSOLICITUD, TRIM(PIA_ESTADO) AS
PIA_ESTADO,
DECODE (TRIM(PIA_ESTADO), 'E', 1, 'P', 2, 'A', 3, 'R', 4, 'D', 5, 'S', 6, 'B', 7, 0) AS
ESTADOPIA_ID
FROM SOLICITANTE SOL, SOLICITUD S, DEP_PIA P
WHERE SOL.CODSOLICITUD = S.CODSOLICITUD
AND P.PIA_CODSOLICITUD = S.CODSOLICITUD
```

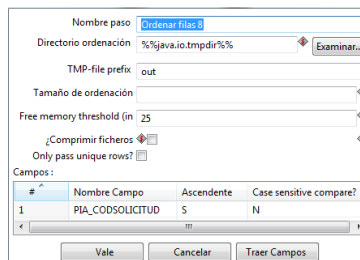


La consulta devuelve una serie de registros en función de 3 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
PIA_CODSOLICITUD	STRING	20
PIA_ESTADO	STRING	1
ESTADOPIA_ID	NUMBER	-

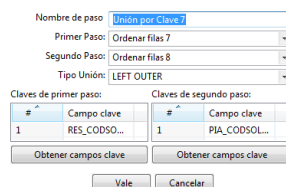
- **Paso Ordenar filas 8**

Ordena los registros de manera ascendente en función del campo PIA_CODSOLICITUD.



- **Paso Unión por clave 7**

Une los flujos de todas las ramas provenientes de las entradas de tabla solicitud, resoluciones_f, docpagos, nominas, resoluciones, resoluciones_f2, centros y dep_pia mediante un LEFT OUTER JOIN mediante los campos RES_CODSOLICITUD y PIA_CODSOLICITUD.



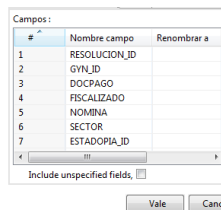
- **Paso Valor Java Script Modificado**

Ejecuta un script JAVA que se encarga de comprobar las inconsistencias de los grados y niveles.

```
//Script here
var gyn, GYN_ID, SECTOR;
gyn = grado_id.getString() + nivel_id.getString();
//Alert(gyn);
GYN_ID = str2num(gyn);
if ( GYN_ID ==0 && GRADO.getString() == "NO DEPENDIENTE") GYN_ID = 1; else
if ((str2num(grado_id.getString()) * str2num(nivel_id.getString())) == 0) GYN_ID
= 0;
if (TIP.getNumber() == 3) SECTOR = 0; else {
    if (TIP.getNumber() == 1 && CRUCE.getString() == null) SECTOR =
RES_SECTOR.getNumber(); else {
        SECTOR = SECTOR_C.getInteger();
    }
}
if (PIA_ESTADO.getString() == null) ESTADOPIA_ID.setValue(0);
```

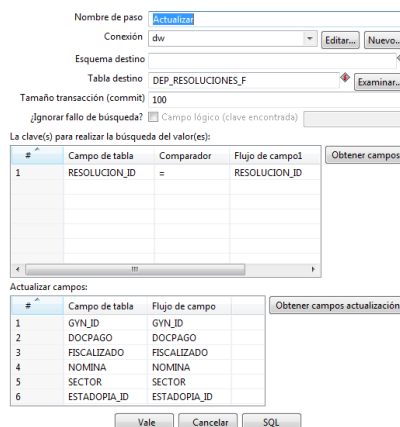
- **Paso Selecciona/Renombrar Valores**

Selecciona y renombra los campos de los registros de la siguiente manera:



- **Paso Actualizar**

Actualiza los datos de la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos en función de todos los campos del flujo saliente.

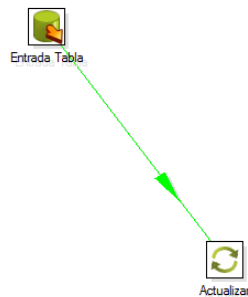


Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RESOLUCION_ID	NUMBER	-
GYN_ID	NUMBER	-
DOCPAGO	STRING	1
FISCALIZADO	STRING	1
NOMINA	STRING	1
SECTOR	NUMBER	-
ESTADOPIA_ID	NUMBER	-

4.1.2.13 RES_SOL_DIM

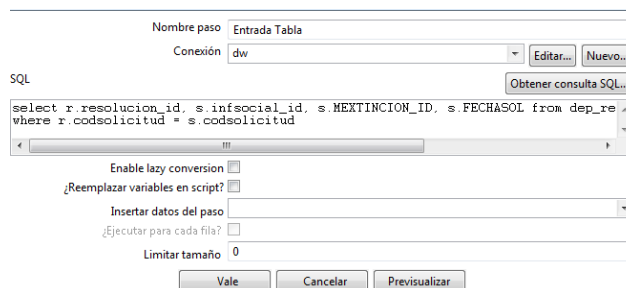
Esta transformación tiene como objetivo actualizar la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos con los datos actualizados referentes a las resoluciones, informes sociales y sus motivos de extinción y fecha de solicitud.



- **Paso Entrada tabla**

Realiza una consulta sobre las tablas DEP_RESOLUCIONES_F y DEP_SOLICITUDES_F. La consulta SQL es la siguiente:

```
SELECT R.RESOLUCION_ID, S.INFSOCIAL_ID, S.MEXTINCION_ID, S.FECHASOL FROM
DEP_RESOLUCIONES_F R, DEP_SOLICITUDES_F S
WHERE R.CODSOLICITUD = S.CODSOLICITUD
```

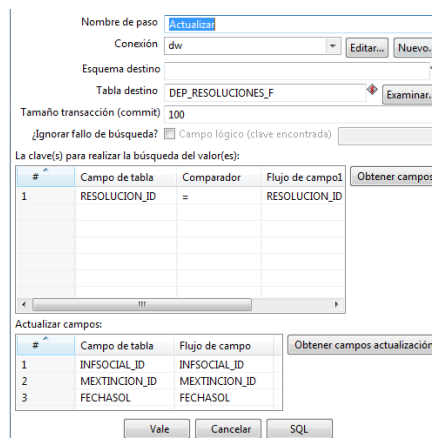


La consulta devuelve una serie de registros en función de 4 campos:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RESOLUCION_ID	NUMBER	-
INFSOCIAL_ID	NUMBER	-
MEXTINCION_ID	NUMBER	-
FECHASOL	DATE	-

- **Paso Actualizar**

El último paso actualiza los campos de la tabla de hechos DEP_RESOLUCIONES_F del almacén de datos.



Los campos de salida de los registros procesados por el proceso de transformación son los siguientes:

CAMPO	TIPO	LONGITUD
RESOLUCION_ID	NUMBER	-
INFSOCIAL_ID	NUMBER	-
MEXTINCION_ID	NUMBER	-
FECHASOL	DATE	-

4.2 KITCHEN

Como se ha introducido en el punto 4.1, Kitchen es el modulo de la aplicación Kettle que se utiliza en el proyecto para ejecutar los trabajos creados por SPOON y cargar los datos en el almacén.

El modulo está orientado para ejecutarse por línea de comandos. Para su utilización, se ha creado un script que contiene las instrucciones que ejecutan los jobs creados. Este script se ejecuta todas las noches a las 23 horas desde el servidor Linux, a través del planificador de tareas CronTab.

El script es el siguiente:

```
. /root/.bash_profile
rm -f /root/.kettle/kettle.properties
cp -p /root/.kettle/kettle.properties_produccion /root/.kettle/kettle.properties
/Kettle-3.0.3.GA-0569/kitchen.sh -file=/kettle-
transformaciones/jobs_cbs_pre/Carga_inf.kjb -log=/kettle-
transformaciones/logs/carga_inf_pre_`date +%a`.log -level=Detailed
```

Al ejecutar el script, se produce un log (ver **Anexo D**) con los registros de todas las ocurrencias que se han producido en la ejecución. Este log se utiliza al día siguiente para visualizar si todo ha transcurrido con éxito. En caso contrario, permite ver que ha causado el error y como lo ha causado.

5. Explotación de la información mediante la herramienta MicroStrategy

En la Conselleria de Bienestar Social está a la orden del día el manejo de documentos estadísticos que reflejan la situación de la dependencia en la Comunidad Valenciana. Esta información es solicitada directamente por los dirigentes para poder contrastar datos, focalizar campañas o dar explicaciones ante la prensa.

Las estadísticas las realiza normalmente el servicio de informática, por lo que el interesado en obtener la información depende de la disponibilidad de recursos que exista en el departamento. Esta es la razón por la que se ha llevado a cabo la implantación de metodologías B.I (*Business Intelligence o Inteligencia Empresarial*).

Como se ha ido viendo en este proyecto, la implantación de metodologías B.I comienza con el análisis de los datos que existen en la empresa. Posteriormente estos datos se formatean y depuran para ser cargados en una nueva base de datos desde donde se extrae cierto conocimiento. Para explotar los datos residentes en el almacén de datos y crear informes, gráficos, estadísticas etc... , es necesario el uso de una herramienta interactiva y fácil de manejar que permita al directivo gestionar toda la información referente a la situación de dependencia. El objetivo es que el dirigente tenga independencia a la hora de sacar la información que desea en un momento puntual.

Desde el departamento de informática se ha intentado solucionar este problema mediante el uso de la herramienta BI MicroStrategy, que permite explotar los datos que se han ido preparando y guardando en el almacén de datos anteriormente creado.

5.1 Introducción Herramienta MicroStrategy

La plataforma MicroStrategy es una herramienta de pago (hay que adquirir licencias para su uso), desarrollada por uno de los proveedores punteros de software empresarial: MicroStrategy. Esta empresa ofrece una serie de herramientas BI desarrolladas sobre una misma plataforma que ahorra los problemas que existen a la hora de integrar módulos de trabajo, algo que suele ocurrir en otras herramientas basadas en la unión de elementos desarrollados por varias empresas.



La plataforma tiene 4 productos principales (extraído de www.microstrategy.es/Software) que se complementan con otras aplicaciones:

- **Microstrategy Intelligence Server:** Servidor analítico optimizado para las consultas corporativas. reporting y análisis OLAP. Mejora el rendimiento mediante la generación de sentencias SQL multi-paso.
- **Microstrategy Web:** Interface Web rápida y amigable. Ofrece un entorno interactivo para el reporting y análisis vía HTML. El cliente web no requiere instalación.

- **Microstrategy Desktop:** Programa principal de la plataforma que a diferencia de Microstrategy Web permite trabajar desde el escritorio. Ofrece la posibilidad de desarrollar, ejecutar y administrar los proyectos BI (se complementa con otros productos para las funcionalidades más técnicas y administrativas: Microstrategy Architect, Microstrategy Enterprise Manager, etc.)
- **Microstrategy Report Services:** Motor de reporting que proporciona cualquier informe desde cuadros de mando, scorecard, informes financieros, facturas e informes operacionales. Calidad visual "Pixel Perfect™" y maquetación automática

Actualmente MicroStrategy se encuentra por la versión 9. En este proyecto se ha utilizado la versión 8.1 ya que otorga mayores facilidades a la hora de obtener las licencias y cumple con los requisitos necesarios para desarrollar el análisis de los datos.

Las características de la versión 8.1 que se ha utilizado en la Conselleria de Bienestar Social son las siguientes (extraído de la página <http://www.microstrategy.com/Software/faqs.asp>):

- Interfaz web rediseñada con XHTML.
- Informes totalmente interactivos.
- Integración entre el análisis y la presentación de informes. Características OLAP incrustadas directamente en los informes.
- Diseño WYSIWYG y edición de documentos en la Web.
- Informes sobre base de datos operacionales.
- Une los datos de múltiples fuentes relacionales y multidimensionales usando MicroStrategy Report Services.
- Análisis predictivo de los datos. Data-Mining.



El coste de las licencias de la plataforma MicroStrategy es muy alto lo que deriva en la búsqueda de prioridades a la hora de usar la herramienta. En este proyecto existen básicamente dos tipos de usuarios que utilizan la herramienta:

- Trabajadores de la Conselleria de Bienestar Social involucrados en el proceso de dependencia.
- Administradores de la herramienta.

El primer tipo de usuario son empleados de la Conselleria de Bienestar Social con conocimientos técnicos mínimos que necesitan realizar informes sobre la situación de dependencia. Para ello se les otorga un usuario que les permite acceder a la creación de informes desde MicroStrategy Web. De esta manera pueden crear sus informes accediendo desde cualquier sitio sin necesidad de tener la herramienta instalada en su escritorio.

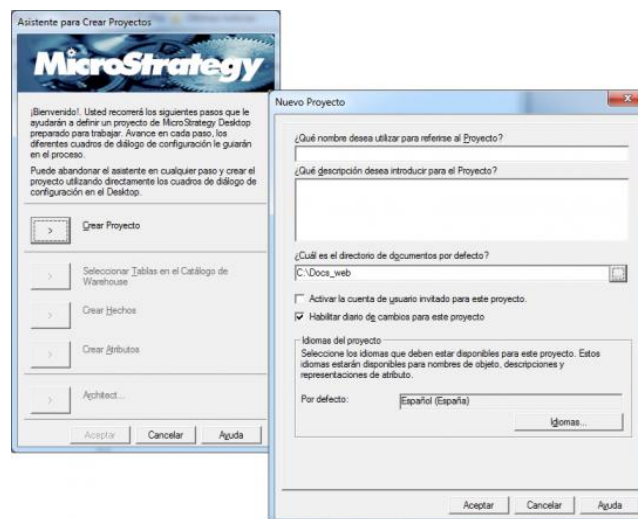
El segundo tipo de usuario son los encargados de administrar la herramienta. Estos usuarios son los componentes del servicio de informática y trabajan con la aplicación MicroStrategy Desktop. Desde la aplicación administran todas las posibilidades de la herramienta, generación de objetos, proyectos, creación de perfiles, etc...y la integran con el almacén de datos.

En los siguientes puntos se procede a describir los pasos básicos que se desarrollan para crear gráficos, informes, documentos y cuadros de mandos con MicroStrategy. Esta descripción se realiza en base a dos documentos creados a petición del Secretario Autonómico, “Información Estadística. Sistema para la autonomía y atención a la dependencia” y “Resumen Informe Estadístico”.

5.2 Creación del proyecto

Para desarrollar los documentos estadísticos pedidos por el Secretario Autonómico, se ha trabajado con la herramienta MicroStrategy Desktop.

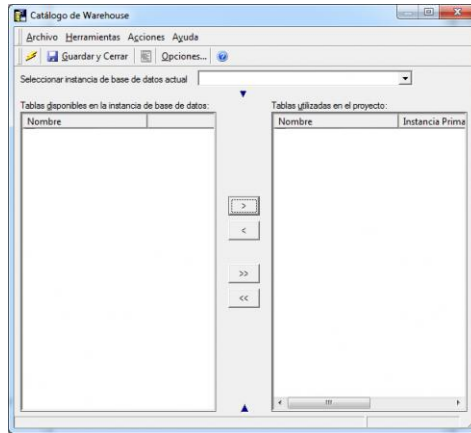
El primer paso que se realiza para trabajar con la herramienta es crear un nuevo proyecto. Para configurar la creación del proyecto se clickea *Esquema->Crear Proyecto Nuevo*.



Aparece un menú emergente donde se selecciona **Crear Proyecto**. En la nueva ventana se da nombre al proyecto, así como su descripción, idioma, y directorio donde se guardaran los objetos creados. Una vez finalizado, se clickea **Aceptar**.

Posteriormente se realizan tres pasos básicos (extraído del Manual MicroStrategy: Project Design):

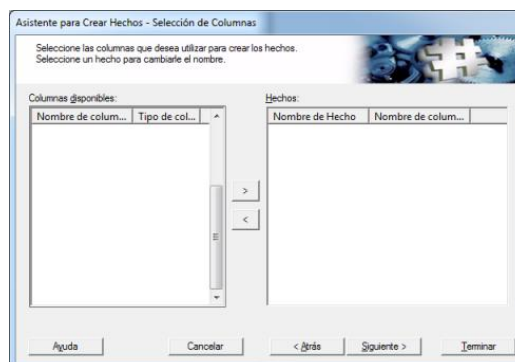
1. **Selección de las tablas del catalogo del Warehouse:** Se eligen las tablas del almacén de datos que determinaran el conjunto de datos disponibles para analizarse. Para ello se utiliza el catalogo DataWarehouse que aparece cuando se selecciona la instancia de la base de datos donde se encuentran las tablas. Una vez seleccionadas se clickea **Guardar y Cerrar**.



Las tablas utilizadas en este proyecto son las siguientes:

- DEP_ENVIOAEAT_LU
- DEP_EPIA_LU
- DEP_ESTADOSOL_LU
- DEP_GYN_LU
- DEP_INFSOCIAL_LU
- DEP_MEXTINCION_LU
- DEP_POBLACION_LU
- DEP_RESOLUCIONES_F
- DEP_SOLICITANTE_LU
- DEP_SOLICITUDES_F
- DEP_TIPORES_LU
- DEP_TIPOSOL_LU
- DEP_USUARIOS_LU
- DEP_ZCOBER_LU
- LU_MES
- SECTOR
- TAB_COMA
- TAB_MUNI
- TAB_PROV
- TIEMPO_LU

2. **Creación de hechos:** Se indica que campos son los que corresponden a los hechos. Estos campos servirán de base para la creación de indicadores que posteriormente serán utilizados como objetos en informes, documentos, etc... La creación de estos indicadores permitirán la inclusión de operaciones, cálculos de varios campos, así como el uso de funciones complejas. Esto permite disponer de valores que se calculan y que realmente no están guardados en la base de datos.



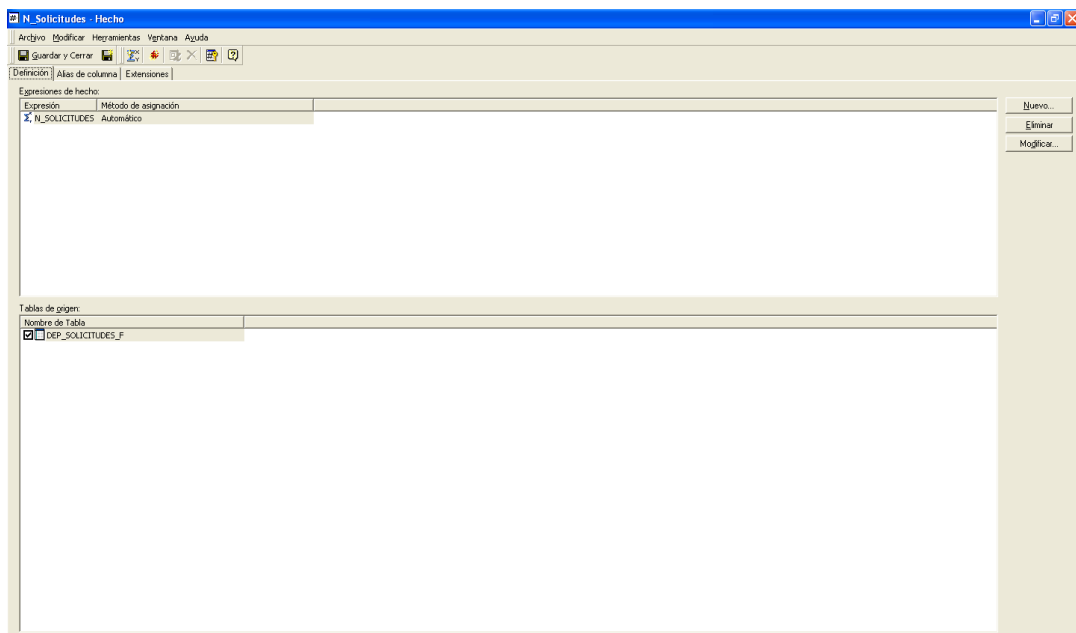
La creación de los hechos se puede realizar omitiendo el paso del asistente. Este es el sistema que se ha utilizado en el proyecto para generar los documentos estadísticos.

En el proyecto principalmente se han creado dos hechos:

- N° de Solicitudes.
- N° de Resoluciones (implícito).

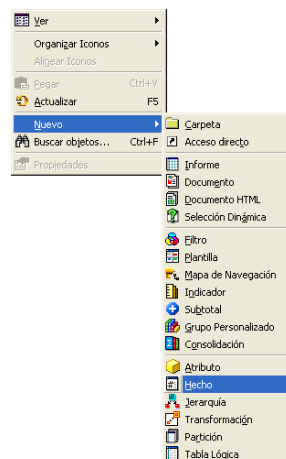
Para crear el hecho N° de Solicitudes, se ha seleccionado el campo numérico N_SOLICITUDES de la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos. El campo almacena el valor unidad de cada registro.

En cambio, el hecho N° de Resoluciones se ha creado implícitamente mediante una función COUNT que cuenta el número de registros.

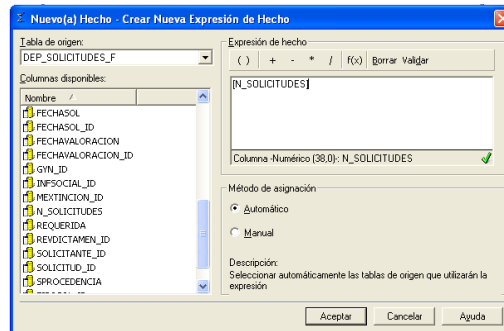


Se procede a describir el proceso de creación del hecho N°Solicitudes. Esta descripción sirve como ejemplo general para la creación de los demás hechos del proyecto.

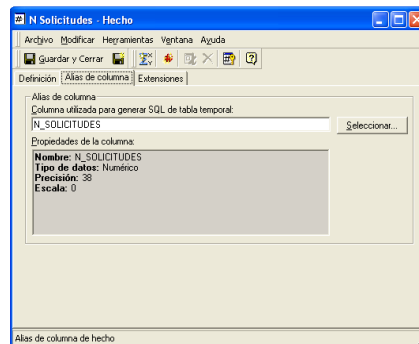
- En el menú principal se clickea **Botón derecho->Nuevo->Hecho**.



- En la ventana emergente se selecciona el campo N_SOLICITUDES de la tabla de hechos DEP_SOLICITUDES_F del almacén de datos. Una vez finalizado se clickea el botón *Aceptar*.

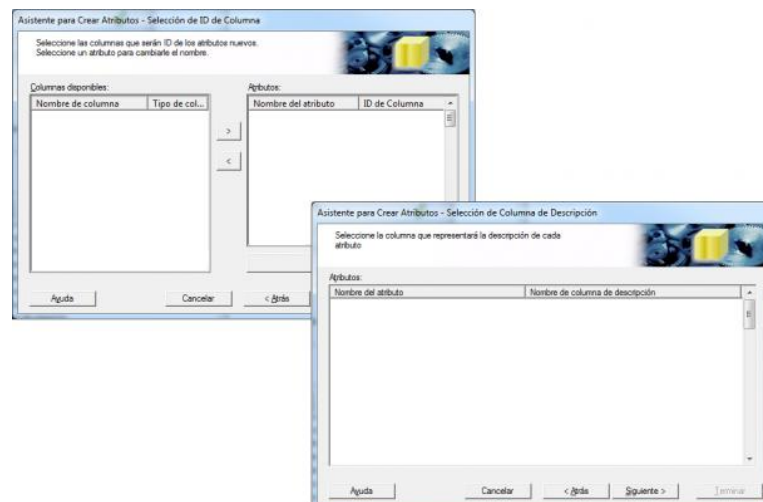


- Si se clickea en las otras pestañas se ve cómo se puede cambiar el alias (nombre alternativo que se le da a una tabla) y añadir extensiones al hecho. En este caso no ha sido necesario.



- Se clickea *Guardar y Cerrar*.

3. **Creación de atributos:** Paso donde se seleccionan los campos correspondientes a los atributos y se realiza una configuración básica de parámetros tales como descripciones, ordenación, asignación de descripciones a códigos (lookups), así como la configuración de la estructura jerárquica de los diferentes componentes que forman una dimensión (a través de las relaciones padres e hijos).

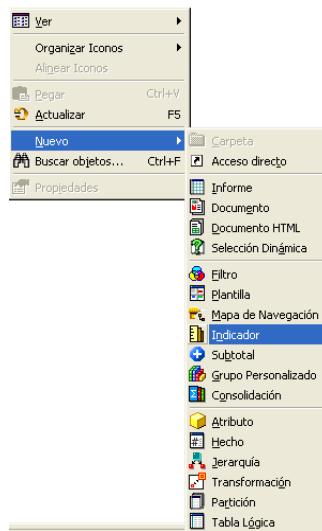


La relación de atributos creados en este proyecto se puede visualizar en la tabla creada en el apartado Atributos del **Anexo E**. En esta tabla se recogen los distintos atributos junto con valores de ejemplo que utiliza, así como la relación que existe entre las tablas del almacén de datos y los atributos. Esta relación de mapeo sirve para unir los distintos campos que forman el atributo con los campos de las tablas del almacén de datos.

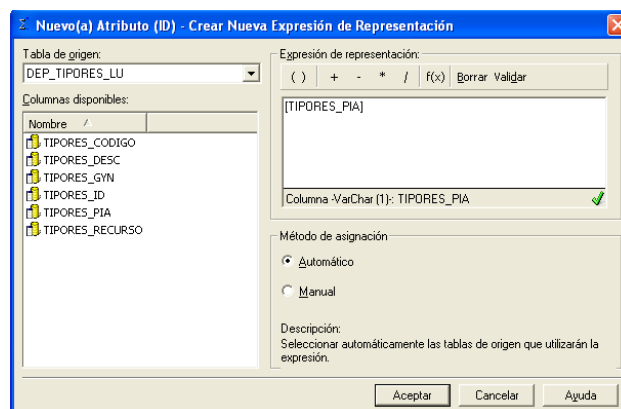
Al igual que los hechos, se pueden crear atributos desde el propio proyecto sin necesidad del asistente. Se procede a explicar el proceso que se sigue para crear el atributo `Es resolución PIA` que se utiliza en la creación de los informes estadísticos. Esta descripción sirve como ejemplo general para la creación de los demás atributos del proyecto.

Los pasos son los siguientes:

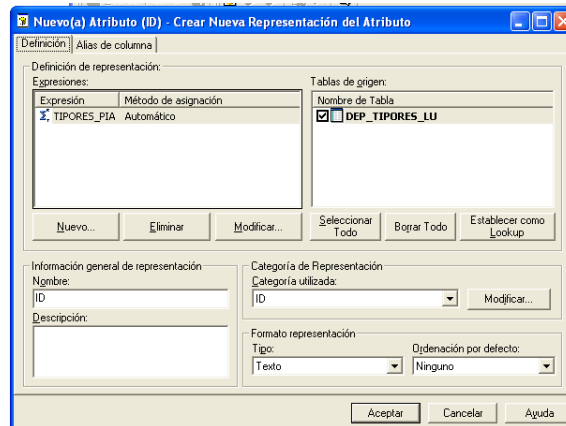
- Desde el menú principal se selecciona la opción crear nuevo atributo clickeando **Botón derecho->Nuevo->Atributo**.



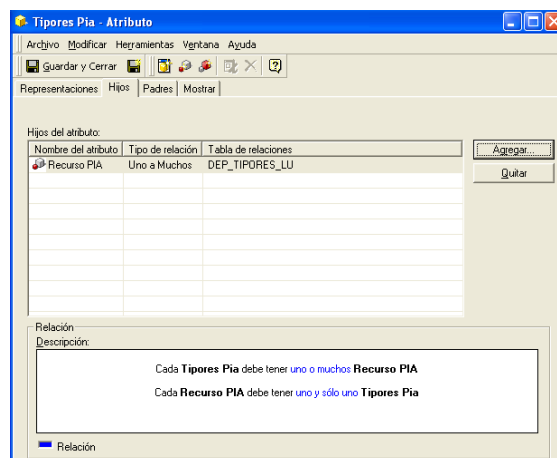
- Se selecciona el campo `TIPORES_PIA` de la tabla de dimensiones `DEP_TIPORES_LU` del almacén de datos. Se clickea **Aceptar**.



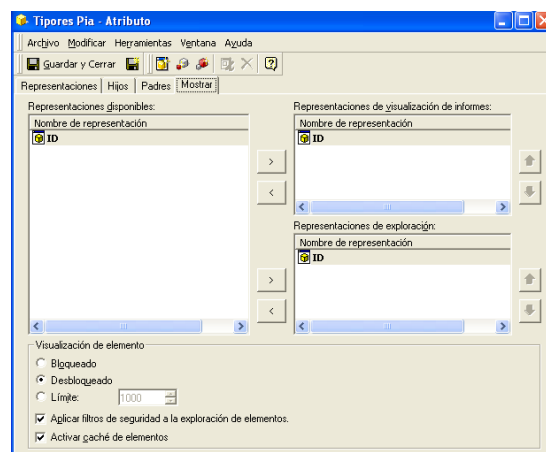
- En la nueva ventana se determinan los parámetros de representación del atributo, tal como el nombre de la representación, el formato, posibles alias... Cuando se finaliza esa configuración se clickea **Aceptar**.



- Posteriormente hay que configurar la relación jerárquica que se utiliza para agrupar o desagrupar la información. En este caso se añade el atributo Recurso PIA como hijo de Es resolución PIA. Para establecer la jerarquía se selecciona la pestaña Hijos y se clickea **Agregar**. En la nueva ventana se selecciona el atributo.



- También se puede cambiar los alias de representación en los informes, pero en este caso concreto se ha dejado igual.



5.3 Creación de objetos de aplicación.

Los hechos, atributos y jerarquías creados al inicio del proyecto son objetos que se denominan de esquema, y son el núcleo básico para la creación de cualquier tipo de documento ya que reflejan la estructura del almacén de datos.

Existen otro tipo de objetos cuya finalidad es dar mayor funcionalidad y posibilidades a la hora de crear los informes, ya que permiten filtrar los datos, agruparlos según necesidades, crear otra serie de mediciones etc... Estos objetos son los que se denominan objetos de aplicación.

Los tipos de objetos de aplicación que existen y que se han utilizado a la hora de realizar los informes son los siguientes:

- Filtros.
- Indicadores.
- Grupos Personalizados.
- Consolidaciones.

En los siguientes puntos se van a describir cada uno de estos objetos detallando su uso en los informes estadísticos y describiendo su proceso de creación mediante un ejemplo concreto del proyecto.

5.3.1 Filtros. Creación ejemplo: Val+HomoRE

Según el manual avanzado de informes de MicroStrategy un filtro es *“Un objeto de aplicación que especifica las condiciones que deben cumplir los datos para su inclusión en los resultados del informe. El uso de un filtro en un informe limita los datos de forma que sólo se toma en consideración la información que sea relevante para responder a la pregunta sobre el negocio, ya que un informe realiza consultas en la base de datos basadas en todos los datos almacenados en el DataWarehouse. Los filtros son útiles para clarificar grandes cantidades de datos y mostrar sólo subconjuntos de datos, de modo que los informes muestren a los usuarios lo que realmente necesitan ver”*.

Están divididos principalmente en dos tipos:

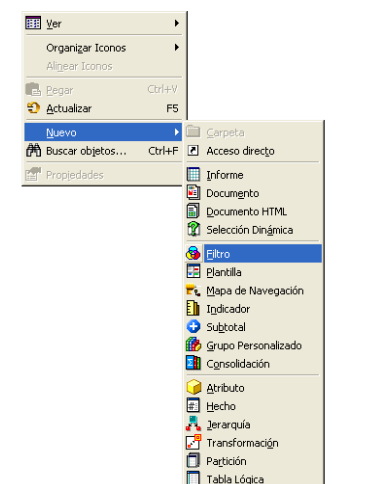
- **Filtros de Informe:** Son filtros que se pueden crear dentro de los propios informes o como un objeto individual, y tiene como objetivo limitar los datos que se recuperan desde el origen de datos.
- **Filtros de Visualización:** Son filtros que limitan dinámicamente los datos que se recuperan del informe sin que sea necesario volver a ejecutar el origen de datos.

Los filtros de informe desarrollados en el proyecto de dependencia para la creación de los dos informes estadísticos se pueden visualizar en el apartado Filtros del **Anexo E**. En los informes realizados no se ha utilizado ningún filtro de visualización ya que con los dos filtros de informes mostrados anteriormente no es necesario crear un filtro adicional para visualizar los datos.

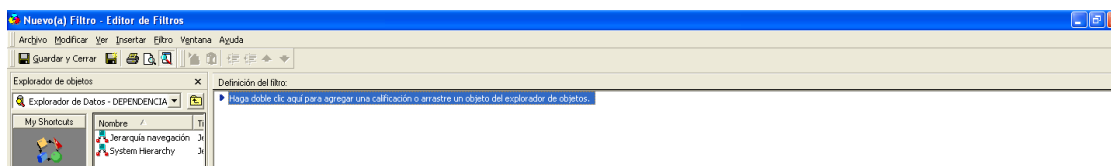
Se procede a explicar el proceso de creación del filtro Val+HomoRE que se ha utilizado en la realización de los informes estadísticos. Esta descripción sirve como ejemplo general para la creación de los demás filtros del proyecto.

Los pasos de creación son los siguientes:

- Desde el menú principal se clickea **Botón derecho->Nuevo->Filtro**.

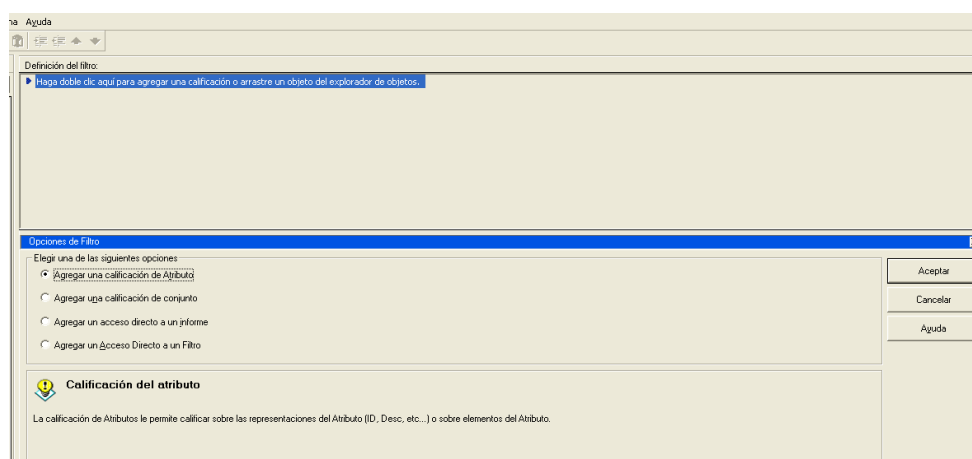


- Una vez en la pantalla inicial de creación, se hace doble click en *Agregar calificación*.

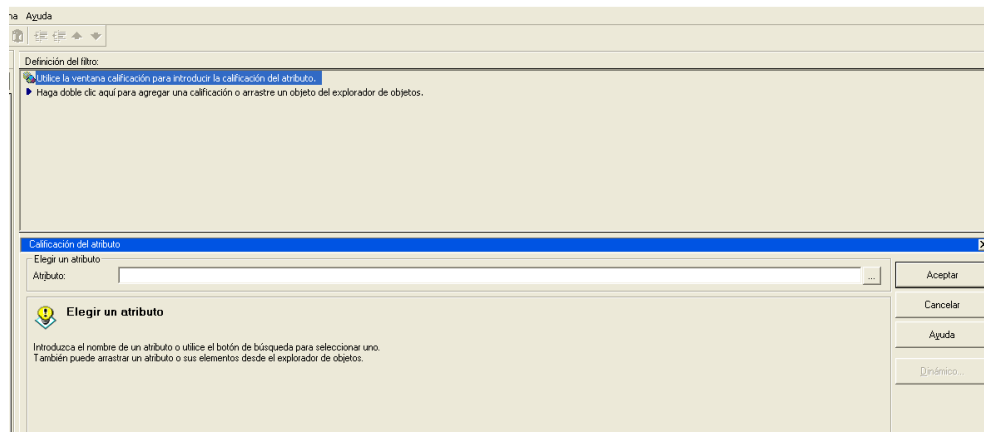


- Hay que agregar las condiciones que rigen el filtro. La primera condición que debe cumplir el filtro Val+HomoRE es que GyN tenga los siguientes valores:
 - No dependiente
 - Grado 1 y Nivel 1
 - Grado 1 y Nivel 2
 - Grado 2 y Nivel 1
 - Grado 2 y Nivel 2
 - Grado 3 y Nivel 1
 - Grado 3 y Nivel 2

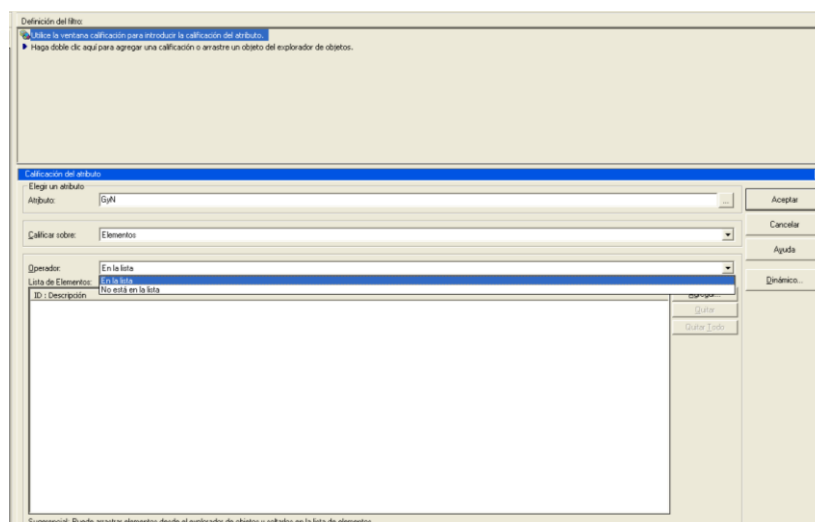
Como GyN es un atributo, se selecciona *Agregar Una Calificación De Atributo* y se clickea *Aceptar*.



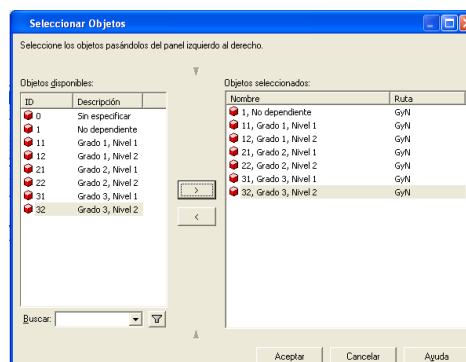
- En la siguiente pantalla hay que seleccionar el atributo. Se elige GyN y se clickea **Aceptar**.



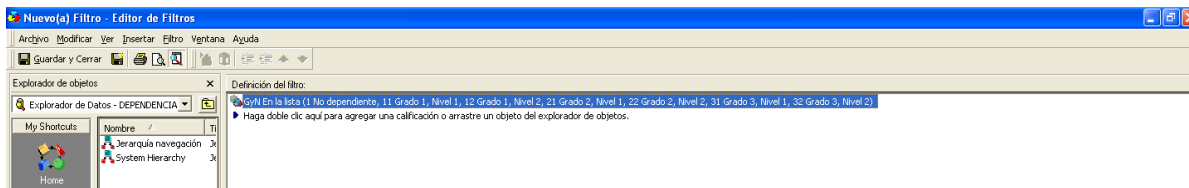
- Posteriormente hay que seleccionar la forma de evaluación de la condición que soporta el filtro. En este atributo de ejemplo se evalúa la condición sobre los elementos que están en la lista. Con este tipo de evaluaciones solo aparecerán en los informes los valores que estén en la lista que se va a crear en el siguiente paso.



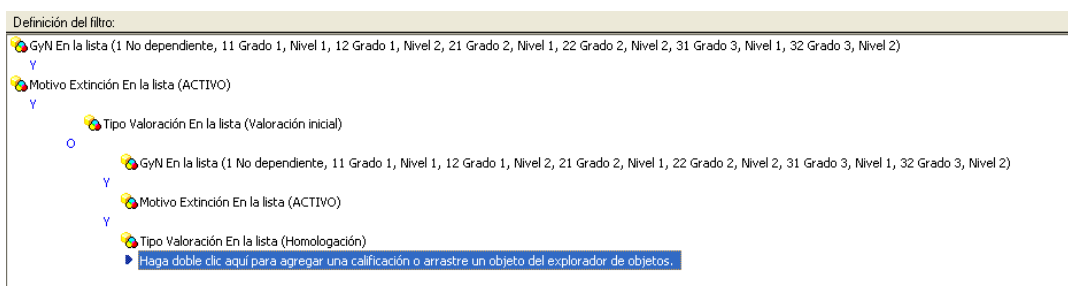
- Para añadir los elementos de la lista, se clickea el botón **Agregar** que hay en el cuadro de texto de la parte inferior de la ventana. En la nueva ventana emergente se seleccionan los valores del atributo GyN. En este caso se insertan en la lista todos los grados y niveles que hay, a excepción del grado Sin especificar. Una vez seleccionados se clickea el botón **Aceptar**.



- Cuando se finaliza la condición se clickea el botón **Aceptar**, que devolverá al usuario a la pantalla inicial de condiciones.



- Las demás condiciones se crean exactamente igual que la condición GyN. Hay que resaltar que cada vez que se incluye una condición hay que establecer el nivel de anidamiento de la condición y el tipo de conjunción que se desea que evalúe las condiciones.



- Una vez creado el filtro se clickea el boto **Guardar y Cerrar**.

5.3.2 Indicadores. Creación ejemplo: ValHomIndicadorRE

El segundo tipo de objetos de aplicación son los indicadores. Según el manual avanzado de informes de MicroStrategy los indicadores “*son objetos de MicroStrategy que representan medidas de negocio e indicadores de rendimiento clave. Son los cálculos que se deben llevar a cabo con los datos almacenados en la base de datos y se asemejan a las fórmulas del software de hoja de cálculo*”.

Un indicador se compone de determinados hechos del almacén de datos y de funciones y operaciones matemáticas que se realizan sobre ellos de manera que permite realizar un análisis exhaustivo de los datos.

Los indicadores básicamente se dividen en dos tipos según las formulas que utiliza:

- **Indicadores Simples:** Se basan como mínimo, en una función de grupo que se aplica a los hechos, atributos o indicadores.
- **Indicadores Compuestos:** Se basan en operadores aritméticos y funciones que no son de grupo (+, -, *, /, funciones OLAP...) y que se aplica a los hechos, atributos o indicadores.

Dentro de los indicadores simples hay tres grupos diferenciados por sus componentes.

- **Indicadores de nivel:** Compuestos por el nivel que determina el nivel de cálculo de atributo del indicador.
- **Indicadores condicionales:** Compuestos por un filtro que actúa sobre el cálculo del indicador.
- **Indicadores de transformación:** Compuestos por una transformación que aplica valores de demora a los atributos seleccionados. Se utiliza sobretodo en el análisis de series temporales.

Los indicadores que se han creado para la realización de los dos informes son indicadores simples. En apartado Indicadores del **Anexo E** se pueden ver una tabla con los indicadores utilizados para la creación de los informes. En esta tabla se adjunta la fórmula utilizada en cada indicador así como el filtro que se utiliza para crearlo.

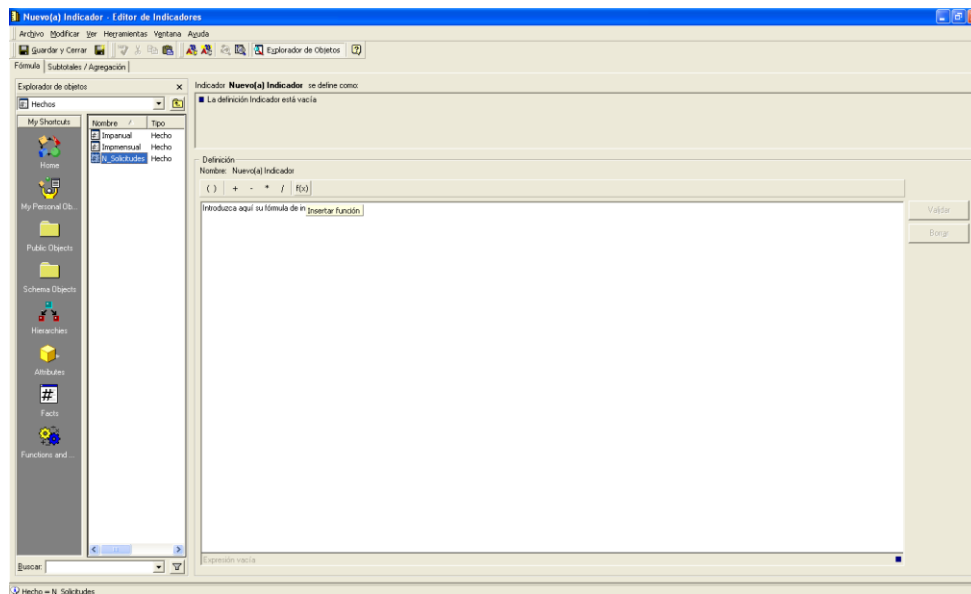
Se procede a describir la creación de los indicadores mediante un ejemplo basado en el indicador ValHomIndicadorRE creado para su uso en los informes estadísticos. Esta descripción sirve como ejemplo general para la creación de los demás indicadores del proyecto.

Los pasos son los siguientes:

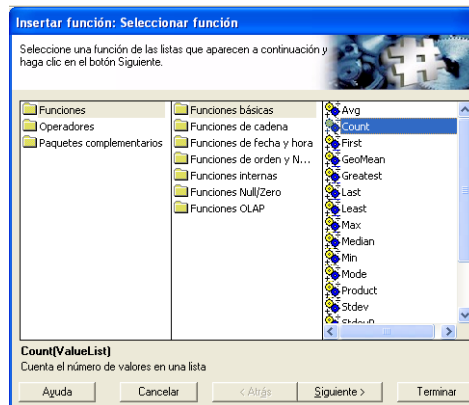
- En el menú principal se clickea **Botón derecho->Nuevo->Indicador**.



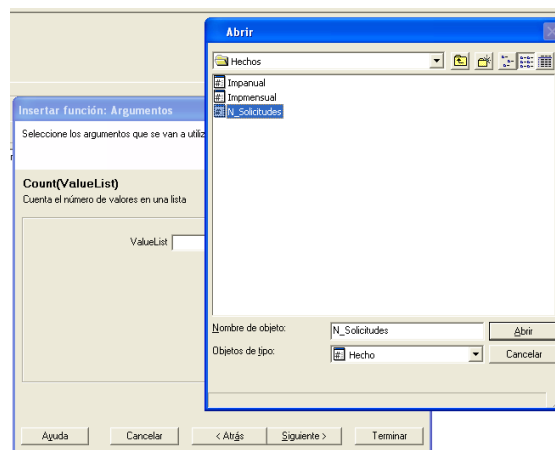
- El anterior paso nos conduce a una ventana de creación muy similar a la de cualquier objeto. El indicador ValHomIndicadorRE tiene que contar el número de solicitudes por lo que hay que realizar una función COUNT del hecho N_SOLICITUDES. Para agregar la función se clickea el botón f(X).



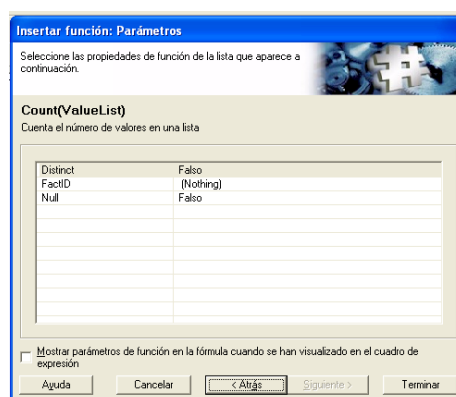
- Dentro del menú **Insertar Función** aparece una lista de carpetas con los tipos de funciones que hay. Se clickea la carpeta **Funciones Básicas** y se selecciona la función **COUNT**. Una vez seleccionada, se clickea el botón **Siguiente**.



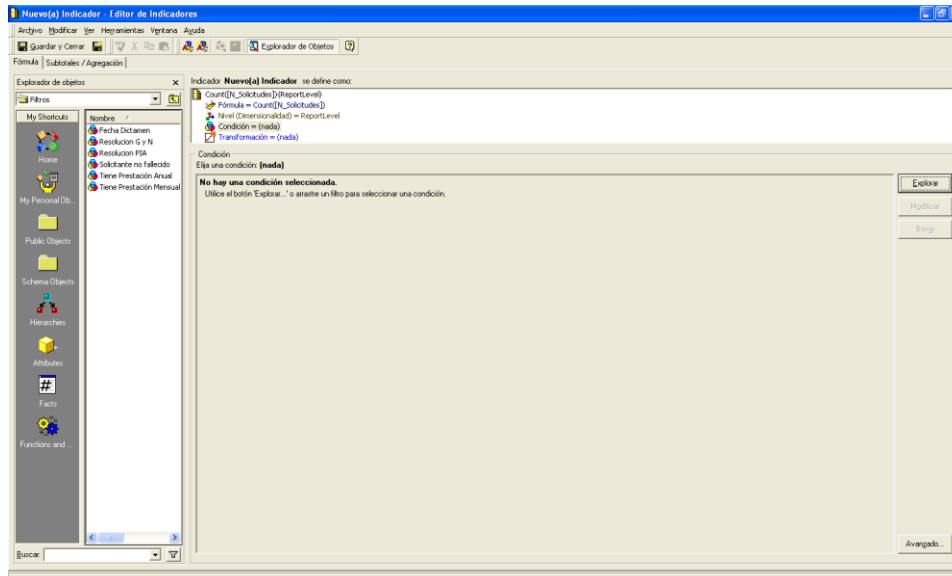
- Después hay que seleccionar el hecho sobre el que se ejecuta la función. Se selecciona el hecho **N_SOLICITUDES** y se clickea el botón **Siguiente**.



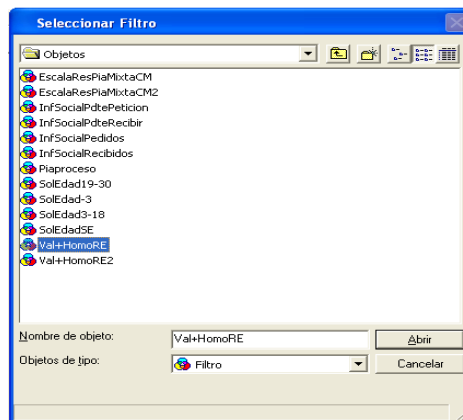
- La siguiente pantalla sirve para seleccionar los parámetros de configuración del **COUNT**. Estos parámetros permiten al **COUNT** poder elegir si quiere contar distinguiendo valores, en función de un id u omitiendo los valores nulos. En este caso se deja igual y se clickea **Terminar**.



- Una vez realizados los pasos anteriores hay que establecer una condición que filtre los datos. Para el indicador ValHomIndicadorRE se ha creado el filtro ValHomoRE. Se inserta seleccionando la línea **Condición** que aparece en la parte superior de la pantalla. Cuando se selecciona se redibuja un menú en la parte inferior donde se clickea el botón **Explorar**.



- Al clickear **Explorar** aparece un menú emergente donde se selecciona el filtro. Una vez elegido se clickea el botón **Abrir**.



- Cuando el indicador ya esta creado, se clickea el botón **Guardar Y Cerrar**.

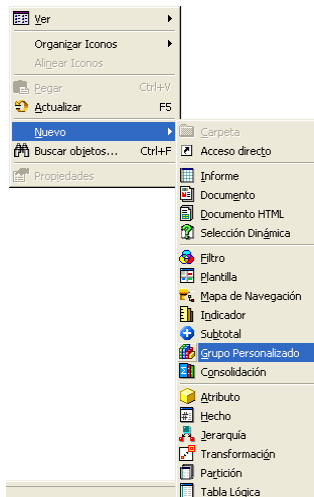
5.3.3 Grupos Personalizados. Creación ejem: InformeSocialResumenEsta

Un grupo personalizado es una forma para agrupar los datos de los informes, de manera que puedan ser entendibles para el usuario. Según el manual avanzado de informes de MicroStrategy un grupo personalizado es *“Un objeto que se puede incluir en una plantilla y que está formado por una colección de elementos denominados elementos de grupo personalizado. Cada elemento contiene su propio conjunto de calificaciones de filtrado o de rangos. Ofrecen un método para agrupar elementos de atributo del mismo o de varios atributos para satisfacer los requisitos de los informes”*.

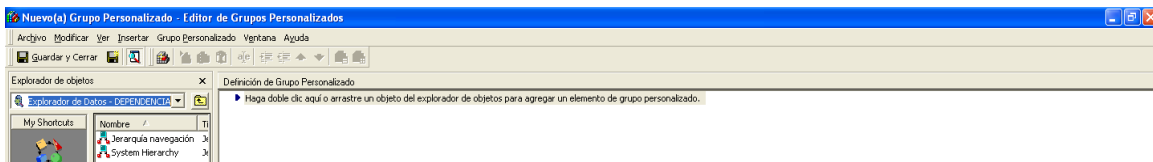
Se han creado una serie de grupos para los informes estadísticos. Estos grupos se encuentran en las tablas disponibles en el apartado Grupos Personalizados del **Anexo E**.

Se procede a describir el proceso de creación del grupo personalizado InformeSocialResumenEsta. Esta descripción sirve como ejemplo general para la creación de los demás grupos personalizados del proyecto. Los pasos son los siguientes:

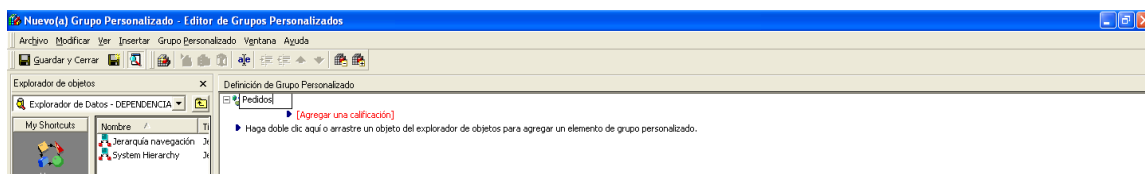
- En el menú principal se clickea **Botón derecho->Nuevo->Grupo Personalizado**



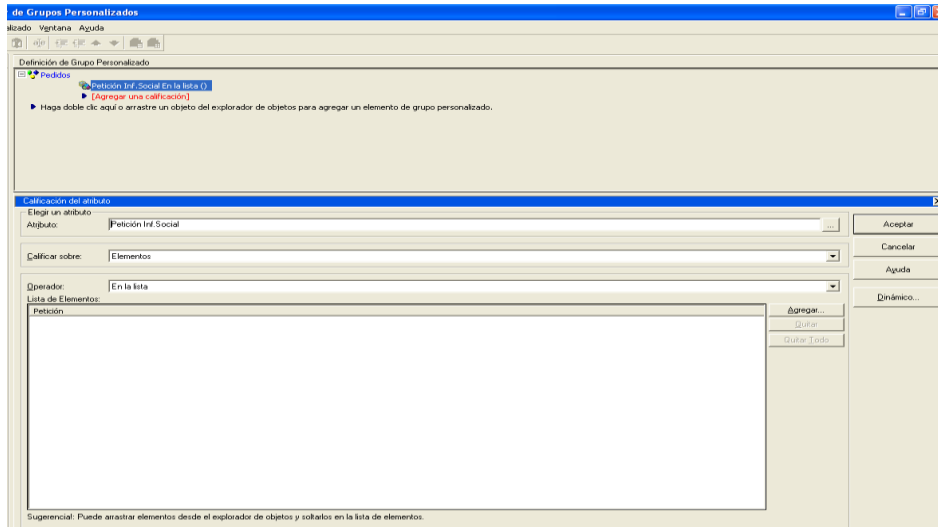
- Se clickea en el cuadro de texto donde se agregan los grupos personalizados.



- Hay que fijar los nombres de los campos que forman el objeto. InformeSocialResumenEsta está formado por los campos Pedido y Recibido. Primero se introduce el campo Pedido. Una vez insertado se clickea **Agregar una calificación**.

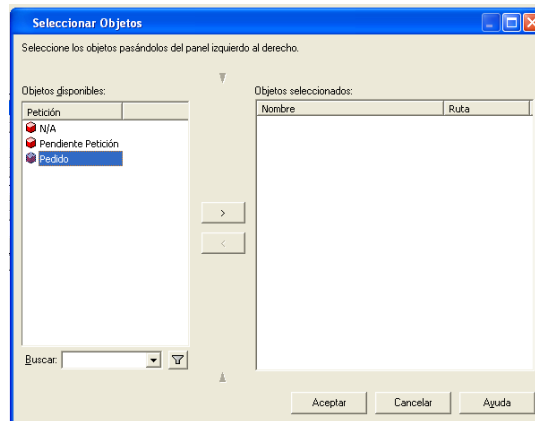


- El menú que se utiliza para insertar la condición de filtrado es prácticamente igual que el que se utiliza para crear los filtros. El campo Pedido debe contener los datos referentes a los Informes Sociales Pedidos. Así que se establece que la condición de filtrado evalúe sobre los elementos del atributo Petición Inf. Social que se van a agregar a la lista en el siguiente paso.

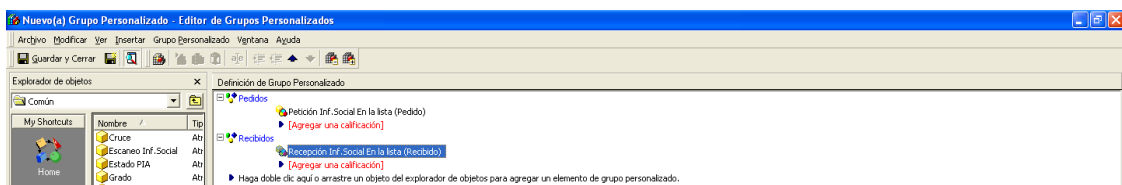


- En la parte inferior del menú donde aparece un cuadro de texto grande, se clickea el botón **Agregar**. Aparece una ventana emergente donde se seleccionan los objetos de Petición Inf. Social que aparecen en la lista. En este caso hay que agregar el objeto Pedido.

Una vez agregado a la lista, se clickea **Aceptar** hasta salir al menú principal.



- El segundo campo Recibido se crea de la misma manera que Pedido. Cuando se finaliza el grupo personalizado se clickea el botón **Guardar y Cerrar**.



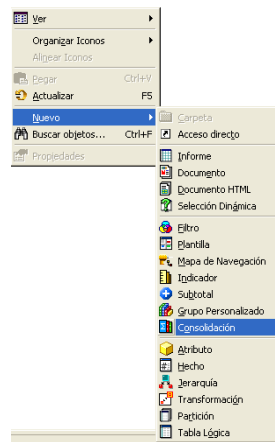
5.3.4 Consolidaciones. Creación ejemplo: Disca-Prestaciones-RE

El último de los objetos de aplicación son las consolidaciones. Según el manual avanzado de informes de MicroStrategy son objeto de aplicación que *“permiten agrupar y seleccionar elementos de atributo específicos. Además, con las consolidaciones puede situar esta agrupación de elementos de atributo en una plantilla igual que si fuera un atributo. Los elementos de la consolidación se muestran en filas en el informe y con ellos se pueden realizar cálculos aritméticos.”*. Es decir permiten crear un atributo virtual.

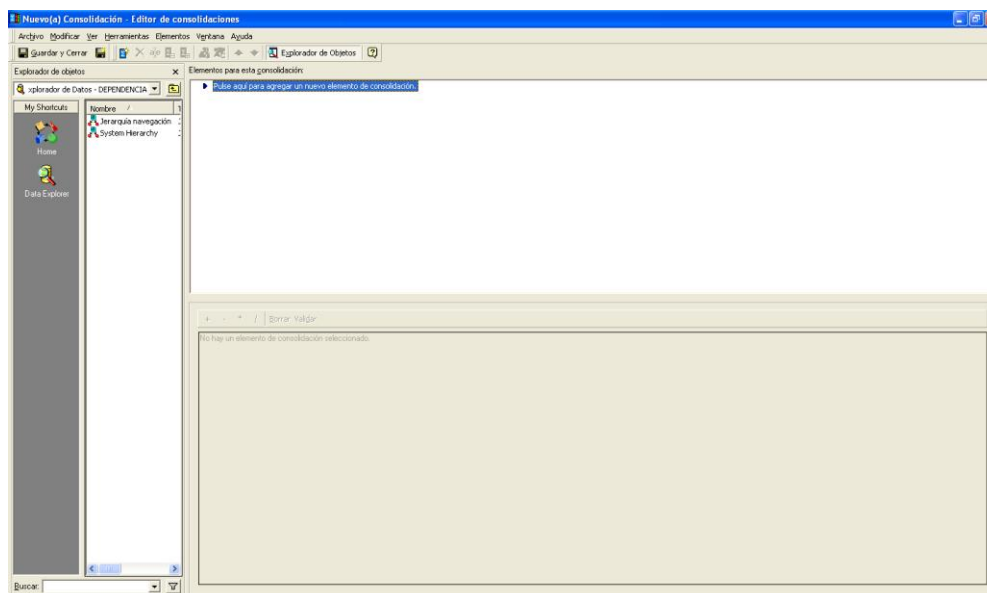
Las consolidaciones utilizadas para la creación de los informes estadísticos de la dependencia se muestran en las tablas del apartado Consolidaciones del **Anexo E**. En estas tablas se describe cada una de las consolidaciones remarcando a que informe pertenece y qué condiciones debe cumplir.

Para ver el proceso de creación de una consolidación se procede a describir la creación de la consolidación Disca-Prestaciones-RE que se ha utilizado en la creación de los informes estadísticos. Esta descripción sirve como ejemplo general para la creación de las demás consolidaciones del proyecto. Los pasos son los siguientes:

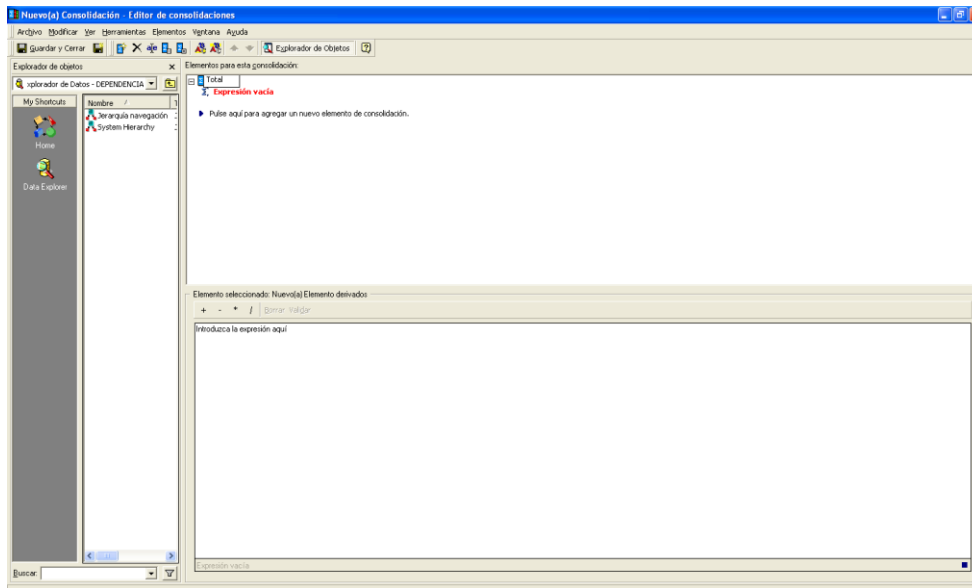
- Repitiendo el proceso de creación de cualquier objeto se clickea **Botón derecho->Nuevo->Consolidación**.



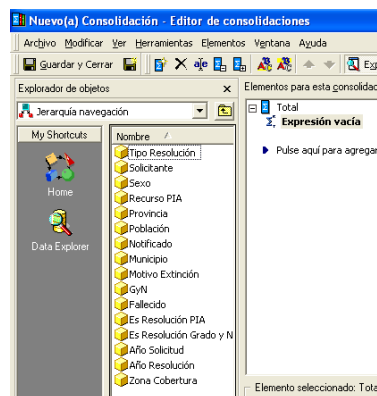
- En el menú principal se clickea **Agregar un nuevo elemento de consolidación**.



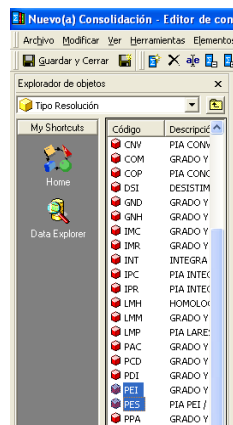
- Se introduce el nombre que se quiere dar a la expresión que ejercerá de atributo virtual. En este caso se introduce el Total.

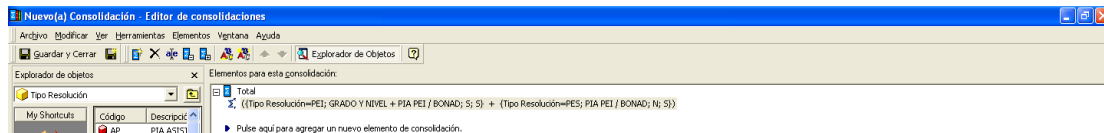


- Posteriormente se agregan los objetos de los atributos que filtran los valores que se desean obtener en el campo. En este caso se busca el total de PEI y PES, así que procede a seleccionar en el explorador de objetos el atributo Tipo resolución.

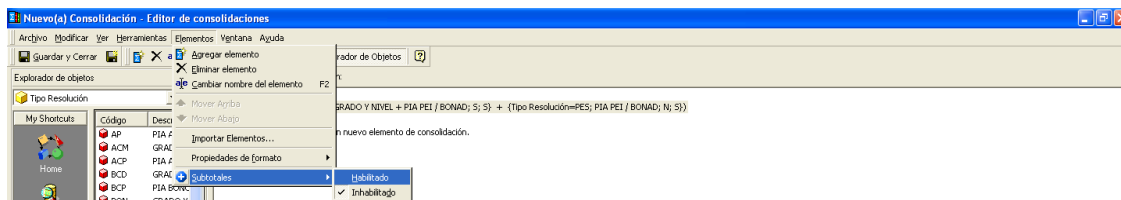


- Al clicar el objeto Tipo resolución aparecen los distintos valores que toma el atributo. Se seleccionan los valores PEI y PES y se arrastran al menú principal.





- Una vez creada la condición que filtra los valores para el atributo virtual, existe la posibilidad de habilitar el cálculo de subtotales con las consolidaciones (altamente recomendable ya que entonces no se pueden calcular subtotales sobre este objeto). Para activar esta opción se clickea en la barra de menú **Elementos->Subtotales->Habilitado**.



- Cuando se acaba de crear la consolidación se pulsa el botón **Guardar y Cerrar**.

5.4 Informes. Creación ejemplo InformeSocial-RE

Quando se tienen todos los objetos creados (o la mayoría de estos, ya que muchos se crean mientras se van realizando los informes), se procede a la creación de los informes. Según el manual avanzado de informes de MicroStrategy, un informe es *“un objeto que representa una petición de un conjunto específico de datos formateados procedentes del almacén de datos”* y *“Permiten a los usuarios recopilar conocimientos sobre el negocio mediante análisis de datos”*

Los informes se componen de todos los objetos explicados en los puntos anteriores, es decir:

- Atributos y hechos.
- Indicadores.
- Filtros.
- Grupos Personalizados.
- Consolidaciones.

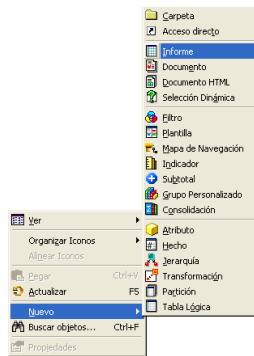
Una de las partes de este proyecto ha consistido en la creación de dos documentos que contienen información estadística sobre la situación de dependencia en la Comunidad Valenciana. En las siguientes páginas se va a explicar de manera general el proceso de creación de informes a través de la creación de alguno de los informes que componen los documentos.

En el **Anexo F** se puede consultar una tabla donde se encuentran los informes desmenuzados según los objetos que se han creado para su utilización en el proyecto.

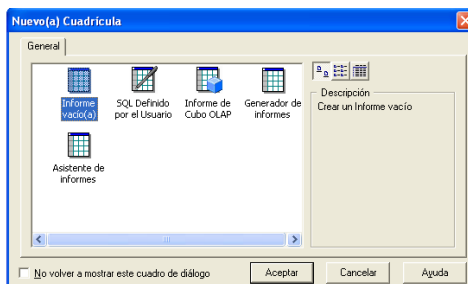
5.4.1 Creación Nuevo Informe.

El proceso de creación de un informe es similar al de cualquier objeto, ya que al fin y al cabo no es más que un objeto que contiene objetos dentro. En las siguientes líneas se procede a explicar este proceso mediante el ejemplo InformeSocial-RE, que busca conocer el número de Informes Sociales pedidos y recibidos en las tres provincias de la Comunidad Valenciana. Esta explicación sirve como ejemplo general para la creación de los demás informes del proyecto.

Lo primero que hay que hacer es clicar en el menú principal **Botón derecho ->Nuevo->Informe**.



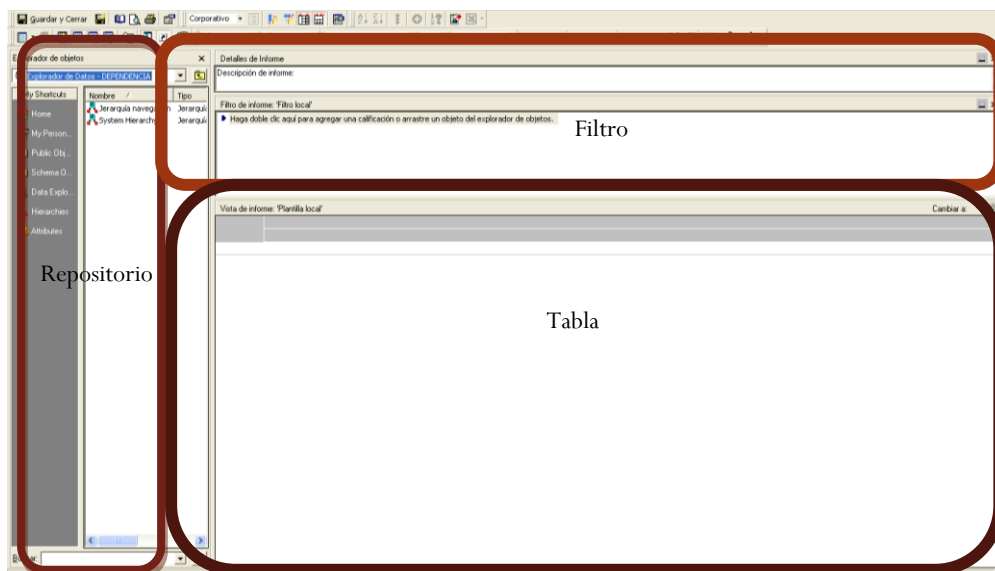
En la ventana emergente se selecciona **Informe vacío(a)**. Una vez seleccionado se clicca el botón **Aceptar**.



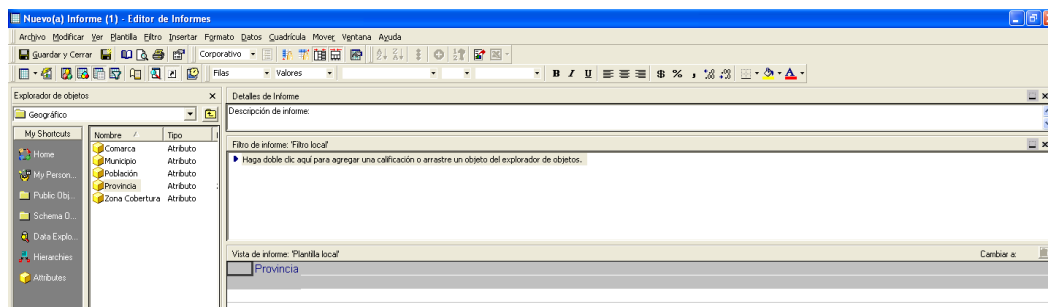
5.4.2 Inclusión de los objetos en la cuadrícula

Posteriormente, una vez finalizado el proceso de creación del nuevo informe, aparece una ventana dividida en tres partes:

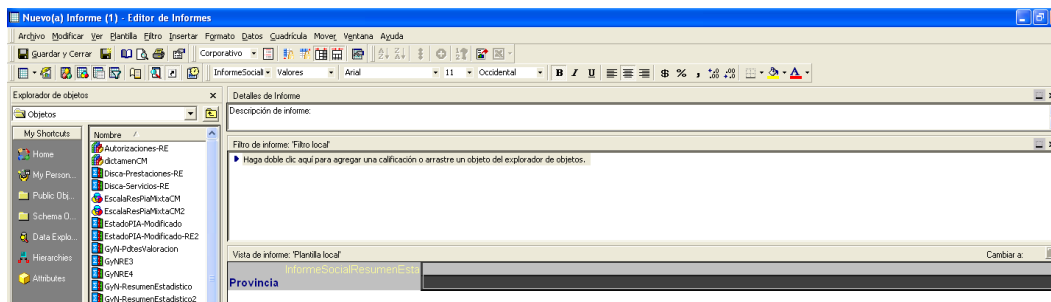
- **Explorador de objetos:** Repositorio donde se seleccionan los objetos para el informe.
- **Filtro de informe:** Sirve para realizar el filtrado de datos. Los pasos que se realizan para la creación del filtro son los mismos que para crear el objeto “filtro”.
- **Tabla:** Estructura donde se colocan los objetos y que una vez ejecutada servirá para mostrar los resultados.



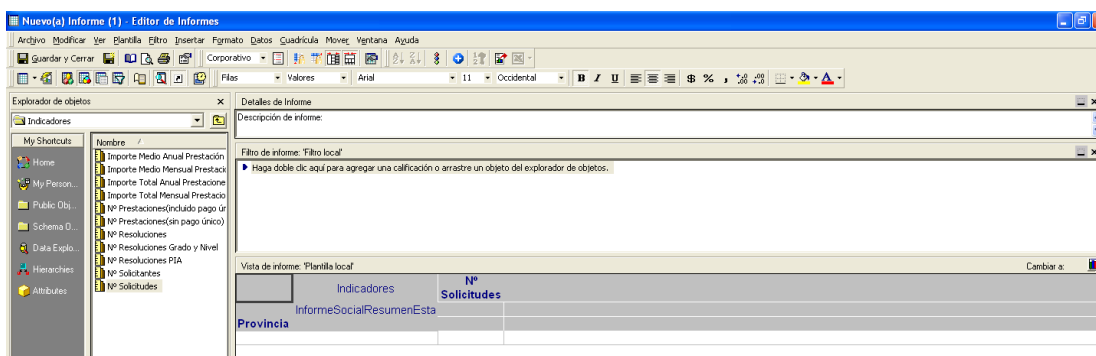
Como se desea saber el número de informes sociales en cada provincia, primero se busca en el repositorio el atributo Provincia. Se selecciona desde el repositorio y se arrastra a la tabla. Este atributo ejercerá como las filas del informe.



En las columnas hay que colocar algún objeto que sirva de filtro para visualizar los informes sociales pedidos y recibidos. Se busca en el repositorio un grupo personalizado que se haya creado para tal fin. En este caso se selecciona el grupo personalizado InformeSocialResumenEsta.



Para que salgan resultados hay que incorporar un objeto que mida por cada provincia el número de informes sociales. El objeto que realiza esa función es el indicador. Por tanto, se selecciona del repositorio el indicador N°Solicitudes.



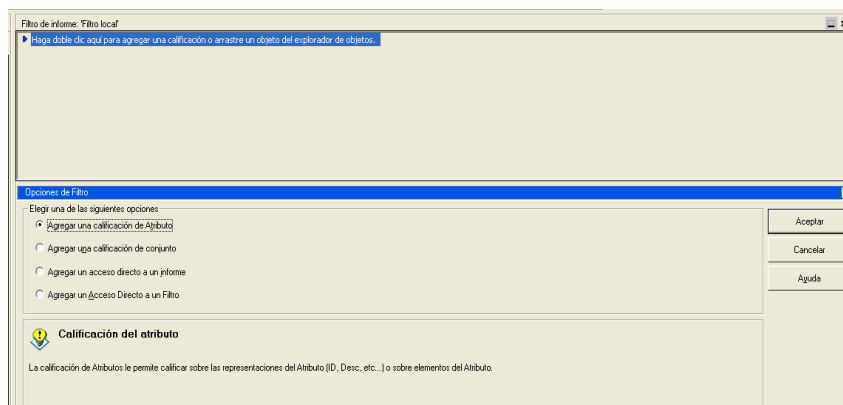
5.4.3 Creación del filtro de objeto.

Cuando se finaliza la configuración de la cuadrícula del informe, se incorporan los filtros. En este caso, el filtro que hay que agregar debe cumplir 3 condiciones:

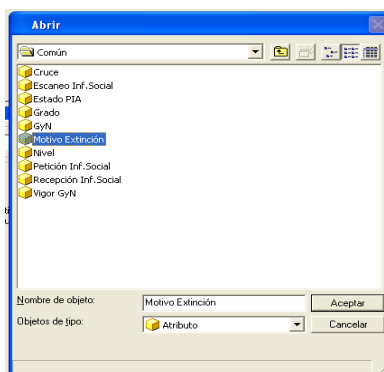
- Motivo de Extincion sea ACTIVO.
- Cruce sea NO
- Exitus sea NO

Para incorporar las condiciones del filtro se siguen prácticamente los mismos pasos que para crear el objeto “filtro”, con la única diferencia que se realiza desde el propio menú del informe.

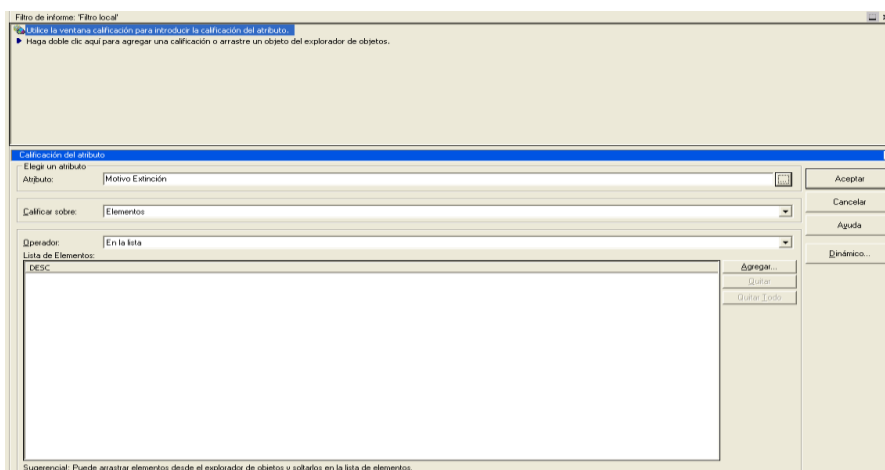
- Primero se hace doble click en **Agregar una calificación**. Aparece un nuevo menú donde se inserta la primera condición, es decir que Motivo de Extinción sea Activo. Al ser un atributo se selecciona en la lista de opciones **Agregar una calificación de atributo**. Después de seleccionar la opción se clickea el botón **Aceptar**.



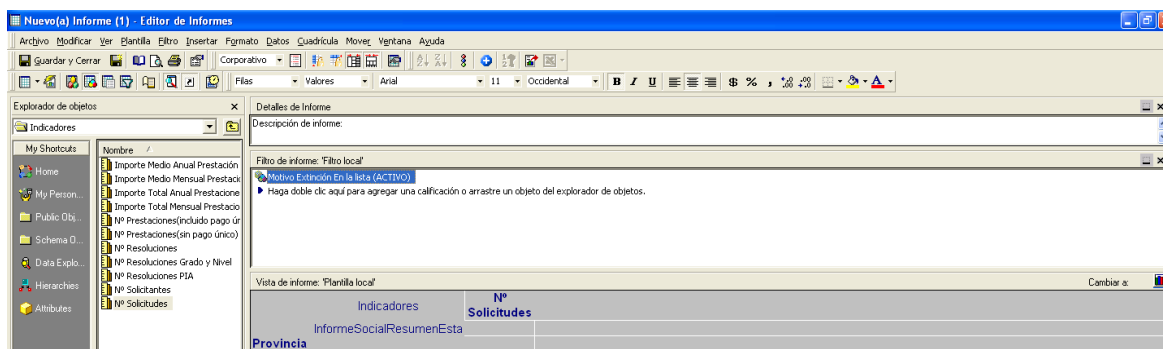
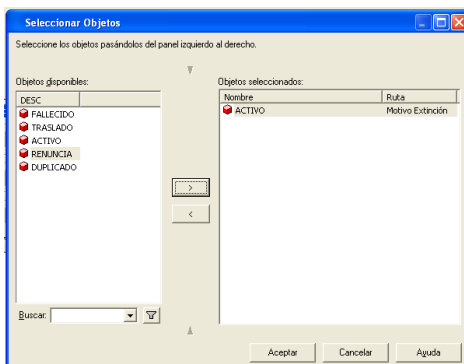
- En la nueva ventana emergente se selecciona el atributo **Motivo de Extinción** y se clickea **Aceptar**.



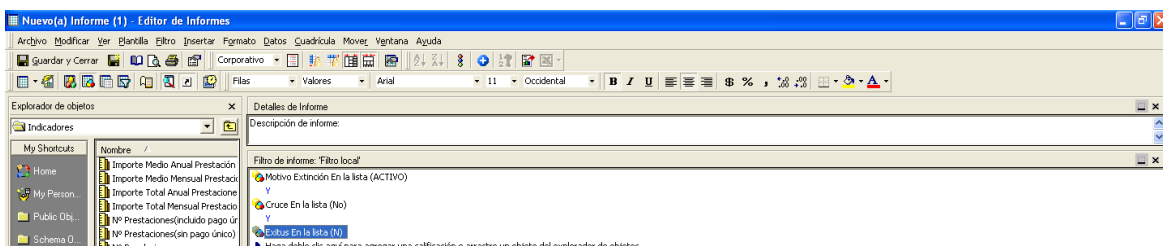
- Posteriormente hay que elegir sobre que objetos hay que realizar la calificación de la condición. Como el filtro muestra los elementos que están en la lista, aquí se selecciona calificar sobre **Elementos** y como operador **En la lista**.



- Ahora es el momento de agregar los elementos de los atributos que van a cumplir la condición del filtro. Se clickea el botón **Agregar** que aparece en la parte derecha del cuadro de texto inferior y se seleccionan el elemento Activo de Motivo de Extincion. Una vez agregado, se pulsa el botón **Aceptar** hasta que se vuelva a la pantalla principal.



- Para las condiciones Cruce y Exitus se realiza los mismos pasos que para Motivo de Extincion.



La realización del filtro es el último paso para crear el informe. Para probarlo se pulsa el botón ejecutar que hay en la parte superior de la barra de herramientas.

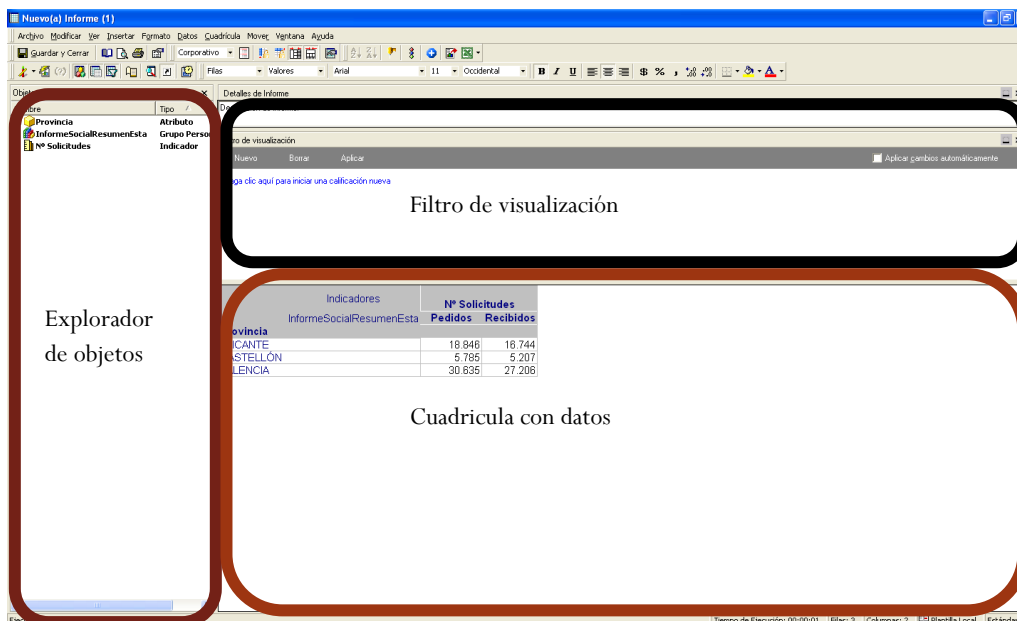


5.4.4 Ejecución de Informes.

Al ejecutar la cuadrícula aparece una nueva pantalla donde se encuentra el informe con los datos deseados. La estructura de la se divide en tres partes:

- **Explorador de objetos:** Repositorio donde encuentran los objetos que forman parte del informe.

- **Filtro de visualización:** Sirve para realizar el filtrado de datos. Se seleccionan las condiciones que se desean y vuelve a ejecutar el informe.
- **Cuadrícula:** Estructura donde se encuentran los datos que el usuario quiere visualizar.



En la cuadrícula de datos se puede ver el resultado de la ejecución del informe. Se aprecia claramente la estructura de la tabla creada anteriormente. El atributo `Provincia` forma las filas y el grupo personalizado `InformeSocialResumenEsta` las columnas. El elemento que da valor a cada provincia según el tipo de Informe Social es el indicador `NºSolicitudes`.

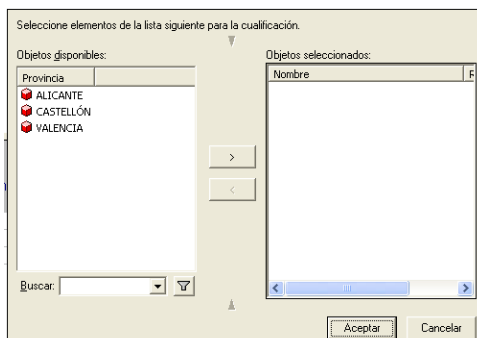
Provincia	Indicadores	Nº Solicitudes	
	InformeSocialResumenEsta	Pedidos	Recibidos
ALICANTE		18.846	16.744
CASTELLÓN		5.785	5.207
VALENCIA		30.635	27.206

5.4.5 Aplicación Filtros de Visualización.

Como se ha explicado en el punto 5.3.1, existe otro tipo de filtro denominado Filtro de Visualización. Este tipo de filtro no es un objeto y a diferencia del filtro de informe separa los datos sobre los resultados ya obtenidos.

Los filtros de visualización apenas se han utilizado en la generación de los informes estadísticos ya que desaparecen al insertar los informes en los documentos. Esto es debido a que los filtros al no ser objetos, no se almacenan dentro del informe y por lo tanto al introducirlos en los documentos se pierden.

En el ejemplo que se está utilizando se quiere visualizar solo la provincia Valencia. Para filtrar la provincia hay que configurar los parámetros *campo*, *operador* y *valor* que aparecen en el apartado *filtro de visualización* que hay en la parte superior del menú. En este caso el campo será provincia, el operador será en la lista, y en valores se asignara el valor Valencia.



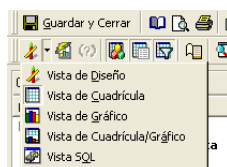
Una vez agregado el filtro, se clickea el botón **Aplicar** y se ejecuta el informe. El informe vuelve a recalcular los datos y arroja los resultados en función de la provincia Valencia.

Indicadores	Nº Solicitudes	
	Pedidos	Recibidos
Provincia		
VALENCIA	30.635	27.206

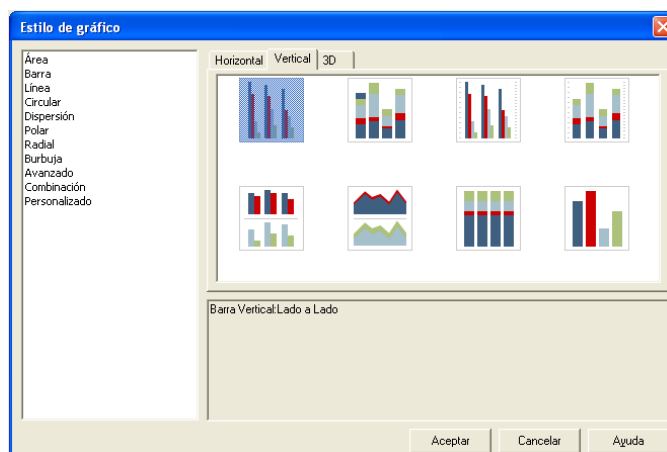
5.4.6 Creación de Gráficos.

Una de las ventajas que otorga la utilización de MicroStrategy es que permite al directivo de la Conselleria o a cualquier otro usuario de este ente crearse sus gráficos a medida. Esto a la larga tiene un efecto beneficioso en la toma de decisiones, ya que permite al usuario analizar mejor la información. En la realización del documento “Información Estadística. Sistema para la autonomía y atención a la dependencia” se han introducido una serie de gráficos que permiten analizar mejor la información.

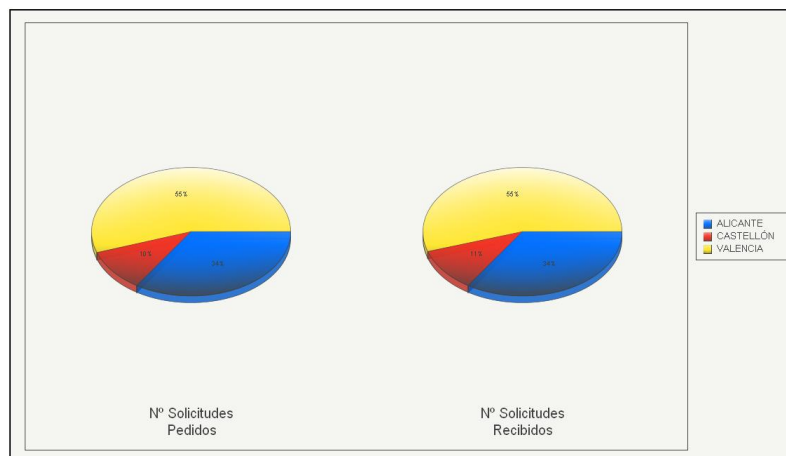
Los gráficos en MicroStrategy se crean a partir de las propias cuadrículas del informe. Para visualizar el gráfico se pulsa el botón **Vista De Grafico**.



Al clicar aparece un menú de selección donde el usuario selecciona el tipo de gráfico que desea utilizar. Existe una gran variedad de gráficos que se adaptan a los datos que se necesitan analizar, desde gráficos de dispersión, gráficos de burbujas, gráficos circulares, etc...



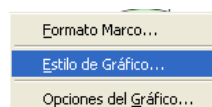
En este caso, se selecciona un gráfico de tipo **Circular** que permitirá ver los informes sociales pedidos y recibidos en función de cada provincia. Una vez seleccionado se pulsa **Aceptar**. La pantalla de visualización cambia la cuadrícula por un gráfico.



Estos gráficos pueden configurarse totalmente. Para ello se posiciona el botón derecho encima del objeto y se clickea **Modificar gráfico**.

Cuando se selecciona la opción de modificación, los bordes del objeto se ponen de color rojo. Esto significa que está listo para modificar y por lo tanto se puede clickear cualquier elemento del gráfico, desde los sectores, pasando por el marco, la leyenda etc...

Si se desea modificar algún elemento del gráfico, se clickea con el botón derecho en el elemento en cuestión y aparecerá un menú donde se puede seleccionar cualquier parámetro, desde los estilos, tipo de gráficos, configuración de líneas, colores, leyendas...



5.4.7 Exportación Informes.

Una de las opciones que permite MicroStrategy es la posibilidad de exportar los informes y documentos a otros formatos como Word, Excel, PDF... En este proyecto no se ha exportado ningún informe ya que estos han sido insertados dentro de unos documentos, los cuales sí se han convertido a formato PDF.

5.5 Documentos MicroStrategy

Un *documento* de MicroStrategy contiene objetos que representan los datos procedentes de uno o más informes. Sirve para dar formato a los datos de varios informes en una sola vista con calidad de presentación

En este proyecto se han creado dos documentos que contienen una serie de informes creados específicamente para sacar los datos estadísticos que representen la situación de dependencia en la Comunidad Valenciana.

El primero, "Información Estadística. Sistema para la autonomía y atención a la dependencia", contiene la información estadística básica del sistema de dependencia de la Conselleria de Bienestar Social, es decir, se han incluido los informes ya creados anteriormente para realizar tablas basadas en las solicitudes por procedencia, resoluciones PIA, Valoraciones etc...

El segundo, “Resumen Informe Estadístico”, contiene un resumen que comprime toda la información del primer documento en una página a dos caras. El objetivo de este documento es permitir que los dirigentes puedan visualizar la información de manera más rápida y sencilla.

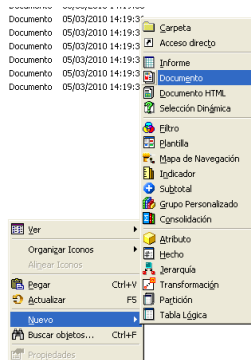
Para crear los documentos definitivos que se han utilizado en el proyecto, se han creado dos tipos de documento: el informe estadístico y el resumen estadístico. Se pueden visualizar cada uno de los documentos en el **Anexo H** e **I** respectivamente. En el **Anexo G** se adjunta una tabla donde se clasifican los informes que contienen cada uno de los documentos.

La creación de un Documento sigue un proceso distinto al de creación de un informe. Mientras el informe se centra más en los datos, el documento se centra en el formato.

En las siguientes páginas se explica el proceso de creación del documento “Información Estadística...”. Esta descripción sirve explicar también la creación del documento “Resumen Estadístico...”.

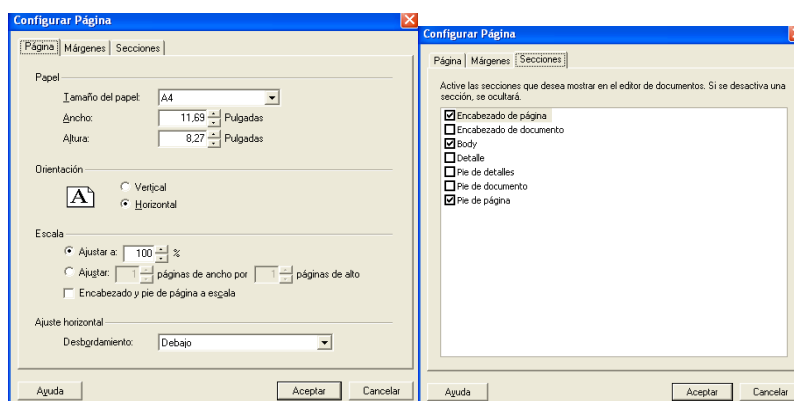
5.5.1 Creación Documentos.

Un documento es un elemento que contienen un conjunto de informes. Para crear un documento lo primero que hay que hacer es crear el documento base clickeando en el menú principal de MicroStrategy **Botón derecho** ->**Nuevo**->**Documento**.



5.5.2 Configuración página.

Una vez creado el documento base es necesario configurar la página. Es necesario para visualizar correctamente la plantilla donde se agregan los informes y para dar formato a las hojas que posteriormente se exportarán. Para ello se clickea **Archivo**->**Configurar Página**.



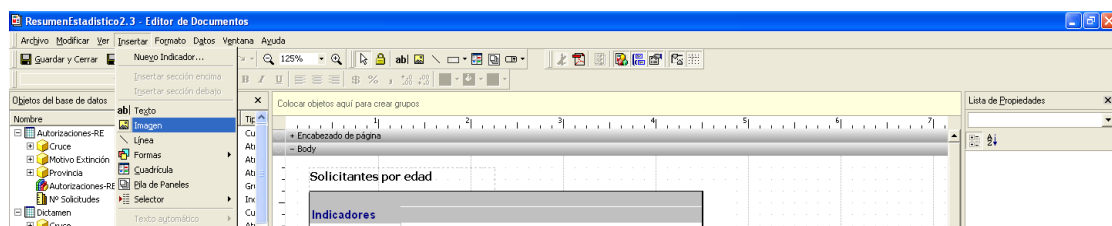
En el menú de configuración aparecen diversos parámetros para configurar. Entre ellos:

- **Tamaño del papel:** Es el tipo de tamaño de la hoja. Se ha utilizado tamaño A4 (estándar de un folio en blanco).
- **Orientación:** Orientación de la página, horizontal o vertical. Este informe utiliza varias tablas por lo que es necesario utilizar orientación horizontal ya que sino las cuadrículas desbordarían los márgenes.
- **Escala:** Escala de tamaño. Aquí se ha dejado por defecto al 100%.
- **Desbordamiento:** Se produce cuando una tabla es más grande que la hoja. Si ocurre esto, puede cortarse la cuadrícula del informe y seguir debajo, o puede cortarse y seguir en la siguiente hoja. En este caso se utiliza el desbordamiento por debajo.
- **Márgenes:** Son los márgenes de las hojas. Se deja con los valores por defecto.
- **Secciones:** Las secciones son las diferentes partes en las que se divide un documento. Las secciones utilizadas en el Informe Estadístico han sido:
 - **Encabezado de página:** Sección donde se ha insertado el título y el logo de la Generalitat.
 - **Body:** Sección donde se han insertado las diversas tablas. Dentro de este body existe la posibilidad de insertar otras secciones que dividen el documento en páginas.
 - **Pie de página:** Sección donde se ha insertado el número de página.

5.5.3 Creación Encabezado

Una vez configurada la página, hay que realizar el encabezado. En estos documentos se inserta el logo corporativo de la Generalitat y el título en la parte superior del documento.

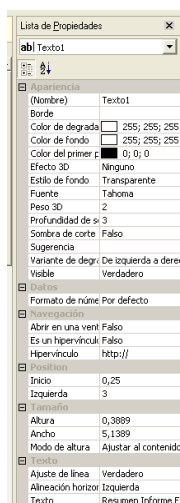
Para insertar la imagen se clickea en la barra de herramientas **Insertar->Imágenes** y se selecciona la sección encabezado. Dentro del encabezado se arrastra el ratón hasta crear un rectángulo. Posteriormente aparece un dialogo donde se inserta la ruta de la imagen.



Para insertar el título hay que clickear **Insertar->Texto**. Al igual que para la imagen, se selecciona el encabezado y se realiza un rectángulo del tamaño deseado. En el rectángulo se inserta el texto del encabezado.



Si se clickea en alguno de los dos objetos insertados en el documento, en la parte derecha de la pantalla, aparece un menú con una serie de características que se pueden modificar. Cada objeto que forma parte del documento tiene un listado con sus propias características lo que permite muchas opciones de configuración.



En las propiedades se puede configurar cualquier tipo de característica, desde el color del texto, la sombra de corte, hipervínculos, el tamaño, la alineación, etc... En los documentos estadísticos creados solo se ha manipulado las características principales como el tamaño o la alineación.

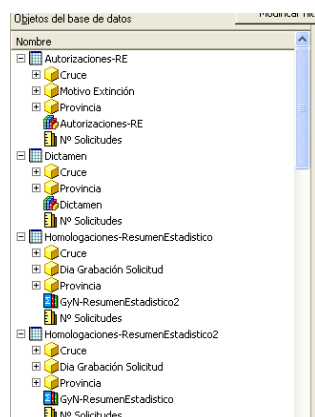
Aunque la tabla de propiedades es una gran ventaja porque permite tener todos los parámetros de configuración juntos, la mayoría de características que aparecen se pueden configurar directamente desde el objeto.

5.5.4 Agregación de los informes.

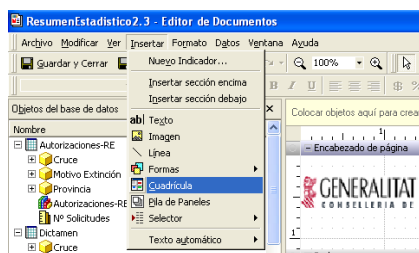
Una vez configurada la pagina y creado los encabezados, el siguiente paso es importar todos los informes necesarios para crear el documento. Para ello se clickea en la barra de herramientas en **Datos->Agregar Conjunto de Datos**.



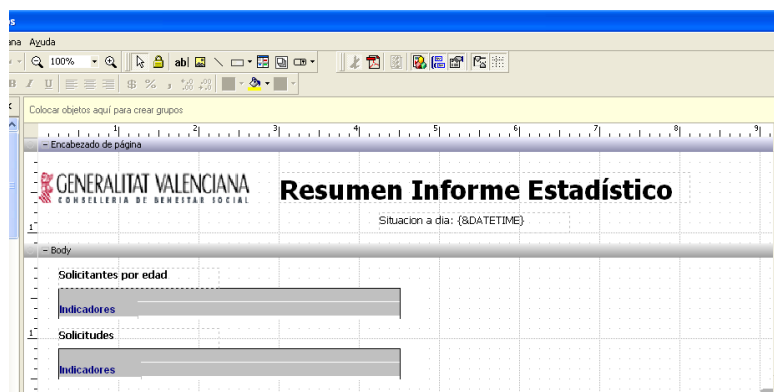
Al incorporar los informes al esquema del documento se observa cómo estos se encuentran en un repositorio en la parte izquierda del esquema (explorador de objetos):



Para obtener resultados primero hay que crear una estructura que albergue el informe. Esto se consigue clickeando **Insertar->Cuadrícula**.

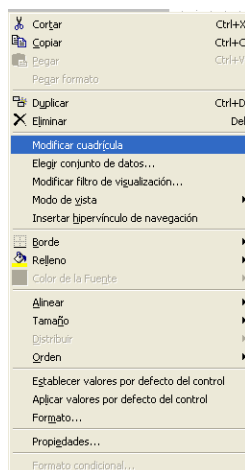


Una vez clickeado, se posiciona el ratón sobre el body del documento y se dibuja un cuadrado del tamaño que se desee. Posteriormente se arrastra el informe deseado desde el repositorio hasta la estructura.

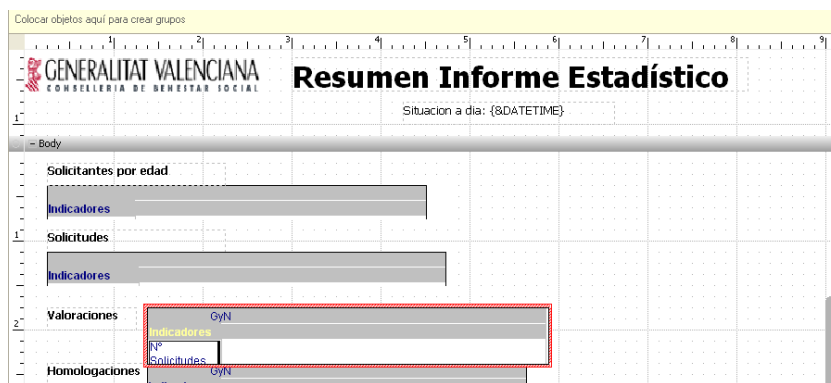
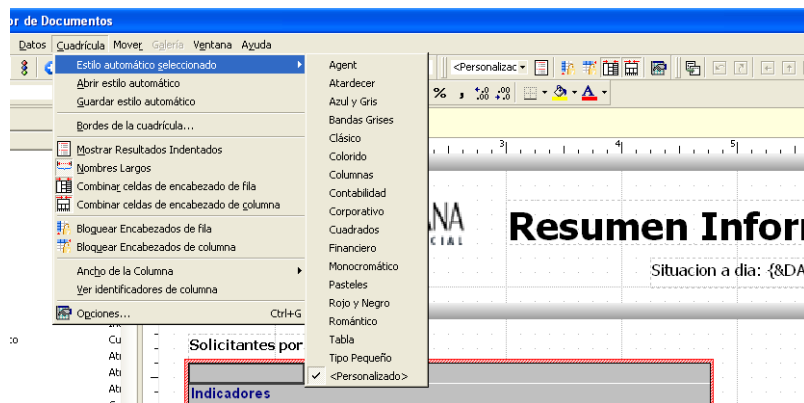


5.5.5 Aplicación de estilos a la cuadrícula.

Las cuadrículas llevan un estilo predefinido por el propio MicroStrategy, aunque a veces por cuestiones estéticas es necesario cambiarlo. Para cambiar el estilo se selecciona la cuadrícula, y con el botón derecho se clickea *Modificar Cuadrícula*.



Cuando se clickea el botón *Modificar Cuadrícula*, la cuadrícula se remarca en rojo, señal de que se pueden configurar sus propiedades desde dentro. Para cambiar el estilo se clickea en la barra de herramientas *Cuadrícula->Estilo Automático Seleccionado*, de esta manera se podrán seleccionar otros estilos creados por el propio MicroStrategy. También existe la posibilidad de crear un estilo propio mediante el cambio de colores de la tabla o cambio de letras y tamaños.



En los documentos estadísticos se ha definido un estilo personalizado para todas las tablas. Este estilo destaca por su fondo gris y color de letra azul.

5.5.6 Creación Gráficos.

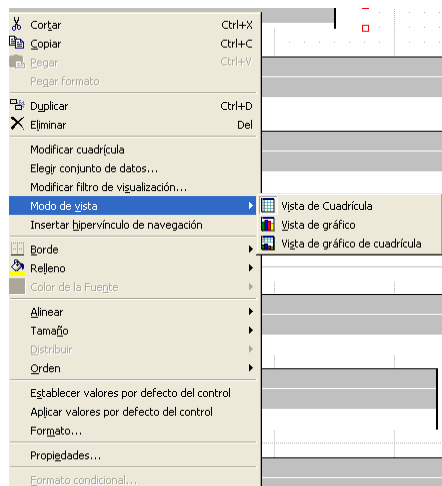
En el proyecto solo se han introducido gráficos en el documento “Información Estadística..” ya que el Resumen solo contiene una síntesis de los datos más importantes de la situación de dependencia.

La creación de gráficos en documentos es relativamente fácil y muy similar al proceso de creación que se desarrolla en los informes. En las siguientes líneas se describen los pasos de creación mediante el ejemplo del grafico Solicitudes por provincia del documento “Información Estadística. Sistema para la autonomía y atención a la dependencia”.

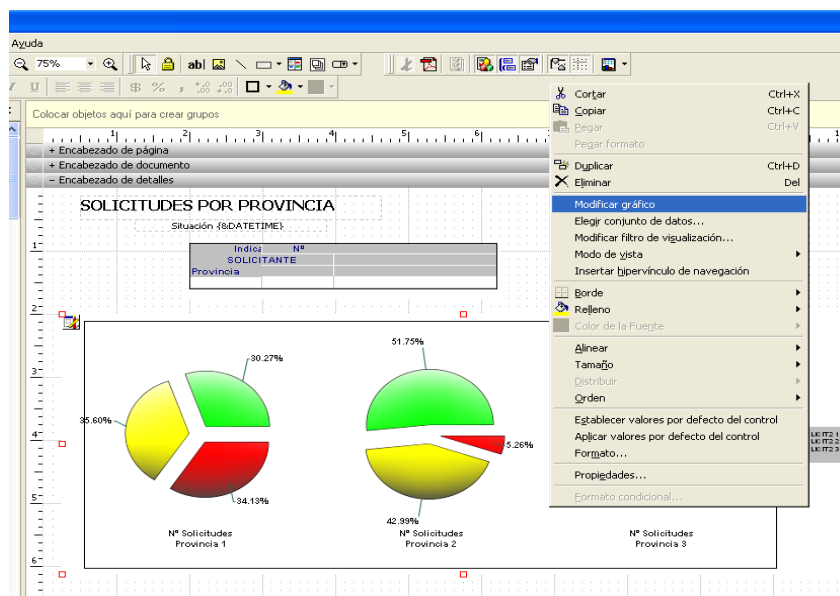
Primero hay que introducir el objeto informe en una cuadrícula tal y como se ha explicado en el punto 5.5.4. El informe a introducir en el documento “Información Estadística...” es el objeto Solicitudes por Provincia-Sintotales.

Dentro de la cuadrícula se seleccionan los objetos que van a representar la información, siempre atendiendo al tipo de gráfico que se va a utilizar y a los requisitos de este (cada gráfico tiene unos requerimientos a nivel de objeto). En esta ocasión se va a utilizar un grafico circular que representa el porcentaje de cada tipo de solicitud en cada provincia de la Comunidad Valenciana. Para representar ese porcentaje se introduce en la cuadrícula el atributo Provincia como columna y el grupo SOLICIT2 como fila.

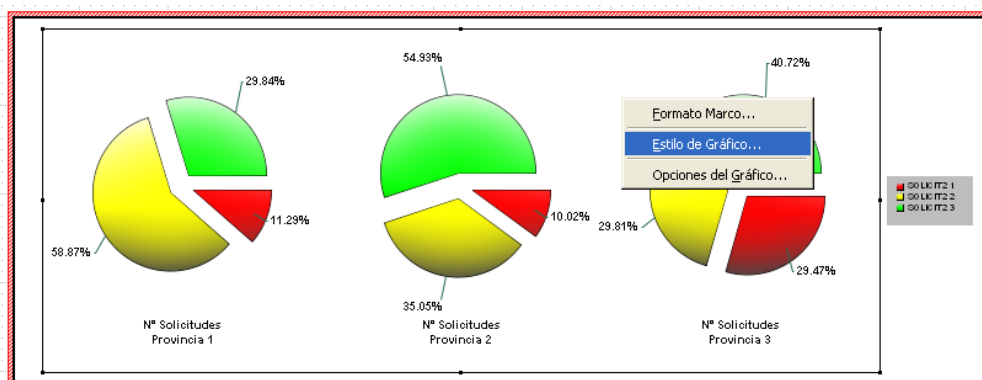
Una vez formateadas las filas y columnas de la cuadrícula hay que cambiar la vista para que se visualice la tabla en modo gráfico. Se clickea el botón derecho del ratón en el documento y se selecciona *Modo de Vista->Vista de Grafico*.



Para modificar las características del gráfico es necesario clicar botón derecho en el documento y seleccionar la opción **Modificar Gráfico**. De esta manera el gráfico marca sus bordes en rojo como señal de visto bueno para configurar sus características.



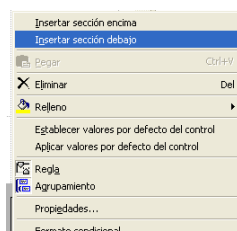
Si se clickea con el botón derecho sobre cualquier elemento del gráfico, aparecen diversas opciones para configurar el gráfico. Permite modificar el título, las opciones del gráfico, el formato del marco, las leyendas etc...



5.5.7 Inserción de Secciones.

En MicroStrategy es necesario estructurar las páginas y dividir las según convenga, para ello se utilizan las secciones. Las secciones son líneas que estructuran el cuerpo del informe para que cuando se imprima el documento o se exporte a otro formato, el documento se divida en páginas.

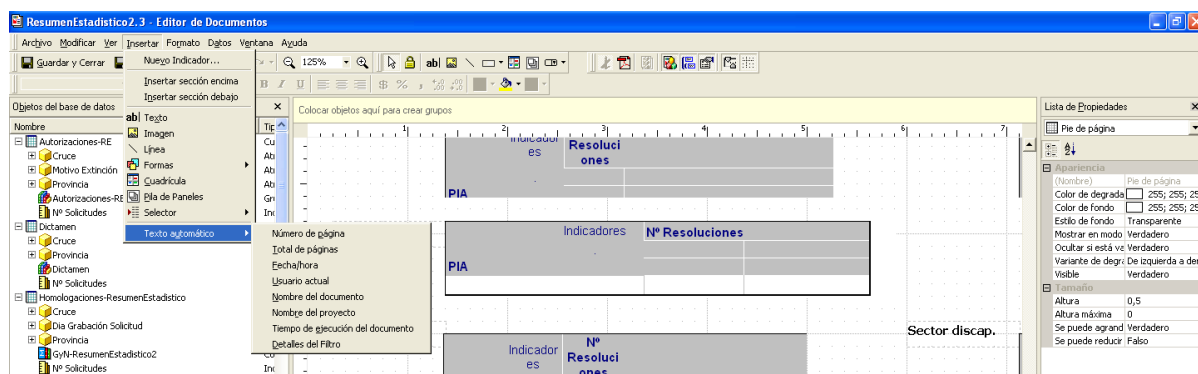
Para insertar las secciones se clickea el botón derecho sobre el body y se selecciona **Insertar Sección Encima o Insertar Sección Debajo**.



5.5.8 Creación Texto Automático.

Una vez realizado todos los pasos anteriores llega la hora de configurar el pie de página. En el documento “Información Estadística...” se ha introducido un pie de página sencillo que solo marca la hoja que el usuario está utilizando.

Para introducir el contador es necesario insertar un texto automático. Esto se consigue clickeando en la barra de herramienta **Insertar->Texto Automático->Numero De pagina**.



5.5.9 Conversión en PDF.

Los documentos estadísticos se han exportado a PDF por razones de comodidad. Para exportarlo a este formato hay que clickear un botón que existe en el menú y que convierte automáticamente el archivo al formato.



5.6 Cuadro de Mando

Dentro del proyecto se ha creado un prototipo de un Cuadro de Mando que se ha presentado al Secretario Autonómico para valorar la posibilidad de utilizarlo. El cuadro de mando reúne básicamente las condiciones de cualquier documento creado anteriormente, pero tiene un fin más interactivo, de manera que el directivo puede ver en cualquier momento la situación real de la empresa mediante gráficos, pantallas interactivas, etc..

En MicroStrategy, los cuadros de mando se forman como los documentos, con una sutil diferencia, la aparición de las pilas y selectores. Estos elementos son los que permiten al usuario interactuar con las distintas pantallas del cuadro de mando y con las cuadrículas y gráficos.

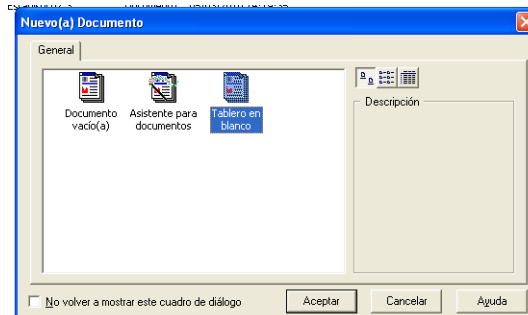
5.6.1 Creación Prototipo Cuadro de Mando.

En las siguientes líneas se procede a explicar los pasos generales que se han desarrollado para desarrollar alguna de las pantallas del cuadro de mando. Esta explicación pretende servir como ejemplo general para todas las pantallas del cuadro de mando.

Para crear el cuadro de mando primero hay que crear el documento base clickeando en el menú principal **Botón derecho -> Nuevo->Documento**.



Surge una nueva ventana donde se elige el tipo de documento que se quiere crear. Se selecciona **Tablero en Blanco**.

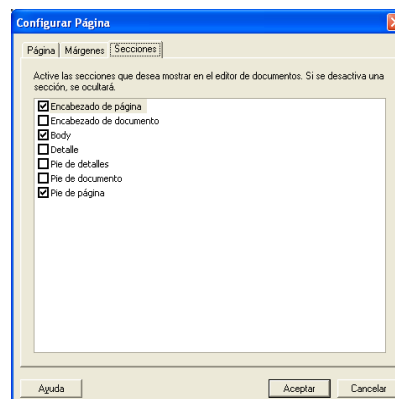
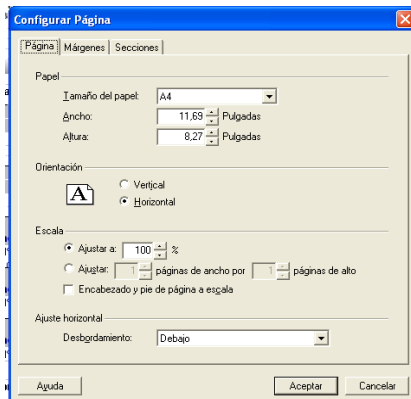


Cuando se selecciona la opción del tipo de documento se accede a la pantalla principal del cuadro de mando. Esta pantalla es exactamente igual a la de cualquier documento solo que no utiliza secciones.

La mayoría de los elementos que se utilizan en el cuadro de mandos son iguales que un documento, tanto la inclusión de logos, texto, propiedades de los objetos, así como mucha de sus opciones. Por este motivo en los siguientes puntos se describe el proceso de creación del prototipo incidiendo con mayor profundidad en los elementos que difieren a la creación del documento.

5.6.2 Configuración de Página.

Al igual que para los documentos, el primer paso que hay que realizar para crear el cuadro de mando es configurar la pagina. Para ello se clickea **Archivo->Configurar Pagina**. Las opciones de configuración que se han utilizado en el prototipo son las mismas que se utilizan para la configuración del documento en el punto 5.5.2.



5.6.3 Agregación del conjunto de datos.

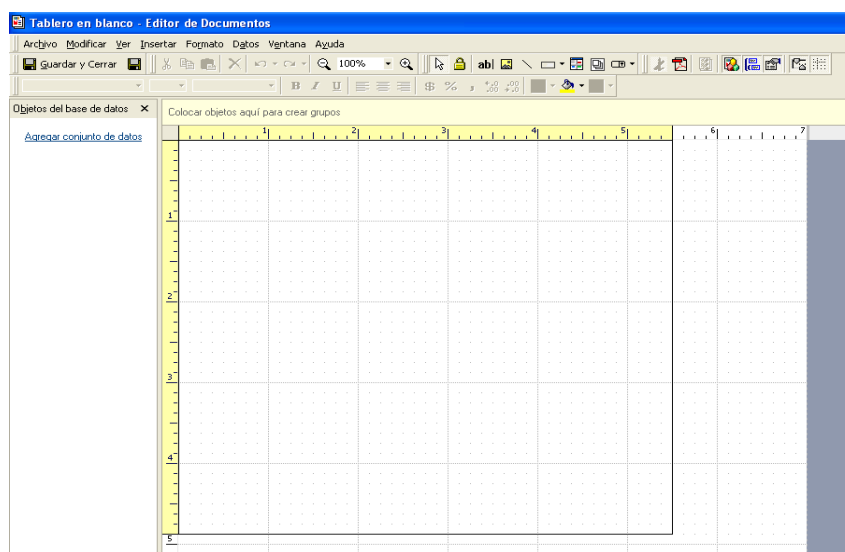
Posteriormente hay que agregar los informes que se van a utilizar en el cuadro de mando. Se selecciona la opción **Datos->Agregar Conjunto de Datos** y se eligen los informes a utilizar.



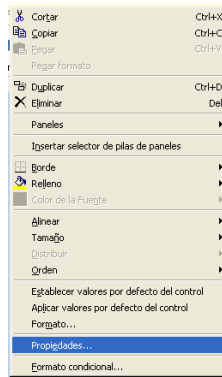
5.6.4 Creación de paneles.

El cuadro de mandos está formado paneles. Los paneles son estructuras que almacenan los objetos y que sirven para que el usuario pueda desplazarse sobre el cuadro de mando como si fueran páginas o subconjunto de datos. Los paneles se insertan en lo que se denomina una pila de paneles, que no es más que una estructura que contiene un número determinado de paneles.

Para crear un panel se selecciona en la barra de herramientas **Insertar->Pila de Paneles**, y se arrastra el ratón dentro de la hoja del documento marcando el tamaño de pila deseado. Al insertar una pila de paneles se crea un panel por defecto.

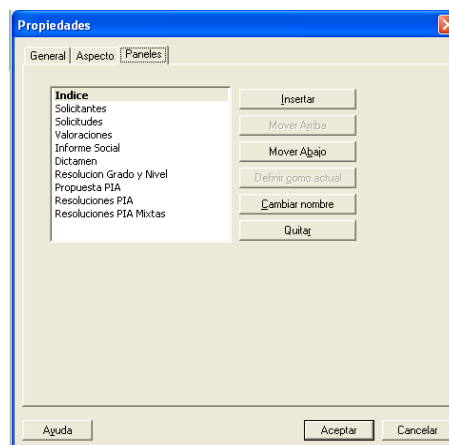


El prototipo está formado por varias pantallas, por lo tanto es necesario crear diversos paneles (a parte del que existe por defecto) que den forma al cuadro de mando. Para crear nuevo paneles hay que clicar en la **Botón derecho->Propiedades**.

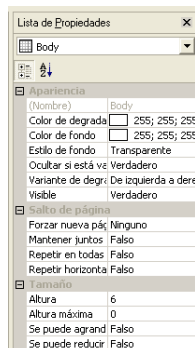


En las propiedades aparece un menú donde existen tres pestañas, **General**, **Aspecto** y **Paneles**, cada una de las cuales sirve para configurar una serie de parámetros de la pila. Concretamente en la pestaña **Paneles** se accede a la pantalla de creación de los paneles, aquí se clickea **Insertar** y se crean las pantallas que van a formar el cuadro de mando.

La pestaña también permite configurar el orden de las pantallas. La primera pantalla va a ser el índice que enlazara con otros paneles que darán forma al cuadro de mando.



Al igual que los documentos, se puede modificar las características de cualquier objeto. Para ello solo hay que clicar en cualquiera de los objetos y modificar los parámetros que surgen en el listado que aparece en la derecha.

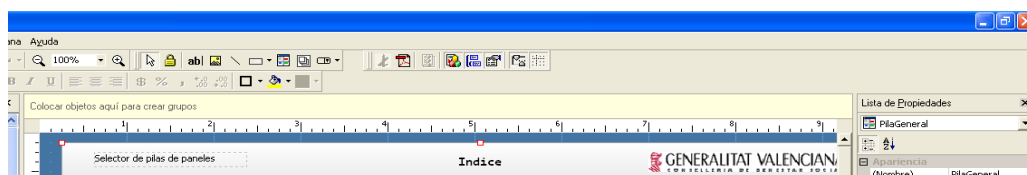


Para dar formato al prototipo se selecciona la pila de paneles y en las opciones que surgen en el listado se cambia el color de fondo a un color azul.

5.6.5 Inserción de imágenes.

Como el cuadro de mandos es un prototipo creado para la Conselleria de Bienestar Social, se le añade el logo corporativo. Para realizar esta operación, solo hay que clicar en el menú **Insertar->Imagen** y seleccionar el lugar donde se quiere incluir la imagen. Al realizar esta operación sale una ventana emergente donde se incluye la ruta donde se encuentra el logo de la Generalitat.

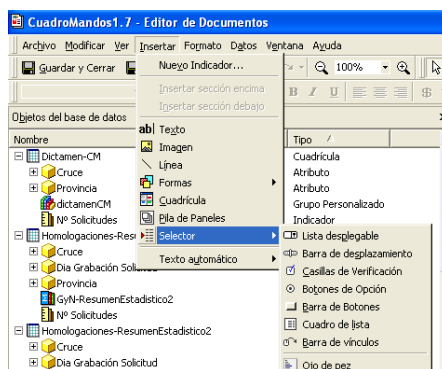
También se inserta el nombre del panel para saber en qué pantalla se encuentra el usuario. Se clickea **Botón derecho->Propiedades** y en la pestaña **General** se marca la casilla **Mostrar Barra de Título**.



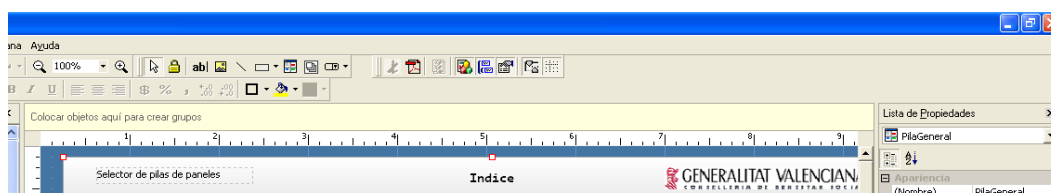
5.6.6 Inserción de selectores.

La primera pantalla es el índice, por lo que necesita algún elemento que permita enlazar con las demás pantallas (paneles). Para ello existen los selectores, que no son más que el mecanismo que permite elegir el panel que se desea visualizar dentro de la pila de paneles. Para insertar un selector se clickea en **Insertar->Selector** y dentro del submenú que aparece se selecciona el tipo.

Entre los tipos de selectores se encuentran elementos como listas desplegadas, barras de desplazamiento, cuadro de listas, botones de opciones, casillas de verificación, barra de botones o barra de vínculos. Existe un caso especial que es el Ojo de Pez, este crea la lista de paneles, de manera que al señalar con el ratón alguna opción del menú, la remarca haciéndola más grande. Esta versión solo se puede visualizar en web y con un visualizador Flash.

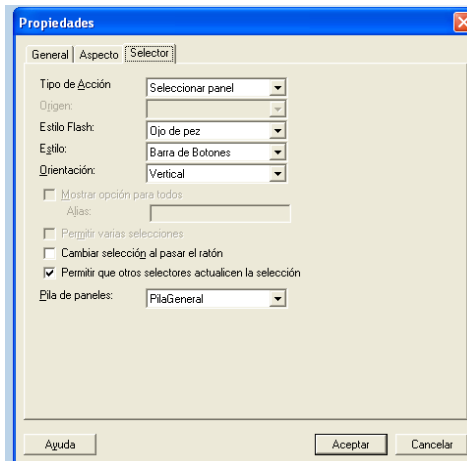


Cuando se selecciona el tipo de selector, se arrastra el ratón dentro del panel y se crea un rectángulo del tamaño que el usuario desea encima de la pila de paneles.



Después de insertar el selector se clickea el objeto y con el botón derecho se accede a las **Propiedades**. En la lista de propiedades se configura desde el tipo de selector hasta el tipo de acción que debe realizar (aparte de seleccionar paneles también puede seleccionar atributos o indicadores, esto es muy útil por ejemplo para gráficos).

Para crear el índice del prototipo y hacerlo un poco más llamativo se ha introducido como selector el **Ojo de Pez**. En este caso se selecciona el tipo de acción **Control De Los Paneles** y en la pestaña pila de paneles se selecciona el nombre del panel que se desea controlar.



La vista de la primera pantalla del prototipo del cuadro de mando quedaría de esta manera al ejecutarse mediante web en modo Flash:

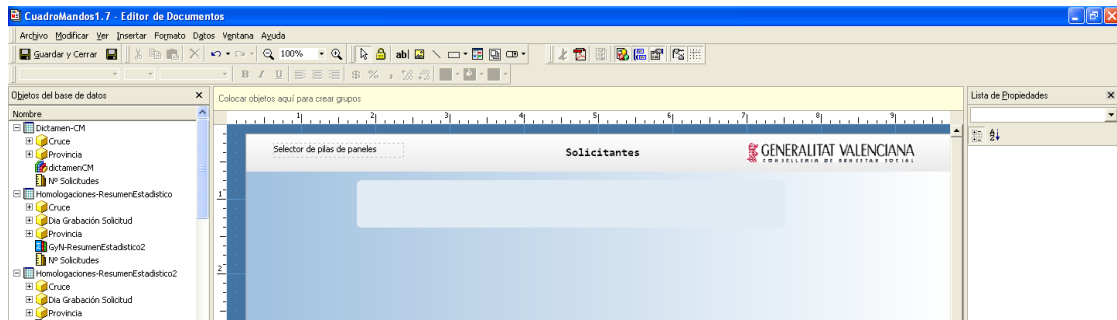


Para crear las otras pantallas que enlazan con el menú solo hay que recorrer cada panel creado dentro de la pila principal e ir modificándolo. Este proceso de modificación es exactamente igual que la creación de un documento, es decir, se añade el informe, se convierte en cuadrícula o gráfico, y se posiciona dentro del documento.

También se puede añadir más pilas de paneles dentro de un mismo panel, así como incluir widgets que permiten obtener gráficos en Flash que dan una perspectiva mucho más llamativa al cuadro de mando.

5.6.7 Inserción de formas.

Las formas suelen utilizarse para dar formato y vistosidad al cuadro de mando. En las pantallas posteriores al índice se utiliza bastante para remarcar las tablas y dar cierto aspecto de diseño. Para insertarla se clickea el botón **Insertar->Forma** y con el ratón se realiza un rectángulo del tamaño deseado en la parte donde se desea introducir la forma.

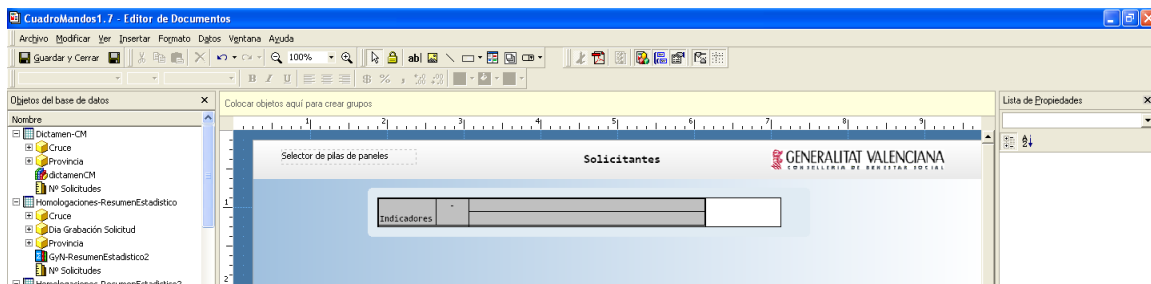


Una vez creada la forma se cambia el color en la lista de propiedades y se le pone un color de la gama azul.

5.6.8 Inserción de Cuadriculas

Para mostrar los datos en los informes estadísticos es vital insertar los informes que se han creados. Para insertar los informes hay que seguir los mismos pasos que los documentos, es decir, primero se introduce una cuadrícula que albergue el objeto informe y posteriormente se arrastra el informe a la cuadrícula.

Siguiendo en el ejemplo de la pantalla Solicitantes. Se clickea **Insertar->Cuadrícula** posicionándola sobre la forma creada anteriormente. Cuando se haya creado la cuadrícula se selecciona el objeto informe Perfil solicitante: sexo y edad y se arrastra hasta la cuadrícula.

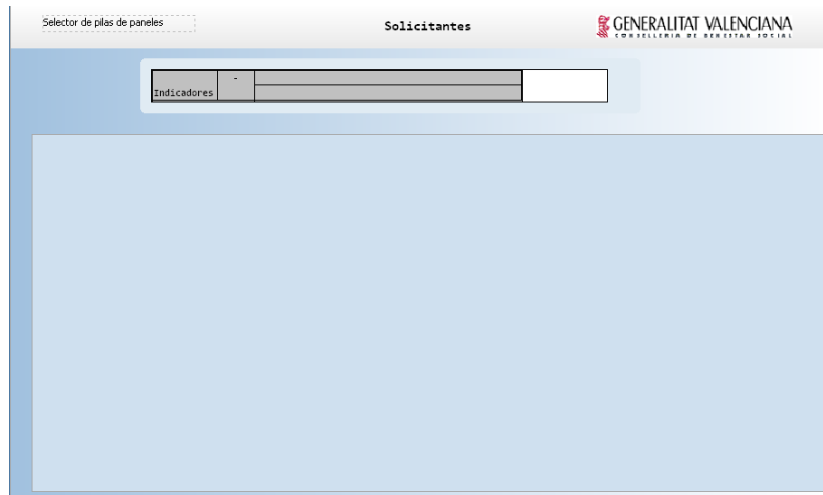


5.6.9 Inserción de Widgets y Gráficos

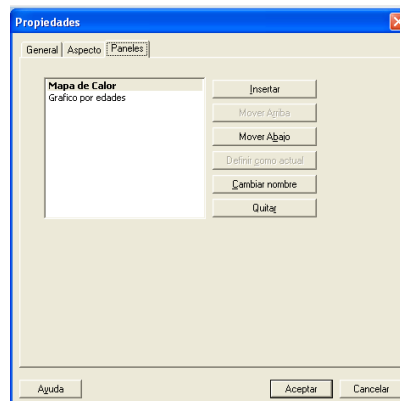
Una vez creada la cuadrícula principal de la pantalla es necesario introducir información gráfica. Los dos elementos principales que se utilizan son los widgets y los gráficos.

En la pantalla de Solicitantes hay que mostrar dos gráficos que representen la información general de los solicitantes en la Comunidad desde dos perspectivas, sexo y edad. Para ello, en la parte inferior de la pantalla se crea una pila con dos paneles, cada uno de los cuales contiene un elemento gráfico. Esta pila de paneles tiene un selector que permite elegir cada panel.

El proceso que se sigue para insertar los dos paneles es trivial. Primero se inserta la pila de paneles clickeando el botón **Insertar->Pila de Paneles** y se posiciona debajo de la forma creada anteriormente.

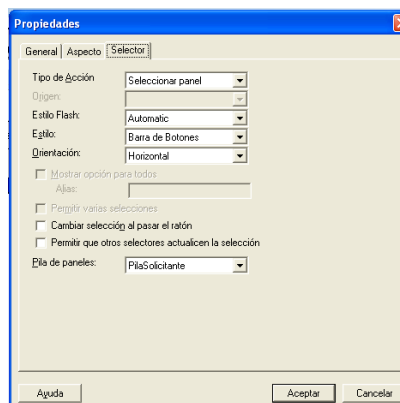


Posteriormente se crean los dos paneles que albergan los gráficos. Para ello se clickea la pila con el botón derecho y se selecciona **Propiedades**. En la ventana emergente se selecciona la pestaña **Paneles** donde se insertan los dos paneles.



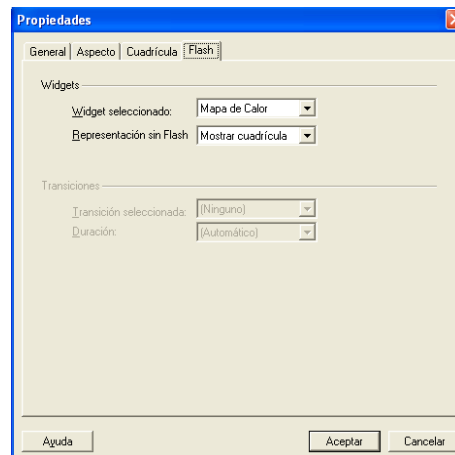
Después de insertar los paneles hay que darles formato. Esto se consigue accediendo a las **Propiedades** y cambiando el color de fondo a azul.

Para poder cambiar de panel para ver los gráficos, se crea un selector. La creación de un selector sigue los mismos pasos que el punto 5.6.6, es decir, primero se clickea **Insertar->Selector** y se arrastra el ratón en la pila creando un rectángulo del tamaño deseado. Luego se clickea el objeto y se selecciona **Propiedades**. En la pestaña **Selector** se elige un selector de tipo Barra de Botones y se selecciona el tipo de acción que va a realizar, en este caso **Seleccionar panel**.



Una vez creado los paneles se insertan los elementos gráficos. En el primer panel se introduce un widget. El proceso de inserción de este elemento sigue prácticamente los mismos pasos que para insertar un grafico u otro elemento como los selectores.

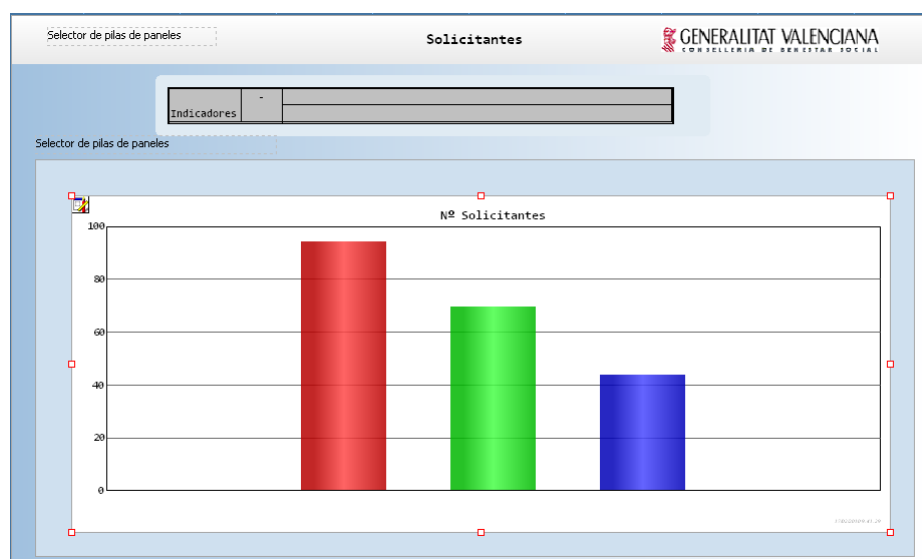
Primero se crea una cuadrícula donde se introduce el objeto informe Perfil Solicitante: Sexo y Edad. Después se selecciona el objeto y se clickea con el botón derecho **Propiedades**. En la nueva ventana se accede a la pestaña **Flash**. Aquí es donde se elige el widget que se va a utilizar.



En este caso se introduce un Mapa de Calor para mostrar la funcionalidad de los widgets. El Mapa de Calor representa el número de solicitantes en función de su sexo y edad.

En el segundo panel se añade un grafico de columnas que representa el grafico por edades. Para visualizar el grafico primero hay que añadir una cuadrícula con el informe que se desea visualizar. Se selecciona **Insertar->Cuadrícula** y se crea con el ratón un rectángulo dentro del panel. Posteriormente se selecciona el informe y se arrastra dentro de la cuadrícula.

Cuando se tiene creada la cuadrícula y se ha insertado el informe, es necesario cambiar el modo de vista de la cuadrícula para visualizar el grafico. Se consigue posicionando el ratón sobre el objeto y clickeando **Modo de Vista->Grafico**.



La modificación de propiedades y estilos del gráfico sigue los mismos pasos que para la configuración en los documentos.

Una vez creados los gráficos ya se tiene la pantalla creada. Las demás pantallas del cuadro de mando siguen el mismo proceso que se ha explicado en líneas anteriores. Para visualizar el cuadro de mandos hay que ejecutarlo desde la aplicación web (ver **Anexo J**)

5.7 Acceso Web.

Por último, como se ha señalado en el punto 5.1, existen dos tipos de usuarios de la herramienta. Por un lado están los administradores de la herramienta y del almacén de datos, y por otro, los trabajadores y dirigentes de la Conselleria de Bienestar Social involucrados en el proceso de dependencia.

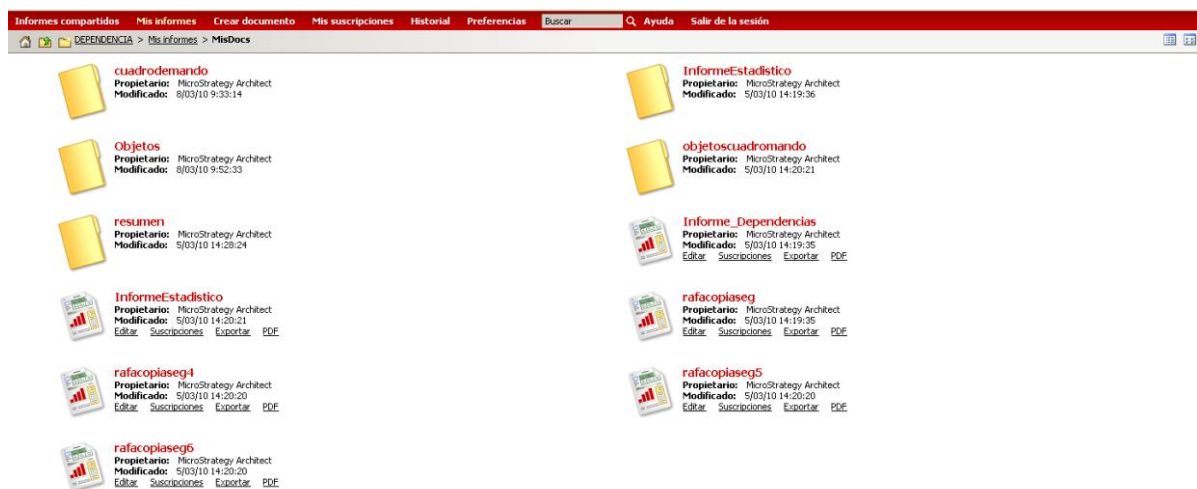
Los primeros tienen acceso directo a la aplicación de escritorio, lo que les permite desarrollar todo el trabajo de administración y mantenimiento de la herramienta. En cambio los trabajadores y dirigentes, debido a la limitación de las licencias, no poseen la herramienta por lo que deben entrar mediante la aplicación Web.

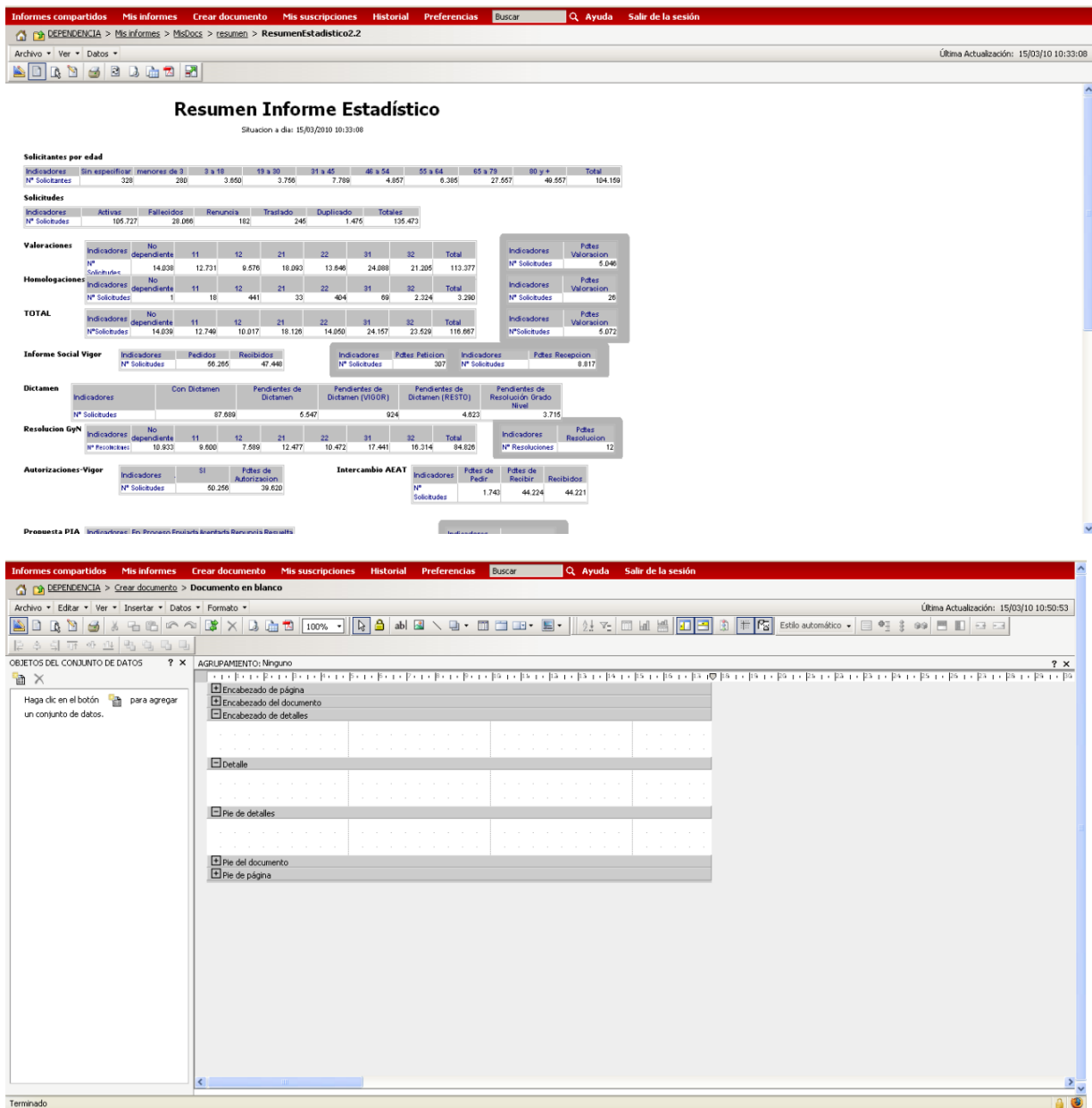


La aplicación web se denomina MicroStrategy Web y puede realizar “casi” todas las cosas que realiza la aplicación de escritorio. Esto permite que los usuarios de la Conselleria de Bienestar Social puedan crearse directamente sus informes, gráficos o cualquier otro elemento accediendo a la aplicación en cualquier instante de tiempo.

Al igual que cualquier aplicación de MicroStrategy para acceder a la aplicación hay que introducir un usuario y una contraseña. Todos los usuarios de la Conselleria de Bienestar Social que no son administradores acceden con la misma clave.

Una vez dentro de la aplicación web, se pueden realizar la mayoría de operaciones que se hacen con la aplicación de escritorio: crear informes, gráficos, documentos, visualizar cuadros de mando etc...





La creación de todos los elementos que se pueden realizar con la herramienta MicroStrategy Web siguen los mismos pasos que los procesos de creación realizados en MicroStrategy Desktop.

6. Impacto

El impacto que ha tenido la realización de este proyecto se ha visto reflejado en los siguientes puntos:

- **Descentralización en la creación de documentos:** Cualquier trabajador puede crearse sus informes desde su propio lugar de trabajo. Esto es posible gracias a la funcionalidad web de MicroStrategy. La descentralización tiene efectos positivos en el departamento de informática, existe menos saturación en sus funciones y una mejora en el rendimiento de sus funciones.
- **Mayor eficiencia en la búsqueda de información:** Disminución de tiempo y coste computacional en la obtención de datos. Antes de implantar el proyecto, extraer los datos estadísticos costaba un par de horas y un gran coste computacional debido a la existencia de tablas y procesos que realizaban COUNTS sobre todas las tablas de la base de datos. Posteriormente a la implantación del proyecto, la extracción de

los datos se suele realizar en menos de 1 minuto y el tiempo computacional es menor gracias a la utilización del modelo OLAP.

- **Acceso de los datos del día anterior:** Gracias a la implantación del proyecto es posible acceder a datos más reales. Ahora se pueden consultar los datos del día anterior. En un futuro, mediante una serie de cambios estructurales y técnicos existe la posibilidad de acceder a los datos en tiempo real.
- **Rango de personalización ilimitado:** La utilización de una herramienta de reporting como MicroStrategy facilita la personalización de los documentos y gráficos en cuanto estilo, datos que se desean obtener, formatos etc. Herramientas como Excel, están más enfocadas al cálculo que a la generación de informes, y por tanto la personalización es más limitada.
- **Posibilidad de predecir comportamientos futuros mediante el uso de técnicas de inteligencia artificial:** En un futuro se podrían analizar patrones en los datos estadísticos, de manera que los directivos podrían tener información anticipada de cómo podría evolucionar la situación de dependencia. Esto permitiría tomar decisiones que ahorrasen costes y mejoraran el proceso.
- **Uso futuro de Cuadro de Mando:** Después de desarrollar el prototipo del cuadro de mando, existe un gran interés en el uso de esta herramienta. Esto permitirá al directivo obtener la información de la situación de dependencia con solo un click y de manera interactiva y grafica desde su escritorio de PC.

7. Conclusiones

En el mundo empresarial, la toma de decisiones es una cuestión vital para el desarrollo de la empresa. Es por ello, que la información que va generando y almacenando día a día, sirve de indicador para poder obtener un conocimiento que permite a los dirigentes analizar y consensuar unas decisiones que ayudaran a la empresa a crecer y controlar sus activos y recursos.

En el caso de una administración pública, cuyos principales activos son las personas, se gestionan una serie de procesos que tiene como función defender los intereses de los ciudadanos. Un claro ejemplo es el surgimiento de la ley de dependencia que ha obligado a las administraciones publicas de cada comunidad autónoma a velar por la situación de las personas dependientes residentes en sus provincias y regiones. Esto ha empujado a la Conselleria de Bienestar Social a desarrollar un proyecto que gestiona el proceso de reconocimiento de la situación de dependencia.

La Conselleria de Bienestar Social gestiona mucha información proveniente de cada una de las fases del proceso de reconocimiento de la situación de dependencia. Tramita desde el número de solicitudes que hay en una provincia de la Comunidad, pasando por las resoluciones PIA que se han emitido, hasta el número de personas con menos de 25 años que han solicitado el reconocimiento de su situación. Toda la información que se genera sirve para analizar cómo va la situación de dependencia y para ayudar a la dirección de la Conselleria a tomar decisiones que permitan mejorar o corregir el plan de actuación.

El departamento de informática de la Conselleria ha desarrollado un proyecto para implantar un conjunto de metodologías Business Intelligence con el objetivo de ofrecer a la dirección y a los encargados de seguir el proceso de dependencia una serie de herramientas que les sirva de apoyo a la hora de tomar decisiones.

Tras el análisis y el estudio de cada una de las fases que se han desarrollado en el proyecto se han obtenido las siguientes conclusiones.

- En la Conselleria de Bienestar Social, al igual que cualquier otra administración pública u empresa, los datos son un elemento muy importante, más aun, cuando son datos referidos a personas. Para asegurar la

integridad de toda la información es muy importante trabajar sobre bases de datos replicadas y realizar copias de seguridad que mantengan los datos reales a salvo de cualquier imprevisto.

- Después de la jornada de trabajo o los fines de semanas, es necesaria la realización de las copias de seguridad y la actualización de la base de datos de preproducción. Esto es debido a dos razones, la primera es que así no sobrecarga el servidor, planificador de tareas entre otros elementos, y la segunda, es que se realizan las copias de seguridad y las replicas con la certeza que ya no se van a agregar, modificar o eliminar datos posteriormente por lo que existe integridad en los datos.
- Entender todo el proceso de reconocimiento de la situación de dependencia es muy importante para el diseño del almacén de datos. Este diseño se realiza en función de lo que se desea obtener, por lo tanto es muy importante conocer con que datos se está tratando y cuáles son sus formatos.
- Los hechos, indicadores y dimensiones son elementos clave en un almacén de datos. Es necesario tener clara la información se pretende analizar y como se quiere realizar el análisis ya que estos elementos van a constituir las tablas que forman el esqueleto del almacén de datos.
- Los datos procedentes de distintas fuentes son un elemento peligroso a la hora de introducirlos en el almacén de datos. Si los datos son inconsistentes, mezclan información o existe redundancia, pueden aparecer problemas que lleven a una toma de decisión errónea. El proceso ETL manipula esos datos depurándolos y transformándolos para que no den problemas.
- Hoy en día, el nivel de las herramientas libres está creciendo exponencialmente en cuanto a calidad y en cuanto a información disponible sobre ellas (manuales, foros...) lo que permite a las empresas poder utilizar estas herramientas sin temor y reduciendo el coste de sus proyectos. Estos son uno de los principales motivos por los que se ha utilizado una herramienta como Kettle en la creación del proceso ETL.
- Las herramientas DSS (*Decision System Support*) como MicroStrategy, están dirigida a personas que no poseen conocimientos técnicos informáticos. Esto permite que los mandos intermedios y mandos superiores de la Conselleria de Bienestar Social (que normalmente no están en contacto con las tecnologías) puedan acceder a la situación del proyecto de dependencia de manera interactiva y tengan apoyo para tomar decisiones y medidas adecuadas.
- El uso de herramientas web proporciona una nueva dimensión para el desarrollo de las tareas. Permite al usuario trabajar desde cualquier punto de la empresa sin necesidad de tener instalada la aplicación en el ordenador.

8. Bibliografía y Enlaces web

Bibliografía

- LEY 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia.
- DECRETO 171/2007, de 28 de septiembre, del Consell, por el que establece el procedimiento para reconocer el derecho a las prestaciones del sistema valenciano para las personas dependientes. [2007/12003]
- Transparencias del curso "Análisis y Extracción de Conocimiento en Sistemas de Información: Datawarehouse y Datamining" impartido por José Hernández Orallo. <http://users.dsic.upv.es/~jorallo/cursoDWDM/>
- Kaplan, R.S., and D.P. Norton. 1992. The balanced scorecard. Measures that drive performance. Harvard Business Review 70/1(January-February): 71-79.
- MicroStrategy: Project Design Guide.
- MicroStrategy: Guía básica de elaboración de informes.
- MicroStrategy: Guía avanzada de elaboración de informes.
- MicroStrategy: Guía de creación de documentos de Report Services.

Enlaces

- http://www.imserso.es/dependencia_01/saad/index.htm
- http://www.famma.org/asuntos_soc/pr_ley_dependencia.htm
- <http://www.bsocial.gva.es/portal/portal?id=LD&sec=66201015114>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Inteligencia_empresarial
- http://www.sinnexus.com/business_intelligence/
- <http://it.toolbox.com/blogs/bi-ci/business-intelligence-vs-competitive-intelligence-32441>
- http://www.oranz.co.uk/pdf_files/10MinuteTour.pdf
- <http://www.businessintelligence.com/>
- <http://www.bi-spain.com/index.php>
- <http://es.wikipedia.org/wiki/OLAP>
- <http://www.rhernando.net/modules/tutorials/doc/bd/dw.html>
- <http://users.dsic.upv.es/~jorallo/cursoDWDM/>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Tabla_de_hechos#Granularidad
- http://es.wikipedia.org/wiki/Tabla_de_dimensi%C3%B3n
- <http://etl-tools.info/es/>
- <http://www.slideshare.net/jcfdezmx2/herramienta-para-la-toma-de-decisiones>
- <http://www.slideshare.net/AkaAlf/dss-3405828>
- <http://www.dataprix.com/blogs/respinosamilla/eis-executive-information-system-cuadros-mando-integral-dss-decision-support-s>
- <http://www.dataprix.com/datawarehouse-manager#x1-480003.4.4.5>
- <http://www.infoviews.com.mx/Bitam/ScoreCard/>
- <http://www.3w3search.com/Edu/Merc/Es/GMerc094.htm>
- <http://wiki.pentaho.com/display/EAIes/Manual+del+Usuario+de+Spoon>

- <http://www.microstrategy.es/Software/businessintelligence/>
- <http://churriwifi.wordpress.com/2010/01/20/14-implementacion-del-sistema-bi-utilizando-microstrategy/>
- <http://www.businessintelligence.info/productos/microstrategy.html>

ANEXO A: DISEÑO DE LAS TABLAS DE LA FUENTE DE DATOS

SOLICITANTE

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	No		
NOMBRE	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
APE1	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
APE2	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
APELLIDOS	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
RESIDENCIA	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
TIPODNI	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
DNI	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
LETRA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
FENAC	DATE	Yes		
SEXO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
NACIONALIDAD	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
ESTADO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
TIPVIA	VARCHAR2(40 BYTE)	Yes		
DOMICILIO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
NUM	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
PISO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
CP	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
LOCALIDAD	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
PROVINCIA	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
COMARCA	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
TFIJO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
TMOVIL	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
EMAIL	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
SEGSOCIAL	CHAR(10 BYTE)	Yes		
NUMSEGSOCIAL	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
TIPOSEGSOCIAL	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
TUTELADO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
BD	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
SEMANA	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
TIPVIVIENDA	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
TIPOPLAZA	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
CRUCE	NCHAR(20 CHAR)	Yes		
ZCOVER	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
ASIGNARLETRADNI	VARCHAR2(4 BYTE)	Yes		
CODPROVINCIA	NUMBER(2,0)	Yes		
CODLOCALIDAD	VARCHAR2(11 BYTE)	Yes		
AUTORIZACION	VARCHAR2(1 BYTE)	No	'N'	
CENTRO	NUMBER(4,0)	Yes		
TIPO_CENTRO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
OPCIONDIRECCION	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes	'S'	
OTRATIPVIA	VARCHAR2(40 BYTE)	Yes		
OTRADOMICILIO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
OTRANUM	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
OTRAPISO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
OTRACP	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
OTRALLOCALIDAD	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
OTRACODLOCALIDAD	VARCHAR2(11 BYTE)	Yes		

OTRAPROVINCIA	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes
---------------	--------------------	-----

RESTRICCIONES

NOMBRE RESTRICCC.	TIPO RESTRICCC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_SOLICITANTE	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021609	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021610	CHECK	"CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021930	CHECK	"AUTORIZACION" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_SOLICITANTE	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
SOLICITANTE_IDX1	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	DNI, LETRA
ID_SOL_CODSOLICITUD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
UPD_NOM_MES_DEL_REL_PRES_DEP	AFTER EACH ROW	UPDATE
SOLICITANTE_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE
DEP_INSERT_DEP_AEATSOL	AFTER EACH ROW	DELETE
DEP_UPDATE_DEP_AEATSOL	AFTER EACH ROW	UPDATE

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."SOLICITANTE"
(
  "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "NOMBRE" VARCHAR2(500 BYTE),
  "APE1" VARCHAR2(500 BYTE),
  "APE2" VARCHAR2(500 BYTE),
  "APELLIDOS" VARCHAR2(500 BYTE),
  "RESIDENCIA" VARCHAR2(500 BYTE),
  "TIPODNI" VARCHAR2(100 BYTE),
  "DNI" VARCHAR2(100 BYTE),
  "LETRA" VARCHAR2(1 BYTE),
  "FENAC" DATE,
  "SEXO" VARCHAR2(100 BYTE),
  "NACIONALIDAD" VARCHAR2(100 BYTE),
  "ESTADO" VARCHAR2(100 BYTE),
  "TIPVIA" VARCHAR2(40 BYTE),
  "DOMICILIO" VARCHAR2(100 BYTE),
  "NUM" VARCHAR2(100 BYTE),
  "PISO" VARCHAR2(100 BYTE),
  "CP" VARCHAR2(10 BYTE),
  "LOCALIDAD" VARCHAR2(200 BYTE),
  "PROVINCIA" VARCHAR2(200 BYTE),
  "COMARCA" VARCHAR2(200 BYTE),
  "TFIJO" VARCHAR2(100 BYTE),
  "TMOVIL" VARCHAR2(100 BYTE),
  "EMAIL" VARCHAR2(200 BYTE),
  "SEGSOCIAL" CHAR(10 BYTE),
  "NUMSEGSOCIAL" VARCHAR2(100 BYTE),
```

```

"TIPOSEGSOCIAL" VARCHAR2(100 BYTE),
"TUTELADO" VARCHAR2(100 BYTE),
"BD" VARCHAR2(100 BYTE),
"SEMANA" VARCHAR2(100 BYTE),
"TIPVIVIENDA" VARCHAR2(100 BYTE),
"TIPOPLAZA" VARCHAR2(100 BYTE),
"CRUCE" NCHAR(20),
"ZCOVER" VARCHAR2(500 BYTE),
"ASIGNARLETRADNI" VARCHAR2(4 BYTE),
"CODPROVINCIA" NUMBER(2,0),
"CODLOCALIDAD" VARCHAR2(11 BYTE),
"AUTORIZACION" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N' NOT NULL ENABLE,
"CENTRO" NUMBER(4,0),
"TIPO_CENTRO" VARCHAR2(1 BYTE),
"OPCIONDIRECCION" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'S',
"OTRATIPVIA" VARCHAR2(40 BYTE),
"OTRADOMICILIO" VARCHAR2(100 BYTE),
"OTRANUM" VARCHAR2(100 BYTE),
"OTRAPISO" VARCHAR2(100 BYTE),
"OTRACP" VARCHAR2(10 BYTE),
"OTRALLOCALIDAD" VARCHAR2(200 BYTE),
"OTRACODLOCALIDAD" VARCHAR2(11 BYTE),
"OTRAPROVINCIA" VARCHAR2(200 BYTE),
CONSTRAINT "PK_SOLICITANTE" PRIMARY KEY ("ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."ID_SOL_CODSOLICITUD" ON "JAVAPSA"."SOLICITANTE"
("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_SOLICITANTE" ON "JAVAPSA"."SOLICITANTE" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA";

CREATE INDEX "JAVAPSA"."SOLICITANTE_IDX1" ON "JAVAPSA"."SOLICITANTE" ("DNI",
"LETRA")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."V_INDXX" ON "JAVAPSA"."SOLICITANTE" ("DNI")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS ;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."UPD_NOM_MES_DEL_REL_PRES_DEP"
AFTER

```

```

UPDATE OF DOMICILIO, TIPVIA, NOMBRE, CODSOLICITUD, PROVINCIA, LOCALIDAD, LETRA,
NUM, DNI, CP, PISO, APE2, APE1
ON SOLICITANTE
REFERENCING NEW AS NEW OLD AS OLD
FOR EACH ROW
DECLARE
    LA_DIRECCION VARCHAR(100);
    NUEVO_DNI VARCHAR(10);
    NUEVA_LETRA VARCHAR(1);
    ERR_NUM NUMBER;
    ERR_MSG VARCHAR2(100);

BEGIN

    LA_DIRECCION := :NEW.TIPVIA || '. ' || :NEW.DOMICILIO || ' ' || :NEW.NUM || '
' || :NEW.PISO;

    NUEVO_DNI := :NEW.DNI;
    NUEVA_LETRA := :NEW.LETRA;

    IF (TRIM(:NEW.DOMICILIO) IS NULL) THEN
        LA_DIRECCION := NULL;
    END IF;

    --SI ES EXTRANJERO, LO DETECTAMOS MIRANDO SI EL PRIMER CARÁCTER NO ES UN
NÚMERO
    IF ( (SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '0') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '1') AND
(SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '2') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '3') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,1,1) <> '4') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '5') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,1,1) <> '6') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '7') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,1,1) <> '8') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,1,1) <> '9') ) THEN
        IF (LENGTH(NUEVO_DNI)<9) THEN
            IF (SUBSTR (UPPER(NUEVO_DNI),1,1)='X') THEN
                NUEVA_LETRA := CALCULAR_LETRADNI ( TO_NUMBER('0' ||
SUBSTR(NUEVO_DNI,2,7)) );
            ELSE
                IF (SUBSTR (UPPER(NUEVO_DNI),1,1)='Y') THEN
                    NUEVA_LETRA := CALCULAR_LETRADNI ( TO_NUMBER('1' ||
SUBSTR(NUEVO_DNI,2,7)) );
                ELSE
                    IF (SUBSTR (UPPER(NUEVO_DNI),1,1)='Z') THEN
                        NUEVA_LETRA := CALCULAR_LETRADNI (
TO_NUMBER('2' || SUBSTR(NUEVO_DNI,2,7)) );
                    END IF;
                END IF;
            END IF;
        END IF;
    ELSE
        IF (LENGTH(NUEVO_DNI)=9) THEN
            IF ( (SUBSTR (NUEVO_DNI,9,1) <> '0') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,9,1) <> '1') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,9,1) <> '2') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,9,1) <> '3') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,9,1) <> '4') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,9,1) <> '5') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,9,1) <> '6') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,9,1) <> '7') AND (SUBSTR (NUEVO_DNI,9,1) <> '8') AND (SUBSTR
(NUEVO_DNI,9,1) <> '9') ) THEN
                NUEVA_LETRA := SUBSTR (NUEVO_DNI,9,1);
                NUEVO_DNI := SUBSTR (NUEVO_DNI,1,8);
            ELSE
                NUEVO_DNI := SUBSTR(NUEVO_DNI,2,9);
            END IF;
        END IF;
    END IF;
END IF;

```

```

        NUEVA_LETRA := CALCULAR_LETRADNI (TO_NUMBER (NUEVO_DNI));
    END IF;
ELSE
        NUEVO_DNI := SUBSTR (NUEVO_DNI, 2, 9);
        NUEVA_LETRA := SUBSTR (NUEVO_DNI, 10, 1);
    END IF;
END IF;
END IF;
--FIN DE SI ES EXTRANJERO

UPDATE REL_PRES_DEP R
SET R.CODSOLICITUD = TO_CHAR (:NEW.CODSOLICITUD),
    --R.NOMBRE = TO_CHAR (:NEW.NOMBRE),
    --R.APELLIDO1 = TO_CHAR (:NEW.APE1),
    --R.APELLIDO2 = TO_CHAR (:NEW.APE2),
    --R.NIF = TO_CHAR (NUEVO_DNI),
    --R.NIFLETRA = TO_CHAR (NUEVA_LETRA),
    R.CP = TO_CHAR (:NEW.CP),
    R.DIRECCION = TO_CHAR (LA_DIRECCION),
    R.LOCALIDAD = TO_CHAR (:NEW.LOCALIDAD),
    R.PROVINCIA = TO_CHAR (:NEW.PROVINCIA)
WHERE R.CODSOLICITUD = :OLD.CODSOLICITUD;
-- SOLO MODIFICAMOS NOMBRE Y NIF SI NO HA ENTRADO EN NÓMINA
UPDATE REL_PRES_DEP R
SET R.CODSOLICITUD = TO_CHAR (:NEW.CODSOLICITUD),
    R.NOMBRE = TO_CHAR (:NEW.NOMBRE),
    R.APELLIDO1 = TO_CHAR (:NEW.APE1),
    R.APELLIDO2 = TO_CHAR (:NEW.APE2),
    R.NIF = TO_CHAR (NUEVO_DNI),
    R.NIFLETRA = TO_CHAR (NUEVA_LETRA)
WHERE R.CODSOLICITUD = :OLD.CODSOLICITUD
AND NOT EXISTS (SELECT 'X' FROM NOM_MES_DEP X
    WHERE X.CODSOLICITUD=R.CODSOLICITUD);

EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN
    ERR_NUM := SQLCODE;
    ERR_MSG := SUBSTR (SQLERRM, 1, 100);
    INSERT INTO ERRORES_PLSQL VALUES (GETKEY (),
'UPD_NOM_MES_DEL_REL_PRES_DEP', ERR_NUM, 'CODSOLICITUD->' || :NEW.CODSOLICITUD ||
', ' || ERR_MSG, SYSDATE);
--FIN DEL BEGIN
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."UPD_NOM_MES_DEL_REL_PRES_DEP" ENABLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."SOLICITANTE_ID_TRG" BEFORE INSERT OR UPDATE
ON SOLICITANTE
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF INSERTING AND :NEW.ID IS NULL THEN
        SELECT SOLICITANTE_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID FROM DUAL;
    END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."SOLICITANTE_ID_TRG" ENABLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_INSERT_DEP_AEATSOL"
AFTER

```

```

DELETE
ON JAVAPSA.SOLICITANTE
REFERENCING NEW AS NEW OLD AS OLD
FOR EACH ROW
DECLARE
    LETNIF1 VARCHAR(1);
    NOMBRE VARCHAR(150);
BEGIN
    IF NVL(:NEW.AUTORIZACION,'X')='S' THEN
        INSERT INTO DEP_AEATSOL (AE_SOL_ID, AE_DNI, AE_CODSOLICITUD, AE_EXP_ANO,
AE_FALTA, AE_TIPO)
        VALUES (:NEW.ID, :NEW.DNI, :NEW.CODSOLICITUD, TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY'), SYSDATE,
'S');
    END IF;
    EXCEPTION
        WHEN DUP_VAL_ON_INDEX THEN
            NULL;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_INSERT_DEP_AEATSOL" ENABLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_UPDATE_DEP_AEATSOL"
AFTER
UPDATE
ON JAVAPSA.SOLICITANTE
REFERENCING NEW AS NEW OLD AS OLD
FOR EACH ROW
DECLARE
    EXISTE NUMBER(2);
    LETNIF1 VARCHAR(1);
    LETNIF2 VARCHAR(1);
    NOMBRE VARCHAR(150);
BEGIN
--AEAT
    IF :OLD.DNI!=:NEW.DNI OR NVL(:OLD.AUTORIZACION,'N')!=NVL(:NEW.AUTORIZACION,'N')
THEN
        SELECT COUNT(*) INTO EXISTE
        FROM DEP_AEATSOL
        WHERE AE_DNI=:OLD.DNI AND AE_SOL_ID=:OLD.ID AND AE_EXP_ANO=
TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY');
        IF EXISTE=0 THEN
            IF NVL(:NEW.AUTORIZACION,'N')='S' THEN
                INSERT INTO DEP_AEATSOL (AE_SOL_ID, AE_DNI, AE_CODSOLICITUD, AE_EXP_ANO,
AE_FALTA, AE_TIPO)
                VALUES (:NEW.ID , :NEW.DNI, :NEW.CODSOLICITUD, TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY'),
SYSDATE, 'S');
            END IF;
        ELSE
            IF NVL(:NEW.AUTORIZACION,'N')='N' THEN
                DELETE FROM DEP_AEATSOL
                WHERE AE_DNI=:OLD.DNI AND AE_SOL_ID=:OLD.ID AND AE_EXP_ANO =
TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY');
            ELSE
                UPDATE DEP_AEATSOL
                SET AE_DNI=:NEW.DNI, AE_ESTADO = NULL
                WHERE AE_DNI=:OLD.DNI AND AE_SOL_ID=:OLD.ID AND AE_EXP_ANO=
TO_CHAR(SYSDATE,'YYYY');
            END IF;
        END IF;
END IF;
END IF;

```



```

END IF;

EXCEPTION
  WHEN DUP_VAL_ON_INDEX THEN
    NULL;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_UPDATE_DEP_AEATSOL" ENABLE;

```

DEP_CENTROS

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
CEN_ID	NUMBER(5,0)	No		1
CEN_NOMBRE	VARCHAR2(30 BYTE)	No		
CEN_TIPO	VARCHAR2(3 BYTE)	No		
CEN_CALLE	VARCHAR2(40 BYTE)	Yes		
CEN_NUM	VARCHAR2(7 BYTE)	Yes		
CEN_CP	NUMBER(6,0)	Yes		
CEN_LOCALIDAD	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes		
CEN_PROVINCIA	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_CENTRO_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0022004	CHECK	"CEN_ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0022005	CHECK	"CEN_NOMBRE" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0022006	CHECK	"CEN_TIPO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_CENTRO_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	CEN_ID

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
DEP_CENTRO_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT

CÓDIGO

```

CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_CENTRO"
(
  "CEN_ID" NUMBER(5,0) NOT NULL ENABLE,
  "CEN_NOMBRE" VARCHAR2(30 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CEN_TIPO" VARCHAR2(3 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CEN_CALLE" VARCHAR2(40 BYTE),
  "CEN_NUM" VARCHAR2(7 BYTE),
  "CEN_CP" NUMBER(6,0),
  "CEN_LOCALIDAD" VARCHAR2(20 BYTE),
  "CEN_PROVINCIA" VARCHAR2(20 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_CENTRO_PK" PRIMARY KEY ("CEN_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS

```

```
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_CENTRO_ID_TRG" BEFORE INSERT ON
DEP_CENTRO
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF INSERTING AND :NEW.CEN_ID IS NULL THEN
        SELECT DEP_CENTRO_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.CEN_ID FROM DUAL;
    END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_CENTRO_ID_TRG" ENABLE;
```

DEP_DIR_SMAD

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATOS	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
DSM_ID	NUMBER	No		1
DSM_ZCOBER	VARCHAR2(80 BYTE)	No		
DSM_PROVINCIA	VARCHAR2(20 BYTE)	No		
DSM_LOCALIDAD	VARCHAR2(80 BYTE)	No		
DSM_DIRECCION	VARCHAR2(80 BYTE)	No		
DSM_CP	VARCHAR2(5 BYTE)	No		
DSM_TELEFONO	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
DSM_FAX	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
DSM_EMAIL	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
DSM_DIR_AYTO	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
DSM_TLF_AYTO	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
DSM_FAX_AYTO	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
DSM_ACTIVO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
DSM_OBSERVACIONES	VARCHAR2(80 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_DIR_SMAD_PK_ID	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_DIR_SMAD_UK1_ZCOBER	UNIQUE		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021956	CHECK	"DSM_ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021957	CHECK	"DSM_ZCOBER" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021958	CHECK	"DSM_PROVINCIA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021959	CHECK	"DSM_LOCALIDAD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021960	CHECK	"DSM_DIRECCION" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021961	CHECK	"DSM_CP" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_DIR_SMAD_PK_ID	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	DSM_ID
DEP_DIR_SMAD_UK1_ZCOBER	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	DSM_ZCOBER

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_DIR_SMAD"
(
  "DSM_ID" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "DSM_ZCOBER" VARCHAR2(80 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DSM_PROVINCIA" VARCHAR2(20 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DSM_LOCALIDAD" VARCHAR2(80 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DSM_DIRECCION" VARCHAR2(80 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DSM_CP" VARCHAR2(5 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DSM_TELEFONO" VARCHAR2(10 BYTE),
  "DSM_FAX" VARCHAR2(10 BYTE),
  "DSM_EMAIL" VARCHAR2(50 BYTE),
  "DSM_DIR_AYTO" VARCHAR2(50 BYTE),
  "DSM_TLF_AYTO" VARCHAR2(10 BYTE),
  "DSM_FAX_AYTO" VARCHAR2(10 BYTE),
  "DSM_ACTIVO" VARCHAR2(1 BYTE),
  "DSM_OBSERVACIONES" VARCHAR2(80 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_DIR_SMAD_PK_ID" PRIMARY KEY ("DSM_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
  CONSTRAINT "DEP_DIR_SMAD_UK1_ZCOBER" UNIQUE ("DSM_ZCOBER")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_DIR_SMAD_PK_ID" ON "JAVAPSA"."DEP_DIR_SMAD"
("DSM_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_DIR_SMAD_UK1_ZCOBER" ON
"JAVAPSA"."DEP_DIR_SMAD" ("DSM_ZCOBER")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

DEP_AETSOL

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATOS	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
AE_CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	No		1
AE_DNI	VARCHAR2(10 BYTE)	No		2
AE_EXP_ANO	NUMBER(4,0)	No		3
AE_TIPO	VARCHAR2(1 BYTE)	No		4
AE_SOL_ID	NUMBER(10,0)	Yes		
AE_EXP_ID	NUMBER(10,0)	Yes		
AE_ORIGEN	NUMBER(1,0)	Yes		
AE_TIPOCONT	VARCHAR2(3 BYTE)	Yes		
AE_TIPODEC	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
AE_ESTADO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
AE_FALTA	DATE	Yes		
AE_FENVIO	DATE	Yes		
AE_FRECIIBE	DATE	Yes		
AE_IMPORTE1	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE2	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE3	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE4	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE5	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE6	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE7	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE8	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE9	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE10	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE11	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE12	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE13	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE14	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE15	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE16	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_IMPORTE17	NUMBER(11,2)	Yes		
AE_CODIDENT	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
AE_VALIDADOS	CHAR(1 BYTE)	Yes		
AE_FMODIFICACION_MANUAL	DATE	Yes		
AE_GRUPO_ID	NUMBER(10,0)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_DEP_AEATSOL	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021951	CHECK	"AE_DNI" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021952	CHECK	"AE_CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021953	CHECK	"AE_EXP_ANO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0031489	CHECK	"AE_TIPO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

INDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_DEP_AEATSOL	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	AE_CODSOLICITUD, AE_DNI, AE_EXP_ANO, AE_TIPO
DEP_AEATSOLORIGEN	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	AE_ORIGEN

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_AEATSOL"
(
  "AE_DNI" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "AE_CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "AE_EXP_ANO" NUMBER(4,0) NOT NULL ENABLE,
  "AE_SOL_ID" NUMBER(10,0),
  "AE_EXP_ID" NUMBER(10,0),
  "AE_ORIGEN" NUMBER(1,0),
  "AE_TIPOCONT" VARCHAR2(3 BYTE),
  "AE_TIPODEC" VARCHAR2(1 BYTE),
  "AE_ESTADO" VARCHAR2(1 BYTE),
  "AE_FALTA" DATE,
  "AE_FENVIO" DATE,
  "AE_FRECIPE" DATE,
  "AE_IMPORTE1" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE2" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE3" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE4" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE5" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE6" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE7" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE8" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE9" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE10" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE11" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE12" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE13" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE14" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE15" NUMBER(11,2),
  "AE_IMPORTE16" NUMBER(11,2),
  "AE_TIPO" VARCHAR2(1 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "AE_IMPORTE17" NUMBER(11,2),
  "AE_CODIDENT" VARCHAR2(1 BYTE),
  "AE_VALIDADOS" CHAR(1 BYTE),
  "AE_FMODIFICACION_MANUAL" DATE,
  "AE_GRUPO_ID" NUMBER(10,0),
  CONSTRAINT "PK_DEP_AEATSOL" PRIMARY KEY ("AE_CODSOLICITUD", "AE_DNI",
"AE_EXP_ANO", "AE_TIPO")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 30 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 5242880 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_AEATSOLORIGEN" ON "JAVAPSA"."DEP_AEATSOL"
("AE_ORIGEN")
  PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
```

```
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_DEP_AEATSOL" ON "JAVAPSA"."DEP_AEATSOL"
("AE_CODSOLICITUD", "AE_DNI", "AE_EXP_ANO", "AE_TIPO")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

SOLICITUD

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATOS	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
FECHAENTRADA	DATE	YES		
REGISTRO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
TIPOSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
FECGRABACION	DATE	YES		
USUARIO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
HORA	DATE	YES		
NUMHOJAS	NUMBER(10,0)	YES		
ESTADOANT	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
MODESTADO	NCHAR(20 CHAR)	YES		
SESTADO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
SECTOR	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
SEMANA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
OBSERVACIONES	VARCHAR2(1000 BYTE)	YES		
RELACION	VARCHAR2(200 BYTE)	YES		
SENTENCIAJUDICIAL	CHAR(10 BYTE)	YES		
CODPROV	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
VALORADO	CHAR(10 BYTE)	YES		
FECHAVALORADO	DATE	YES		
CITADO	CHAR(2 BYTE)	YES		
FECHACITACION	DATE	YES		
HORACITACION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
MODOCITACION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
VALORADOR	VARCHAR2(500 BYTE)	YES		
PUNTUACION	NUMBER(10,0)	YES		
GRADO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
NIVEL	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
GRANDEPENDIENTE	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
CAJA	NUMBER(10,0)	YES		
SOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
FECHACARTA	DATE	YES		
FECHACITACIONES	DATE	YES		
FECHARECEPINCOMP	DATE	YES		
FECHARECEPACUSECITA	DATE	YES		
TIPOSOL	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
ENVIO_AVAPSA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
FENVIO_AVAPSA_INCOMPLETA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		

FIMPRESION_INCOMPLETA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
FENVIO_AVAPSA_CITACIONES	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
FIMPRESION_CITACIONES	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
FIMPRESION_RESOLUCION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
FENVIO_AVAPSA_RESOLUCION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
FENVIO_AVAPSA_PIA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
OBSERVACIONESMEDICO	VARCHAR2(1500 BYTE)	YES	
FECMODIFI	DATE	YES	
USUMODIFI	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
SELECCION	CHAR(10 BYTE)	YES	
EXITUS	CHAR(10 BYTE)	YES	
INFORMESOCIAL	NCHAR(4 CHAR)	YES	
INFORMESALUD	NCHAR(4 CHAR)	YES	
SOLOCOD	NUMBER(10,0)	YES	
IMPRESION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
DIAGNOSTICOMEDICO	VARCHAR2(1500 BYTE)	YES	
SERVICIOELEASISTENCIA	CHAR(2 BYTE)	YES	
SERVICIOAYUDADOMICILIO	CHAR(2 BYTE)	YES	
SERVICIOCENTRODIA	CHAR(2 BYTE)	YES	
SERVICIOCENTRONOCHE	CHAR(2 BYTE)	YES	
SERVICIOATENCIONRESIDENCIAL	CHAR(2 BYTE)	YES	
PRESTACIONENTORNOFAMILIAR	CHAR(2 BYTE)	YES	
PRESTACIONASISTENCIA	CHAR(2 BYTE)	YES	
PRESTACIONLEY	CHAR(2 BYTE)	YES	
CUIDADOS	VARCHAR2(1000 BYTE)	YES	
PERMANENTE	CHAR(2 BYTE)	YES	
REVISABLE	CHAR(2 BYTE)	YES	
FECREVISABLE	DATE	YES	
VBDICTAMEN	CHAR(2 BYTE)	YES	
FECVBDICTAMEN	DATE	YES	
VBDICTAMENRESIDENCIAS	CHAR(2 BYTE)	YES	
FECVBDICTAMENRESIDENCIAS	DATE	YES	
SECTORMEDICO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
CRUCE_CON_AVAPSA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
TIOSERVICIO	NCHAR(20 CHAR)	YES	
CRUCE	NCHAR(20 CHAR)	YES	
PDFSOLICITUD	CHAR(1 BYTE)	YES	'N'
PDFINFSOCIAL	CHAR(1 BYTE)	YES	'N'
PDFINFVALORACION	CHAR(1 BYTE)	YES	'N'
PDFDOCADJUNTA	CHAR(1 BYTE)	YES	'N'
TERMINADO	CHAR(1 BYTE)	YES	NULL
FECHAEXITUS	DATE	YES	
VBDICTAMENF	VARCHAR2(6 BYTE)	YES	
FECVBDICTAMENF	DATE	YES	
TXTILEGIBLE	VARCHAR2(200 BYTE)	YES	
FECINFSOCIALPETIC	DATE	YES	
FECINFSOCIALRECEP	DATE	YES	
ESTADO	VARCHAR2(6 BYTE)	YES	
NUMREG_AVAPSA_INCOMPLETA	VARCHAR2(20 BYTE)	YES	
UIIMPRESION	VARCHAR2(12 BYTE)	YES	
FACUSE_INCOMPLETA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
FIMPRESION_DICTAMEN	DATE	YES	
URGPETICION	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
URGDECISION	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	

TRASLADOENTRANTE	NCHAR(4 CHAR)	YES
FECTRASLADOENTPETIC	DATE	YES
FECTRASLADOENTRECEP	DATE	YES
CODCOMUNIDADORIG	VARCHAR2(20 BYTE)	YES
IDVALORADOR	NUMBER(10,0)	YES
OBSERVACIONESVALORADOR	VARCHAR2(1000 BYTE)	YES
FPETCARTACITACION	DATE	YES
FDEVOLUCION	DATE	YES
VBLOGINUSUARIOCOMISION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES
REVDICTAMEN	CHAR(1 BYTE)	YES
FREVDICTAMEN	DATE	YES

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_SOLICITUD	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021613	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
UNIQUE_SOLICITUD_CODSOLICITUD	UNIQUE		NOT DEFERRABLE

ÍNDICE

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_SOLICITUD	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
SOLICITUD_IDX1	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	USUARIO, FECGRABACION
SOLICITUD_IDX2	NONUNIQUE	BITMAP	NO	NO	SESTADO
SOLICITUD_IDX4	NONUNIQUE	BITMAP	NO	NO	ESTADO
SOLICITUD_IDX5	NONUNIQUE	BITMAP	NO	NO	CRUCE
ID_CODSOLICITUD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD
SOLICITUD_IDX\$\$_0A540007	NONUNIQUE	FUNCTION-BASED NORMAL	NO	NO	IDVALORADOR, SYS_NC0010+\$

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
TRG_EXITUS_SOLICITUD	AFTER EACH ROW	INSERT OR UPDATE
TRG_PDFINFSOCIAL_SOLICITUD	BEFORE EACH ROW	UPDATE
SOLICITUD_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE
TRG_HIS_ESTADO	AFTER EACH ROW	INSERT
TRG_ESTADO_SOLICITUD	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."SOLICITUD"
(
  "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE),
  "FECHAENTRADA" DATE,
  "REGISTRO" VARCHAR2(100 BYTE),
  "TIPOSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE),
  "FECGRABACION" DATE,
```


"USUARIO" VARCHAR2(100 BYTE),
 "HORA" DATE,
 "NUMHOJAS" NUMBER(10,0),
 "ESTADOANT" VARCHAR2(100 BYTE),
 "MODESTADO" NCHAR(20),
 "SESTADO" VARCHAR2(100 BYTE),
 "SECTOR" VARCHAR2(100 BYTE),
 "SEMANA" VARCHAR2(100 BYTE),
 "OBSERVACIONES" VARCHAR2(1000 BYTE),
 "RELACION" VARCHAR2(200 BYTE),
 "SENTENCIAJUDICIAL" CHAR(10 BYTE),
 "CODPROV" VARCHAR2(100 BYTE),
 "VALORADO" CHAR(10 BYTE),
 "FECHAVALORADO" DATE,
 "CITADO" CHAR(2 BYTE),
 "FECHACITACION" DATE,
 "HORACITACION" VARCHAR2(100 BYTE),
 "MODOCITACION" VARCHAR2(100 BYTE),
 "VALORADOR" VARCHAR2(500 BYTE),
 "PUNTUACION" NUMBER(10,0),
 "GRADO" VARCHAR2(100 BYTE),
 "NIVEL" VARCHAR2(100 BYTE),
 "GRANDEPENDIENTE" VARCHAR2(100 BYTE),
 "CAJA" NUMBER(10,0),
 "SOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FECHACARTA" DATE,
 "FECHACITACIONES" DATE,
 "FECHARECEPINCOMP" DATE,
 "FECHARECEPACUSECITA" DATE,
 "TIPOSOL" VARCHAR2(100 BYTE),
 "ENVIO_AVAPSA" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FENVIO_AVAPSA_INCOMPLETA" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FIMPRESION_INCOMPLETA" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FENVIO_AVAPSA_CITACIONES" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FIMPRESION_CITACIONES" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FIMPRESION_RESOLUCION" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FENVIO_AVAPSA_RESOLUCION" VARCHAR2(100 BYTE),
 "FENVIO_AVAPSA_PIA" VARCHAR2(100 BYTE),
 "OBSERVACIONESMEDICO" VARCHAR2(1500 BYTE),
 "FECCMODIFI" DATE,
 "USUMODIFI" VARCHAR2(100 BYTE),
 "SELECCION" CHAR(10 BYTE),
 "EXITUS" CHAR(10 BYTE),
 "INFORMESOCIAL" NCHAR(4),
 "INFORMESALUD" NCHAR(4),
 "SOLOCOD" NUMBER(10,0),
 "IMPRESION" VARCHAR2(100 BYTE),
 "DIAGNOSTICOMEDICO" VARCHAR2(1500 BYTE),
 "SERVICIOTELEASISTENCIA" CHAR(2 BYTE),
 "SERVICIOAYUDADOMICILIO" CHAR(2 BYTE),
 "SERVICIOCENTRODIA" CHAR(2 BYTE),
 "SERVICIOCENTRONOCHE" CHAR(2 BYTE),
 "SERVICIOATENCIONRESIDENCIAL" CHAR(2 BYTE),
 "PRESTACIONENTORNOFAMILIAR" CHAR(2 BYTE),
 "PRESTACIONASISTENCIA" CHAR(2 BYTE),
 "PRESTACIONLEY" CHAR(2 BYTE),
 "CUIDADOS" VARCHAR2(1000 BYTE),
 "PERMANENTE" CHAR(2 BYTE),
 "REVISABLE" CHAR(2 BYTE),

```

"FECREVISABLE" DATE,
"VBDICTAMEN" CHAR(2 BYTE),
"FECVBDICTAMEN" DATE,
"VBDICTAMENRESIDENCIAS" CHAR(2 BYTE),
"FECVBDICTAMENRESIDENCIAS" DATE,
"SECTORMEDICO" VARCHAR2(100 BYTE),
"CRUCE_CON_AVAPSA" VARCHAR2(100 BYTE),
"TIPOSERVICIO" NCHAR(20),
"CRUCE" NCHAR(20),
"PDFSOLICITUD" CHAR(1 BYTE) DEFAULT 'N',
"PDFINFSOCIAL" CHAR(1 BYTE) DEFAULT 'N',
"PDFINFVALORACION" CHAR(1 BYTE) DEFAULT 'N',
"PDFDOCADJUNTA" CHAR(1 BYTE) DEFAULT 'N',
"TERMINADO" CHAR(1 BYTE) DEFAULT NULL,
"FECHAEXITUS" DATE,
"VBDICTAMENF" VARCHAR2(6 BYTE),
"FECVBDICTAMENF" DATE,
"TXTILEGIBLE" VARCHAR2(200 BYTE),
"FECEINFSOCIALPETIC" DATE,
"FECEINFSOCIALRECEP" DATE,
"ESTADO" VARCHAR2(6 BYTE),
"NUMREG_AVAPSA_INCOMPLETA" VARCHAR2(20 BYTE),
"UIMPRESION" VARCHAR2(12 BYTE),
"FACUSE_INCOMPLETA" VARCHAR2(100 BYTE),
"FIMPRESION_DICTAMEN" DATE,
"URGPETICION" VARCHAR2(1 BYTE),
"URGDECISION" VARCHAR2(1 BYTE),
"TRASLADOENTRANTE" NCHAR(4),
"FECTRASLADOENTPETIC" DATE,
"FECTRASLADOENTRECEP" DATE,
"CODCOMUNIDADORIG" VARCHAR2(20 BYTE),
"IDVALORADOR" NUMBER(10,0),
"OBSERVACIONESVALORADOR" VARCHAR2(1000 BYTE),
"FPETCARTACITACION" DATE,
"FDEVOLUCION" DATE,
"VBLOGINUSUARIOCOMISION" VARCHAR2(100 BYTE),
"REVDICTAMEN" CHAR(1 BYTE),
"FREVDICTAMEN" DATE,
CONSTRAINT "PK_SOLICITUD" PRIMARY KEY ("ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
CONSTRAINT "UNIQUE_SOLICITUD_CODSOLICITUD" UNIQUE ("CODSOLICITUD")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."ID_CODSOLICITUD" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD"
("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

```

```

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_SOLICITUD" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."SOLICITUD_IDX$$_0A540007" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD"
("IDVALORADOR", TRIM("TERMINADO"))
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_IJAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."SOLICITUD_IDX1" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD" ("USUARIO",
"FECGRABACION")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE BITMAP INDEX "JAVAPSA"."SOLICITUD_IDX2" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD"
("SESTADO")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE BITMAP INDEX "JAVAPSA"."SOLICITUD_IDX4" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD"
("ESTADO")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE BITMAP INDEX "JAVAPSA"."SOLICITUD_IDX5" ON "JAVAPSA"."SOLICITUD" ("CRUCE")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_EXITUS_SOLICITUD"
AFTER
INSERT OR UPDATE OF FECHAEXITUS
ON SOLICITUD
REFERENCING NEW AS NEW OLD AS OLD
FOR EACH ROW
BEGIN
IF :NEW.FECHAEXITUS IS NOT NULL THEN
UPDATE REL_PRES_DEP R
SET R.FBAJA = :NEW.FECHAEXITUS,
R.MOT_BAJA = '1'
WHERE R.CODSOLICITUD = :OLD.CODSOLICITUD AND R.FBAJA IS NULL;
END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_EXITUS_SOLICITUD" ENABLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_PDFINFSOCIAL_SOLICITUD"

```

```

BEFORE UPDATE OF PDFINFSOCIAL ON SOLICITUD
REFERENCING OLD AS OLD NEW AS NEW
FOR EACH ROW
DECLARE

BEGIN

    IF ((:OLD.PDFINFSOCIAL='N') AND (:NEW.PDFINFSOCIAL='S')) THEN

        IF (TRIM(:OLD.FECINFSOCIALRECEP) IS NULL ) THEN

            :NEW.FECINFSOCIALRECEP := SYSDATE;

            IF (TRIM(:OLD.FECINFSOCIALPETIC) IS NULL ) THEN

                :NEW.FECINFSOCIALPETIC := SYSDATE - 1;

            END IF;

        ELSE

            IF (TRIM(:OLD.FECINFSOCIALPETIC) IS NULL ) THEN

                :NEW.FECINFSOCIALPETIC := :OLD.FECINFSOCIALRECEP - 1;

            END IF;

        END IF;

    END IF;

END;

/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_PDFINFSOCIAL_SOLICITUD" ENABLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."SOLICITUD_ID_TRG" BEFORE INSERT OR UPDATE ON
SOLICITUD
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF INSERTING AND :NEW.ID IS NULL THEN
        SELECT SOLICITUD_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID FROM DUAL;
    END IF;
END;

/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."SOLICITUD_ID_TRG" ENABLE;
CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_HIS_ESTADO"
AFTER INSERT ON SOLICITUD
REFERENCING OLD AS OLD NEW AS NEW
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO DEP_HIS_ESTADO (HIS_CODSOLICITUD, HIS_ESTADO)
    VALUES (:NEW.CODSOLICITUD, :NEW.ESTADO);
END;

/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_HIS_ESTADO" DISABLE;

```

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_ESTADO_SOLICITUD"
BEFORE INSERT OR UPDATE OF SEESTADO, TIPOSOL, PDFINFSOCIAL,
        PDFINFVALORACION, VBDICTAMEN, GRADO,
        FECINFSOCIALPETIC, FECINFSOCIALRECEP,
        TERMINADO, EXITUS, TRASLADOENTRANTE,
        CRUCE, IDVALORADOR
        ON SOLICITUD
REFERENCING OLD AS OLD NEW AS NEW
FOR EACH ROW
DECLARE
    --/CONSTANTES
    C_020 VARCHAR2(3) := '020'; -- PROPUESTO EXTINCION (VER TRIGGER
TRG_ESTADO_SOLICITUD)
    C_GN1 VARCHAR2(3) := 'GN1'; -- RESUELTAS GRADO Y NIVEL
    C_TERMINADO_D VARCHAR2(1) := 'D'; -- MOTIVO FINALIZACION POR DUPLICADO
    C_TERMINADO_T VARCHAR2(1) := 'T'; -- MOTIVO FINALIZACION POR TRASLADO
    C_TERMINADO_R VARCHAR2(1) := 'R'; -- MOTIVO FINALIZACION POR RENUNCIA
    C_EXITUS_SI VARCHAR2(2) := 'SI'; -- MOTIVO FINALIZACION POR FALLECIMIENTO
    --/VARIABLES
    V_SOLICITANTE_TIPVIVIENDA VARCHAR2(13);
    V_SOLICITANTE_TIOPLAZA VARCHAR2(22);
    V_NUM_RESOL NUMBER(2) := 0;
    V_ES_REVISION NUMBER(1) := 0;
    V_ESTIMADASN VARCHAR2(1) := NULL;
    V_INFORMEVALORACION DATE := NULL;
    V_INFORMESOCIAL DATE := NULL;
    V_EXPEDIENTEFISICO DATE := NULL;
    V_EXPEDIENTEFISICO_REC DATE := NULL;

    ERR_NUM NUMBER;
    ERR_MSG VARCHAR2(100);

BEGIN

    IF (:NEW.TERMINADO IN (C_TERMINADO_D, C_TERMINADO_T, C_TERMINADO_R)
        OR (:NEW.EXITUS IS NOT NULL AND TRIM(:NEW.EXITUS) LIKE (C_EXITUS_SI))
        ) THEN
        :NEW.ESTADO := C_020;
    ELSE
        --PROVISIONAL: LOS QUE TIENEN ESTADO GP0, NO DEBE DE MODIFICARSE EL ESTADO
        --NUNCA. SE CAMBIARÁ EL ESTADO MANUALMENTE. EXCEPTO SI SE TERMINAN.
        IF (:OLD.ESTADO != 'GP0' OR TRIM(:OLD.ESTADO) IS NULL) THEN
            --COMPROBAMOS SI ES REVISION
            V_ES_REVISION := R_ES_REVISION(:NEW.CODSOLICITUD);

            IF (V_ES_REVISION > 0) THEN
                --OBTENEMOS LOS DATOS DE LA REVISION
                SELECT
                    ESTIMADASN
                    , N_INFORMEVALORACION
                    , N_INFORMESOCIAL
                    , N_EXPEDIENTEFISICO
                    , N_EXPEDIENTEFISICOREC
                INTO
                    V_ESTIMADASN
                    , V_INFORMEVALORACION
                    , V_INFORMESOCIAL
                    , V_EXPEDIENTEFISICO

```

```

        ,V_EXPEDIENTEFISICO_REC
    FROM
        DEP_REV_SOLICITUD RV
    INNER JOIN DEP_DOC_REV_NECESARIA RD ON RV.CODSOLICITUD =
RD.CODSOLICITUD
    WHERE RV.CODSOLICITUD = :NEW.CODSOLICITUD;

    END IF;

    IF (:OLD.ESTADO NOT IN ('GN1','GP1','PI0','PI1') OR :OLD.ESTADO IS NULL)
    THEN

        -- SI ES TRASLADO ENTRANTE, NO ESTÁ INCOMPLETO Y TIENE RESOLUCIÓN DE
        -- GRADO Y NIVEL
        IF (:NEW.TRASLADOENTRANTE = 'SI' AND :NEW.SESTADO <> 'INCOMPLETA') THEN
            SELECT
                COUNT(RES_TIPO)
            INTO
                V_NUM_RESOL
            FROM DEP_RESOLUCION D
            WHERE D.RES_TIPO IN ('GND','GNH') AND D.RES_CODSOLICITUD =
:NEW.CODSOLICITUD;
            END IF;

            SELECT
                SE.TIPVIVIENDA
                ,SE.TIPOPLAZA
            INTO
                V_SOLICITANTE_TIPVIVIENDA
                ,V_SOLICITANTE_TIPOPLAZA
            FROM SOLICITANTE SE
            WHERE SE.CODSOLICITUD = :NEW.CODSOLICITUD;

            IF (V_ES_REVISION > 0) THEN

                :NEW.ESTADO := ESTADO_REV_SOLICITUD(:NEW.CODSOLICITUD,
:NEW.SESTADO, :NEW.PDFINFSOCIAL
                ,:NEW.IDVALORADOR, :NEW.VBDICTAMEN, :OLD.ESTADO,
:NEW.GRADO, V_ESTIMADASN
                , V_INFORMESOCIAL, V_INFORMEVALORACION,
:NEW.PUNTUACION);
                ELSE
                :NEW.ESTADO := ESTADO_SOLICITUD(:NEW.SESTADO,
V_SOLICITANTE_TIPVIVIENDA
                , V_SOLICITANTE_TIPOPLAZA, :NEW.TIPOSOL,
:NEW.PDFINFSOCIAL
                , :NEW.PDFINFVALORACION, :NEW.VBDICTAMEN, :NEW.GRADO,
:NEW.FECINFSOCIALPETIC, :NEW.FECINFSOCIALRECEP
                ,:NEW.CRUCES, V_NUM_RESOL, :NEW.TRASLADOENTRANTE);

                END IF;
            END IF;
        END IF;
    END IF;

    IF (:NEW.ESTADO != :OLD.ESTADO) THEN
        INSERT_HIS_ESTADO (:NEW.CODSOLICITUD, :NEW.ESTADO);
    END IF;

EXCEPTION

```

```

WHEN NO_DATA_FOUND THEN
    RETURN ;
WHEN OTHERS THEN
    ERR_NUM := SQLCODE;
    ERR_MSG := SUBSTR(SQLERRM, 1, 100);
    INSERT INTO ERRORES_PLSQL VALUES (GETKEY(), 'TRG_ESTADO_SOLICITUD',
ERR_NUM, 'CODSOLICITUD->' || :NEW.CODSOLICITUD || ', ' || ERR_MSG, SYSDATE);
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."TRG_ESTADO_SOLICITUD" ENABLE;

```

DEP_PIA

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATOS	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
PIA_ID	NUMBER	No		1
PIA_CODSOLICITUD	VARCHAR2(20 BYTE)	YES		
PIA_ESTADO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_FECHA	DATE	YES		
PIA_FENVIO	DATE	YES		
PIA_FACTA	DATE	YES		
PIA_TEC_PIA	VARCHAR2(20 BYTE)	YES		
PIA_TEC_MUNICIPAL	VARCHAR2(50 BYTE)	YES		
PIA_PSSAD	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_PSSADAU	NUMBER(6,2)	YES		
PIA_PSSADHM	NUMBER(3,0)	YES		
PIA_PSTA	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_PSCD	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_PSCDCOPAGO	NUMBER(7,2)	YES		
PIA_PSCDRESI	NUMBER(4,0)	YES		
PIA_PSCR	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_PSCRCOPAGO	NUMBER(7,2)	YES		
PIA_PSCRRESI	NUMBER(4,0)	YES		
PIA_PEVRESI	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_IMPORTEPEVRESI	NUMBER(6,2)	YES		
PIA_CENTROPEVRESI	NUMBER(4,0)	YES		
PIA_PEVCENTRO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_IMPORTEPEVCENTRO	NUMBER(6,2)	YES		
PIA_CENTROPEVCENTRO	NUMBER(4,0)	YES		
PIA_ASP	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_ASPAPORTACION	NUMBER(6,2)	YES		
PIA_ASPCENTRO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
PIA_VIGOR	VARCHAR2(1 BYTE)	No	'S'	
PIA_OBSTECNICO	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
PIA_OBSSA	VARCHAR2(100 BYTE)	YES		
PIA_DECISION	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_OPCIONSELECCION	VARCHAR2(3 BYTE)	YES		
PIA_CNP	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_CNPINTENSIDAD	VARCHAR2(20 BYTE)	YES		
PIA_CNPAPORTACION	NUMBER(6,2)	YES		
PIA_PEV SAD	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		
PIA_PEV SADINTENSIDAD	VARCHAR2(4 BYTE)	YES		
PIA_PEV SADCANTIDAD	NUMBER(6,2)	YES		

PIA_PEVSADEMPRESA	NUMBER(4,0)	YES	
PIA_PSCDRESITIPO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_PSCRRESITIPO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_CNPSINPARENTESCO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_CNP MOTIVO	VARCHAR2(30 BYTE)	YES	
PIA_CNPOBSERVACIONES	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_FRESOLUCION	DATE	YES	
PIA_FEFEECTO	DATE	YES	
PIA_CENTROPEVCENTROTIPO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_CENTROPEVRESITIPO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_ASPINTENSIDAD	VARCHAR2(20 BYTE)	YES	
PIA_CNP_CALCULOS	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_PEVSAD_CALCULOS	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_PEVCENTRO_CALCULOS	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_PEVRESI_CALCULOS	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_ASP_CALCULOS	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_TRANSPORTE	VARCHAR2(1 BYTE)	No	'N'
PIA_BANCO_ENTIDAD	VARCHAR2(4 BYTE)	YES	
PIA_BANCO_SUCURSAL	VARCHAR2(4 BYTE)	YES	
PIA_BANCO_DC	VARCHAR2(2 BYTE)	YES	
PIA_BANCO_CUENTA	VARCHAR2(10 BYTE)	YES	
PIA_BANCO_VERSION	VARCHAR2(2 BYTE)	YES	
PIA_BANCO_TIPO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_MIGRACION	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	'N'
PIA_SECTOR_SALUD	VARCHAR2(2 BYTE)	YES	
PIA_SECTOR_SERVICIO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_MOTIVO_REVISION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_CAUSA_REVISION	VARCHAR2(100 BYTE)	YES	
PIA_DESC_MOTIVO_REVISION	VARCHAR2(200 BYTE)	YES	
PIA_TRANSICION_RESOLUCION	VARCHAR2(200 BYTE)	YES	
PIA_NUEVO_SERVICIO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	
PIA_TELEASISTENCIA	VARCHAR2(1 BYTE)	No	'N'

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_PIA_CHK1	CHECK	PIA_SECTOR_SERVICIO = 'D' OR PIA_SECTOR_SERVICIO = 'M'	NOT DEFERRABLE
DEP_PIA_CHK3	CHECK	PIA_DECISION='A' OR PIA_DECISION='R' OR PIA_DECISION='D'	NOT DEFERRABLE
DEP_PIA_PK2	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_DEP_PIA_1	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0022849	CHECK	"PIA_ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0022850	CHECK	"PIA_TRANSPORTE" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0024887	CHECK	"PIA_VIGOR" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0031435	CHECK	"PIA_TELEASISTENCIA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_PIA_PK2	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	PIA_ID
DEP_PIA_CODSOLICITUD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	PIA_CODSOLICITUD
DEP_PIA_IDX\$\$_0AE3000C	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	PIA_CODSOLICITUD, PIA_VIGOR

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_PIA"  
  (  
    "PIA_ID" NUMBER NOT NULL ENABLE,  
    "PIA_CODSOLICITUD" VARCHAR2(20 BYTE),  
    "PIA_ESTADO" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_FECHA" DATE,  
    "PIA_FENVIO" DATE,  
    "PIA_FACTA" DATE,  
    "PIA_TEC_PIA" VARCHAR2(20 BYTE),  
    "PIA_TEC_MUNICIPAL" VARCHAR2(50 BYTE),  
    "PIA_PSSAD" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_PSSADAU" NUMBER(6,2),  
    "PIA_PSSADHM" NUMBER(3,0),  
    "PIA_PSTA" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_PSCD" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_PSCDCOPAGO" NUMBER(7,2),  
    "PIA_PSCDRESI" NUMBER(4,0),  
    "PIA_PSCR" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_PSCRCOPAGO" NUMBER(7,2),  
    "PIA_PSCRRESI" NUMBER(4,0),  
    "PIA_PEVRESI" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_IMPORTEPEVRESI" NUMBER(6,2),  
    "PIA_CENTROPEVRESI" NUMBER(4,0),  
    "PIA_PEVCENTRO" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_IMPORTEPEVCENTRO" NUMBER(6,2),  
    "PIA_CENTROPEVCENTRO" NUMBER(4,0),  
    "PIA_ASP" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_ASPAPORTACION" NUMBER(6,2),  
    "PIA_ASPCENTRO" VARCHAR2(100 BYTE),  
    "PIA_VIGOR" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'S' NOT NULL ENABLE,  
    "PIA_OBSTECNICO" VARCHAR2(100 BYTE),  
    "PIA_OBSSA" VARCHAR2(100 BYTE),  
    "PIA_DECISION" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_OPCIONSELECCION" VARCHAR2(3 BYTE),  
    "PIA_CNP" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_CNPINTENSIDAD" VARCHAR2(20 BYTE),  
    "PIA_CNPAPORTACION" NUMBER(6,2),  
    "PIA_PEVSAU" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_PEVSAUINTENSIDAD" VARCHAR2(4 BYTE),  
    "PIA_PEVSAUCANTIDAD" NUMBER(6,2),  
    "PIA_PEVSAUEMPRESA" NUMBER(4,0),  
    "PIA_PSCDRESITIPO" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_PSCRRESITIPO" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_CNPSINPARENTESCO" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "PIA_CNPMOTIVO" VARCHAR2(30 BYTE),  
    "PIA_CNPOBSERVACIONES" VARCHAR2(100 BYTE),  
    "PIA_FRESOLUCION" DATE,  
    "PIA_FEFECTO" DATE,  
    "PIA_CENTROPEVCENTROTIPO" VARCHAR2(1 BYTE),
```

```

"PIA_CENTROPEVRESITIPO" VARCHAR2(1 BYTE),
"PIA_ASPINTENSIDAD" VARCHAR2(20 BYTE),
"PIA_CNP_CALCULOS" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_PEV SAD_CALCULOS" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_PEVCENTRO_CALCULOS" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_PEVRESI_CALCULOS" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_ASP_CALCULOS" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_TRANSPORTE" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N' NOT NULL ENABLE,
"PIA_BANCO_ENTIDAD" VARCHAR2(4 BYTE),
"PIA_BANCO_SUCURSAL" VARCHAR2(4 BYTE),
"PIA_BANCO_DC" VARCHAR2(2 BYTE),
"PIA_BANCO_CUENTA" VARCHAR2(10 BYTE),
"PIA_BANCO_VERSION" VARCHAR2(2 BYTE),
"PIA_BANCO_TIPO" VARCHAR2(1 BYTE),
"PIA_MIGRACION" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N',
"PIA_SECTOR_SALUD" VARCHAR2(2 BYTE),
"PIA_SECTOR_SERVICIO" VARCHAR2(1 BYTE),
"PIA_MOTIVO_REVISION" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_CAUSA_REVISION" VARCHAR2(100 BYTE),
"PIA_DESC_MOTIVO_REVISION" VARCHAR2(200 BYTE),
"PIA_TRANSICION_RESOLUCION" VARCHAR2(200 BYTE),
"PIA_NUEVO_SERVICIO" VARCHAR2(1 BYTE),
"PIA_TELEASISTENCIA" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N' NOT NULL ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_PIA_CHK3" CHECK (
PIA_DECISION='A' OR PIA_DECISION='R' OR PIA_DECISION='D'
) ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_PIA_PK2" PRIMARY KEY ("PIA_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_PIA_CHK1" CHECK (
PIA_SECTOR_SERVICIO = 'D' OR PIA_SECTOR_SERVICIO = 'M'
) ENABLE,
CONSTRAINT "FK_DEP_PIA_1" FOREIGN KEY ("PIA_ESTADO")
REFERENCES "JAVAPSA"."DEP_ESTADO_PIA" ("ESTADO") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_PIA_CODSOLICITUD" ON "JAVAPSA"."DEP_PIA"
("PIA_CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_PIA_IDX$$_0AE3000C" ON "JAVAPSA"."DEP_PIA"
("PIA_CODSOLICITUD", "PIA_VIGOR")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_IJAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_PIA_PK2" ON "JAVAPSA"."DEP_PIA" ("PIA_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)

```

TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

DEP_UNIDADFAMILIAR

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
UF_ID	NUMBER	No		1
UF_CODSOLICITUD	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
UF_DNI	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
UF_LETRA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
UF_NOMBRE	VARCHAR2(50 BYTE)	No		
UF_APELLIDO1	VARCHAR2(50 BYTE)	No		
UF_APELLIDO2	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
UF_PARENTESCO	VARCHAR2(2 BYTE)	Yes		
UF_AUTORIZACION	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
UF_FECHANACIMIENTO	DATE	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_UNIDADFAMILIAR_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021924	CHECK	"UF_ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021925	CHECK	"UF_CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021927	CHECK	"UF_NOMBRE" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021928	CHECK	"UF_APELLIDO1" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_UNIDADFAMILIAR_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	UF_ID
DEP_UNIDADFAMILIAR_INDEX1	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	UF_CODSOLICITUD

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_UNIDADFAMILIAR"
(
  "UF_ID" NUMBER(*,10) NOT NULL ENABLE,
  "UF_CODSOLICITUD" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "UF_DNI" VARCHAR2(10 BYTE),
  "UF_LETRA" VARCHAR2(1 BYTE),
  "UF_NOMBRE" VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "UF_APELLIDO1" VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "UF_APELLIDO2" VARCHAR2(50 BYTE),
  "UF_PARENTESCO" VARCHAR2(2 BYTE),
  "UF_AUTORIZACION" VARCHAR2(1 BYTE),
  "UF_FECHANACIMIENTO" DATE,
  CONSTRAINT "DEP_UNIDADFAMILIAR_PK" PRIMARY KEY ("UF_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
```

```
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_UNIDADFAMILIAR_INDEX1" ON
"JAVAPSA"."DEP_UNIDADFAMILIAR" ("UF_CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_UNIDADFAMILIAR_PK" ON
"JAVAPSA"."DEP_UNIDADFAMILIAR" ("UF_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

MEDICOS

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATOS	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	No		
FECHA	DATE	Yes		
NOMBRE	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
OBSERVACIONES	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_MEDICOS	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021601	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021602	CHECK	"CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_MEDICOS	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
MEDICOS_IDX\$\$_0A7D0001	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
MEDICOS_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."MEDICOS"
( "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,
"CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL ENABLE,
"FECHA" DATE,
"NOMBRE" VARCHAR2(200 BYTE),
```

```

"OBSERVACIONES" VARCHAR2(1000 BYTE),
CONSTRAINT "PK_MEDICOS" PRIMARY KEY ("ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."MEDICOS_IDX$$_0A7D0001" ON "JAVAPSA"."MEDICOS"
("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_IJAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_MEDICOS" ON "JAVAPSA"."MEDICOS" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."MEDICOS_ID_TRG" BEFORE INSERT OR UPDATE ON
MEDICOS
FOR EACH ROW
BEGIN
IF INSERTING AND :NEW.ID IS NULL THEN
SELECT MEDICOS_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID FROM DUAL;
END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."MEDICOS_ID_TRG" ENABLE;

```

DEP_RESOLUCION

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
RES_ID	NUMBER(8,0)	No		1
RES_CODSOLICITUD	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
RES_TIPO	VARCHAR2(3 BYTE)	No		
RES_FIMPRESION	DATE	Yes		
RES_FENVIO	DATE	Yes		
RES_FENVIO_LOCALIDAD	DATE	Yes		
RES_FECHA	DATE	Yes		
RES_MIGRACION	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
RES_RES_NREG	VARCHAR2(100 CHAR)	Yes		
RES_RES_NUMREG	VARCHAR2(100 CHAR)	Yes		
RES_NOTIFRES_NREG	VARCHAR2(100 CHAR)	Yes		
RES_NOTIFRES_NUMREG	VARCHAR2(100 CHAR)	Yes		
RES_OBSERVACIONES	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
RES_COSTESERVICIO	NUMBER(7,2)	Yes		
RES_COPAGO	NUMBER(7,2)	Yes		
RES_FEFACTO	DATE	Yes		

RES_UIMPRESION	VARCHAR2(12 BYTE)	YES
RES_CUANTIAPRESTACION	NUMBER(7,2)	YES
RES_FACUSE	DATE	YES
RES_LINEA_PRES	VARCHAR2(8 BYTE)	YES
RES_IMPORTEANUAL	NUMBER(7,2)	YES
RES_CENTRO	NUMBER(4,0)	YES
RES_TIPOCENTRO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
RES_SECTOR_SERVICIO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
RES_PIA_ID	NUMBER	YES
RES_TICKET_IMPRESION	NUMBER(7,0)	YES
RES_FGENERACION	DATE	YES
RES_IDRETROACTIVIDAD	NUMBER	YES
RES_ID_RESOLUCION_ORIGEN	NUMBER(8,0)	YES
RES_PIDETELEASISTENCIA	DATE	YES
RES_TELECIRCUITO	VARCHAR2(25 BYTE)	YES

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_RESOLUCION_CHK1	CHECK	RES_SECTOR_SERVICIO = 'D' OR RES_SECTOR_SERVICIO = 'M'	NOT DEFERRABLE
DEP_RESOLUCION_DEP_PIA_FK1	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_RESOLUCION_DEP_RETROA_FK1	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_RESOLUCION_DEP_TIPO_R_FK1	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_RESOLUCION_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_RESOLUCION_UK1	UNIQUE		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021916	CHECK	"RES_ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021917	CHECK	"RES_CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021918	CHECK	"RES_TIPO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_RESOLUCION_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	RES_ID
DEP_RESOLUCION_UK1	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	RES_CODSOLICITUD, RES_TIPO, RES_FIMPRESION, RES_FENVIO, RES_FECHA
DEP_RESOLUCION_INDEX1	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	RES_CODSOLICITUD, RES_TIPO, RES_FECHA

CÓDIGO

```

CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION"
(
  "RES_ID" NUMBER(8,0) NOT NULL ENABLE,
  "RES_CODSOLICITUD" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "RES_TIPO" VARCHAR2(3 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "RES_FIMPRESION" DATE,

```

```

"RES_FENVIO" DATE,
"RES_FENVIO_LOCALIDAD" DATE,
"RES_FECHA" DATE,
"RES_MIGRACION" VARCHAR2(1 BYTE),
"RES_RES_NREG" VARCHAR2(100 CHAR),
"RES_RES_NUMREG" VARCHAR2(100 CHAR),
"RES_NOTIFRES_NREG" VARCHAR2(100 CHAR),
"RES_NOTIFRES_NUMREG" VARCHAR2(100 CHAR),
"RES_OBSERVACIONES" VARCHAR2(50 BYTE),
"RES_COSTESERVICIO" NUMBER(7,2),
"RES_COPAGO" NUMBER(7,2),
"RES_FEFECTO" DATE,
"RES_UIMPRESION" VARCHAR2(12 BYTE),
"RES_CUANTIAPRESTACION" NUMBER(7,2),
"RES_FACUSE" DATE,
"RES_LINEA_PRES" VARCHAR2(8 BYTE),
"RES_IMPORTEANUAL" NUMBER(7,2),
"RES_CENTRO" NUMBER(4,0),
"RES_TIPOCENTRO" VARCHAR2(1 BYTE),
"RES_SECTOR_SERVICIO" VARCHAR2(1 BYTE),
"RES_PIA_ID" NUMBER,
"RES_TICKET_IMPRESION" NUMBER(7,0),
"RES_FGENERACION" DATE,
"RES_IDRETROACTIVIDAD" NUMBER,
"RES_ID_RESOLUCION_ORIGEN" NUMBER(8,0),
"RES_PIDETELEASISTENCIA" DATE,
"RES_TELECIRCUITO" VARCHAR2(25 BYTE),
CONSTRAINT "DEP_RESOLUCION_UK1" UNIQUE ("RES_CODSOLICITUD", "RES_TIPO",
"RES_FIMPRESION", "RES_FENVIO", "RES_FECHA")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_RESOLUCION_CHK1" CHECK (
RES_SECTOR_SERVICIO = 'D' OR RES_SECTOR_SERVICIO = 'M'
) ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_RESOLUCION_PK" PRIMARY KEY ("RES_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_RESOLUCION_DEP_TIPO_R_FK1" FOREIGN KEY ("RES_TIPO")
REFERENCES "JAVAPSA"."DEP_TIPO_RESOLUCION" ("TRES_CODIGO") ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_RESOLUCION_DEP_PIA_FK1" FOREIGN KEY ("RES_PIA_ID")
REFERENCES "JAVAPSA"."DEP_PIA" ("PIA_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "DEP_RESOLUCION_DEP_RETROA_FK1" FOREIGN KEY
("RES_IDRETROACTIVIDAD")
REFERENCES "JAVAPSA"."DEP_RETROACTIVIDAD" ("RET_ID") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION_INDEX1" ON "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION"
("RES_CODSOLICITUD", "RES_TIPO", "RES_FECHA")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION_PK" ON "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION"
("RES_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION_UK1" ON "JAVAPSA"."DEP_RESOLUCION"
("RES_CODSOLICITUD", "RES_TIPO", "RES_FIMPRESION", "RES_FENVIO", "RES_FECHA")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

DOC_REQ

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	No		
RFIRMASOLI	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RFIRMAREPR	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RFIRMAGUAR	CHAR(10 BYTE)	Yes		
REMPADRONAMIENTO	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RMINUSVALIA	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RINFORMSALUD	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RNUMCOLEGIADO	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RDNISOL	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RNIESOL	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RDNIREP	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RNIEREP	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RREPRESENTACIONLEGAL	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RDECLARACION	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RLIBROFAMILIA	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RMODOFI	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RQUINIELA	CHAR(10 BYTE)	Yes		
SELECCION	CHAR(10 BYTE)	Yes		
RGRANDEPENDIENTE	VARCHAR2(2 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RETRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_DOCREQ	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021596	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021597	CHECK	"CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_DOCREQ	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
ID_DOC_CODSOLICITUD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
DOCREQ_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DOCREQ"
(
  "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "RFIRMASOLI" CHAR(10 BYTE),
  "RFIRMAREPR" CHAR(10 BYTE),
  "RFIRMAGUAR" CHAR(10 BYTE),
  "REMPADRONAMIENTO" CHAR(10 BYTE),
  "RMINUSVALIA" CHAR(10 BYTE),
  "RINFORSALUD" CHAR(10 BYTE),
  "RNUMCOLEGIADO" CHAR(10 BYTE),
  "RDNISOL" CHAR(10 BYTE),
  "RNIESOL" CHAR(10 BYTE),
  "RDNIREF" CHAR(10 BYTE),
  "RNIEREP" CHAR(10 BYTE),
  "RREPRESENTACIONLEGAL" CHAR(10 BYTE),
  "RDECLARACION" CHAR(10 BYTE),
  "RLIBROFAMILIA" CHAR(10 BYTE),
  "RMODOFI" CHAR(10 BYTE),
  "RQUINIELA" CHAR(10 BYTE),
  "SELECCION" CHAR(10 BYTE),
  "RGRANDEPENDIENTE" VARCHAR2(2 BYTE),
  CONSTRAINT "PK_DOCREQ" PRIMARY KEY ("ID")
)
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."ID_DOC_CODSOLICITUD" ON "JAVAPSA"."DOCREQ"
("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_DOCREQ" ON "JAVAPSA"."DOCREQ" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."DOCREQ_ID_TRG" BEFORE INSERT OR UPDATE ON
DOCREQ
FOR EACH ROW
BEGIN
  IF INSERTING AND :NEW.ID IS NULL THEN
    SELECT DOCREQ_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID FROM DUAL;
  END IF;
```

```

END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."DOCREQ_ID_TRG" ENABLE;

```

VALORADORES

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
NOMBRE_COM	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
NOMBRE	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
APELLIDO1	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
CARGO	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
ID_DE_USUARIO	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
RESPONSABILIDAD	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
PUESTO_DE_TRABAJO	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
ORGANIZACION	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
TIPO_DE_EMPLEADO	VARCHAR2(510 BYTE)	YES		
ACTIVO	VARCHAR2(1 BYTE)	YES		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
SYS_C0021617	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
VALORADORES_IDX\$\$_0A3F0001	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID

CÓDIGO

```

CREATE TABLE "JAVAPSA"."VALORADORES"
(
  "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,
  "NOMBRE_COM" VARCHAR2(510 BYTE),
  "NOMBRE" VARCHAR2(510 BYTE),
  "APELLIDO1" VARCHAR2(510 BYTE),
  "CARGO" VARCHAR2(510 BYTE),
  "ID_DE_USUARIO" VARCHAR2(510 BYTE),
  "RESPONSABILIDAD" VARCHAR2(510 BYTE),
  "PUESTO_DE_TRABAJO" VARCHAR2(510 BYTE),
  "ORGANIZACION" VARCHAR2(510 BYTE),
  "TIPO_DE_EMPLEADO" VARCHAR2(510 BYTE),
  "ACTIVO" VARCHAR2(1 BYTE)
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."VALORADORES"."ACTIVO" IS 'INDICA SI SIGUE ACTIVO
CON PERFIL VALORADOR';

CREATE INDEX "JAVAPSA"."VALORADORES_IDX$$_0A3F0001" ON "JAVAPSA"."VALORADORES"
("ID")

```

```
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

DEP_SITUACION

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
CODSOLICITUD	VARCHAR2(10 BYTE)	YES		
SIT_SOLICITADO_DEP	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	'N'	
SIT_SOLICITADO_PROV	NUMBER(2,0)	YES		
SIT_SOLICITADO_ANO	NUMBER(4,0)	YES		
SIT_MINUSVALIA	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	'N'	
SIT_MINUSVALIA_PROV	NUMBER(2,0)	YES		
SIT_MINUSVALIA_ANO	NUMBER(4,0)	YES		
SIT_ASISTENCIAPERSONAL	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	'N'	
SIT_AP_PROV	NUMBER(2,0)	YES		
SIT_AP_ANO	NUMBER(4,0)	YES		
SIT_AP_PUNTUACION	NUMBER(3,0)	YES		
SIT_GRANINVALIDEZ	VARCHAR2(1 BYTE)	YES	'N'	
SIT_GRANINVALIDEZ_PROV	NUMBER(2,0)	YES		
SIT_GRANINVALIDEZ_ANO	NUMBER(4,0)	YES		
ID	NUMBER(10,0)	YES		
SIT_FEFACTO	DATE	YES		

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_SITUACION_IDX1	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_SITUACION"
(
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(10 BYTE),
  "SIT_SOLICITADO_DEP" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N',
  "SIT_SOLICITADO_PROV" NUMBER(2,0),
  "SIT_SOLICITADO_ANO" NUMBER(4,0),
  "SIT_MINUSVALIA" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N',
  "SIT_MINUSVALIA_PROV" NUMBER(2,0),
  "SIT_MINUSVALIA_ANO" NUMBER(4,0),
  "SIT_ASISTENCIAPERSONAL" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N',
  "SIT_AP_PROV" NUMBER(2,0),
  "SIT_AP_ANO" NUMBER(4,0),
  "SIT_AP_PUNTUACION" NUMBER(3,0),
  "SIT_GRANINVALIDEZ" VARCHAR2(1 BYTE) DEFAULT 'N',
  "SIT_GRANINVALIDEZ_PROV" NUMBER(2,0),
  "SIT_GRANINVALIDEZ_ANO" NUMBER(4,0),
  "ID" NUMBER(10,0),
  "SIT_FEFACTO" DATE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_SITUACION_IDX1" ON "JAVAPSA"."DEP_SITUACION"
("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE (INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
    
```

DEP_CUIDADOR

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
CNP_DNI	VARCHAR2(10 BYTE)	No		1
CNP_LETRA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
CNP_NOMBRE	VARCHAR2(50 BYTE)	No		
CNP_APELLIDO1	VARCHAR2(50 BYTE)	No		
CNP_APELLIDO2	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
CNP_SEXO	VARCHAR2(1 BYTE)	No		
CNP_FECNACIMIENTO	DATE	Yes		
CNP_FEC_ALTA_CONVENIO	DATE	Yes		
CNP_ACTIVO	VARCHAR2(1 BYTE)	No		
CNP_DOMICILIO	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
CNP_NUM	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes		
CNP_PISO	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes		
CNP_CODPROVINCIA	NUMBER(2,0)	Yes		
CNP_FEC_DEN_CONVENIO	DATE	Yes		
CNP_COD_PAIS	NUMBER(3,0)	Yes		
CNP_ID	VARCHAR2(6 BYTE)	No		
CNP_FORMACION	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
CNP_PERMANENCIA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
CNP_ID_CODPOS	NUMBER(20,0)	Yes		
CNP_FEC_AVISADO	DATE	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_CUIDADOR_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_CUIDADOR_UK1	UNIQUE		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021904	CHECK	"CNP_NOMBRE" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021905	CHECK	"CNP_APELLIDO1" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021906	CHECK	"CNP_SEXO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021907	CHECK	"CNP_ACTIVO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021939	CHECK	"CNP_DNI" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0022058	CHECK	"CNP_ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_CUIDADOR_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	CNP_DNI
DEP_CUIDADOR_UK1	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	CNP_ID

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
DEP_CUIDADOR_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"
(
  "CNP_DNI" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CNP_LETRA" VARCHAR2(1 BYTE),
  "CNP_NOMBRE" VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CNP_APELLIDO1" VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CNP_APELLIDO2" VARCHAR2(50 BYTE),
  "CNP_SEXO" VARCHAR2(1 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CNP_FECNACIMIENTO" DATE,
  "CNP_FEC_ALTA_CONVENIO" DATE,
  "CNP_ACTIVADO" VARCHAR2(1 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CNP_DOMICILIO" VARCHAR2(50 BYTE),
  "CNP_NUM" VARCHAR2(30 BYTE),
  "CNP_PISO" VARCHAR2(30 BYTE),
  "CNP_CODPROVINCIA" NUMBER(2,0),
  "CNP_FEC_DEN_CONVENIO" DATE,
  "CNP_COD_PAIS" NUMBER(3,0),
  "CNP_ID" VARCHAR2(6 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CNP_FORMACION" VARCHAR2(1 BYTE),
  "CNP_PERMANENCIA" VARCHAR2(1 BYTE),
  "CNP_ID_CODPOS" NUMBER(20,0),
  "CNP_FEC_AVISADO" DATE,
  CONSTRAINT "DEP_CUIDADOR_PK" PRIMARY KEY ("CNP_DNI")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
  CONSTRAINT "DEP_CUIDADOR_UK1" UNIQUE ("CNP_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"."CNP_FEC_ALTA_CONVENIO" IS 'NO SE
USA, EXISTE EN LA TABLA DEP_RELCUIDADOR, YA QUE DEPENDE DE UN CUIDADOR Y UNA
SOLICITUD';

COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"."CNP_ACTIVADO" IS 'NO SE USA, EXISTE
EN LA TABLA DEP_RELCUIDADOR, YA QUE DEPENDE DE UN CUIDADOR Y UNA SOLICITUD';

COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"."CNP_FEC_DEN_CONVENIO" IS 'FECHA EN
QUE SE HA DENEGADO EL CONVENIO AL CUIDADOR';

COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"."CNP_COD_PAIS" IS 'PAIS DE ORIGEN DEL
CUIDADOR';

COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"."CNP_ID" IS 'IDENTIFICADOR DEL
CUIDADOR NO PROFESIONAL';
```

```
COMMENT ON COLUMN "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR"."CNP_FEC_AVISADO" IS 'INDICA LA FECHA EN QUE SE HA AVISADO AL CUIDADOR SOBRE EL CURSO FORMATIVO';
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR_PK" ON "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR" ("CNP_DNI")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR_UK1" ON "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR" ("CNP_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR_ID_TRG" BEFORE INSERT OR UPDATE ON DEP_CUIDADOR
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF INSERTING AND :NEW.CNP_ID IS NULL THEN
        SELECT DEP_CUIDADOR_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.CNP_ID FROM DUAL;
    END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_CUIDADOR_ID_TRG" ENABLE;
```

REPRESENTANTE

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	No		
RNOMBRE	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
RAPELLIDOS	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
RDNI	VARCHAR2(18 BYTE)	Yes		
RLETRA	CHAR(1 BYTE)	Yes		
RDOMICILIO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
RNUM	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
RPISO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
RCP	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
RLOCALIDAD	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
RPROVINCIA	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
RTFIJO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
RTMOVIL	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
REMAIL	VARCHAR2(200 BYTE)	Yes		
RELACION	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
FIRMADO	CHAR(10 BYTE)	Yes		
FEC_NACIMIENTO	DATE	Yes		
APELLIDO1	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
APELLIDO2	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
SEXO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
CODPROVINCIA	NUMBER(2,0)	Yes		
CODLOCALIDAD	VARCHAR2(11 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_REPRESENTANTE	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021604	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021605	CHECK	"CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_REPRESENTANTE	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
ID_REP_CODSOLICITUD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
REPRESENTANTE_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."REPRESENTANTE"  
(  
  "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,  
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL ENABLE,  
  "RNOMBRE" VARCHAR2(500 BYTE),  
  "RAPELLIDOS" VARCHAR2(500 BYTE),  
  "RDNI" VARCHAR2(18 BYTE),  
  "RLETRA" CHAR(1 BYTE),  
  "RDOMICILIO" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "RNUM" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "RPISO" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "RCP" VARCHAR2(10 BYTE),  
  "RLOCALIDAD" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "RPROVINCIA" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "RTFIJO" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "RTMOVIL" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "REMAIL" VARCHAR2(200 BYTE),  
  "RELACION" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "FIRMADO" CHAR(10 BYTE),  
  "FEC_NACIMIENTO" DATE,  
  "APELLIDO1" VARCHAR2(50 BYTE),  
  "APELLIDO2" VARCHAR2(50 BYTE),  
  "SEXO" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "CODPROVINCIA" NUMBER(2,0),  
  "CODLOCALIDAD" VARCHAR2(11 BYTE),  
  CONSTRAINT "PK_REPRESENTANTE" PRIMARY KEY ("ID")  
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE  
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```

CREATE INDEX "JAVAPSA"."ID_REP_CODSOLICITUD" ON "JAVAPSA"."REPRESENTANTE"
("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_REPRESENTANTE" ON "JAVAPSA"."REPRESENTANTE"
("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."REPRESENTANTE_ID_TRG" BEFORE INSERT OR
UPDATE ON REPRESENTANTE
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF INSERTING AND :NEW.ID IS NULL THEN
        SELECT REPRESENTANTE_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID FROM DUAL;
    END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."REPRESENTANTE_ID_TRG" ENABLE;
    
```

DEP_REL_CUIDADORES

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(10,0)	No		1
CODSOLICITUD	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
DNI	VARCHAR2(20 BYTE)	No		
PARENTESCO	VARCHAR2(6 BYTE)	Yes		
FECHAINICIO	DATE	Yes		
FECHAFIN	DATE	Yes		
CUANTIA	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
INCREMENTO	VARCHAR2(8 BYTE)	Yes		
IMSERSOINTEGRATIONID	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes		
FDENEGADO	DATE	Yes		
MOTIVO	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
FRECONVENIO	DATE	Yes		
PIA_ID	NUMBER	Yes		
FAVISADO	DATE	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICCC.	TIPO DE RESTRICCC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_RELACUIDADOR_DEP_PIA_FK1	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
DEP_RELACUIDADOR_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021936	CHECK	"CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021937	CHECK	"DNI" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

SYS_C0023882	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
--------------	-------	------------------	----------------

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_RELACUIDADOR_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
DEP_RELACUIDADOR_INDEXSOLI	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	CODSOLICITUD
DEP_RELACUIDADOR_INDEX_CUIDAD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	DNI

TRIGGERS

NOMBRE DEL TRIGGER	TIPO DE TRIGGER	EVENTO
DEP_RELACUIDADOR_ID_TRG	BEFORE EACH ROW	INSERT OR UPDATE

CÓDIGO

```

CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR"
(
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DNI" VARCHAR2(20 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "PARENTESCO" VARCHAR2(6 BYTE),
  "FECHAINICIO" DATE,
  "FECHAFIN" DATE,
  "CUANTIA" VARCHAR2(10 BYTE),
  "INCREMENTO" VARCHAR2(8 BYTE),
  "IMSERSOINTEGRATIONID" VARCHAR2(30 BYTE),
  "ID" NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE,
  "FDENEGADO" DATE,
  "MOTIVO" VARCHAR2(10 BYTE),
  "FRECONVENIO" DATE,
  "PIA_ID" NUMBER,
  "FAVISADO" DATE,
  CONSTRAINT "DEP_RELACUIDADOR_PK" PRIMARY KEY ("ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
  CONSTRAINT "DEP_RELACUIDADOR_DEP_PIA_FK1" FOREIGN KEY ("PIA_ID")
REFERENCES "JAVAPSA"."DEP_PIA" ("PIA_ID") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR_INDEXSOLI" ON
"JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR" ("CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR_INDEX_CUIDAD" ON
"JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR" ("DNI")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

```

```
CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR_PK" ON
"JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE (INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR_ID_TRG" BEFORE INSERT OR
UPDATE ON DEP_RELACUIDADOR
FOR EACH ROW
BEGIN
IF INSERTING AND :NEW.ID IS NULL THEN
SELECT DEP_RELACUIDADOR_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID FROM DUAL;
END IF;
END;
/
ALTER TRIGGER "JAVAPSA"."DEP_RELACUIDADOR_ID_TRG" ENABLE;
```

DEP_AVISOS

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID	NUMBER(8,0)	No		1
AVI_CODSOLICITUD	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
AVI_TIPO	VARCHAR2(15 BYTE)	No		
AVI_FIMPRESION	DATE	Yes		
AVI_NOMREG	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
AVI_NUMREG	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
AVI_FNOTIFICACION	DATE	Yes		
AVI_FDEVOLUCION	DATE	Yes		
AVI_ID_RESOLUCION	NUMBER(8,0)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
FK_DEP_AVISOS_1	FOREIGN_Key		NOT DEFERRABLE
PK_DEP_AVISOS_1	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE
SYS_C0021978	CHECK	"AVI_CODSOLICITUD" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0021979	CHECK	"AVI_TIPO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0024612	CHECK	"ID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_DEP_AVISOS_1	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID
DEP_AVISOS_CODSOLICITUD	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	AVI_CODSOLICITUD

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "JAVAPSA"."DEP_AVISOS"
( "AVI_CODSOLICITUD" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
"AVI_TIPO" VARCHAR2(15 BYTE) NOT NULL ENABLE,
```

```

"AVI_FIMPRESION" DATE,
"AVI_NOMREG" VARCHAR2(50 BYTE),
"AVI_NUMREG" VARCHAR2(50 BYTE),
"AVI_FNOTIFICACION" DATE,
"ID" NUMBER(8,0) NOT NULL ENABLE,
"AVI_FDEVOLUCION" DATE,
"AVI_ID_RESOLUCION" NUMBER(8,0),
    CONSTRAINT "PK_DEP_AVISOS_1" PRIMARY KEY ("ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ENABLE,
    CONSTRAINT "FK_DEP_AVISOS_1" FOREIGN KEY ("AVI_TIPO")
        REFERENCES "JAVAPSA"."DEP_TIPO_AVISO" ("CODIGO") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

CREATE INDEX "JAVAPSA"."DEP_AVISOS_CODSOLICITUD" ON "JAVAPSA"."DEP_AVISOS"
("AVI_CODSOLICITUD")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_IJAVAPSA" ;

CREATE UNIQUE INDEX "JAVAPSA"."PK_DEP_AVISOS_1" ON "JAVAPSA"."DEP_AVISOS" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_JAVAPSA" ;

```

ANEXO B: TABLAS DE INDICADORES Y DIMENSIONES DEL ALMACÉN DE DATOS

Indicadores

Nº Solicitudes

NOMBRE	Nº SOLICITUDES
DESCRIPCION	NÚMERO DE SOLICITUDES QUE FORMAN PARTE DEL PROCESO DE RECONOCIMIENTO DE LA DEPENDENCIA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA.
DIMENSIONES	SOLICITANTE MOTIVO EXTINCIÓN FECHA SOLICITUD FECHA DICTAMEN FECHA VALORACIÓN FECHA PET. INF.SOCIAL FECHA REC.INF.SOCIAL FECHA GRAB.SOLICITUD DICTAMEN GYN REVISIÓN TIPO SOLICITUD INF. SOCIAL EXITUS ESTADO SOLICITUD EVE SECTOR PROCEDENCIA AUTORIZACIÓN REQUERIDA ENVIOAEAT ESTADO PIA VALORADOR COMISIÓN

NºResoluciones

NOMBRE	NºRESOLUCIONES
DESCRIPCION	NÚMERO DE RESOLUCIONES QUE FORMAN PARTE DEL PROCESO DE RECONOCIMIENTO DE LA DEPENDENCIA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA.
DIMENSIONES	SOLICITANTE TIPO RESOLUCIÓN FECHA RESOLUCIÓN FECHA SOLICITUD FECHA NOTIFICACIÓN GYN NOTIFICADO TIENE DOC.PAGO FISCALIZADO TIENE NOMINA SECTOR INF. SOCIAL MOTIVO EXTINCIÓN ESTADO PIA

Dimensiones

SOLICITANTE

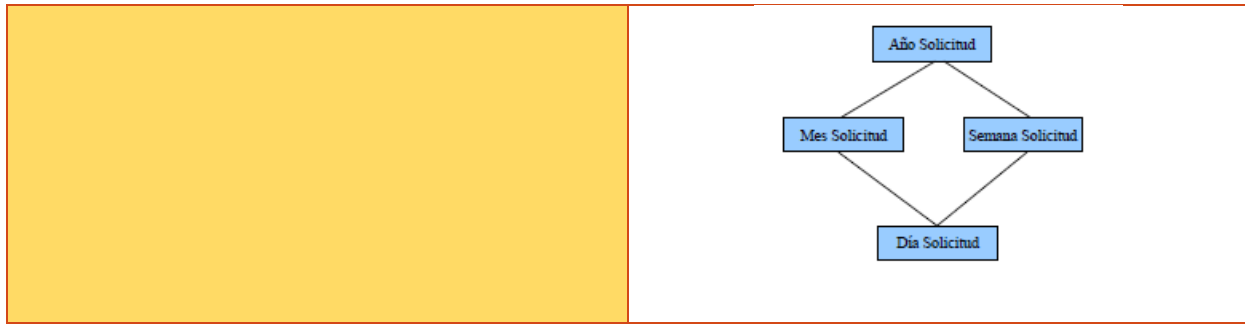
DESCRIPCION	<p>DESCRIBE LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS SOLICITANTES.</p> <p>ESTÁ COMPUESTO POR OCHO TIPOS DE ATRIBUTOS QUE FORMAN UNA JERARQUÍA QUE REPRESENTA DE DONDE ES EL SOLICITANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PROVINCIA. REPRESENTA LA PROVINCIA DE LA COMARCA. -COMARCA. REPRESENTA LA COMARCA DEL MUNICIPIO. -MUNICIPIO. REPRESENTA EL MUNICIPIO DE LA POBLACIÓN. -ZONA DE COBERTURA. REPRESENTA LA ZONA DE COBERTURA DE LA POBLACIÓN. -POBLACIÓN. REPRESENTA LA POBLACIÓN DE DONDE ES EL SOLICITANTE. -FALLECIDO. REPRESENTA SI ESTÁ VIVO O NO. -SEXO. REPRESENTA SU SEXUALIDAD. -SOLICITANTE. REPRESENTA OTROS TIPOS DE DATO COMO EL DNI, LETRA, CP.....
ATRIBUTOS	<p>PROVINCIA COMARCA MUNICIPIO ZONA DE COBERTURA POBLACIÓN FALLECIDO SEXO SOLICITANTE</p>
JERARQUIA	<pre> graph TD Provincia --> Comarca Comarca --> Municipio Municipio --> Población Población --> Solicitante Fallecido --> Solicitante Zona de Cobertura --> Municipio Sexo --> Solicitante </pre>

MOTIVO DE EXTINCION

DESCRIPCION	DESCRIBE EL MOTIVO DE EXTINCIÓN DE LA RESOLUCIÓN O SOLICITUD.
ATRIBUTOS	MOTIVO EXTINCIÓN
JERARQUIA	<pre> graph TD Motivo Extincion </pre>

FECHA DE SOLICITUD

DESCRIPCION	DESCRIBE LAS FECHAS DE LAS SOLICITUDES A TODOS LOS NIVELES.
ATRIBUTOS	<p>AÑO SOLICITUD SEMANA SOLICITUD MES SOLICITUD DÍA SOLICITUD</p>
JERARQUIA	



FECHA DICTAMEN

DESCRIPCION	DESCRIBE LAS FECHAS DE LOS DICTÁMENES A TODOS LOS NIVELES.
ATRIBUTOS	AÑO DICTAMEN MES DICTAMEN SEMANA DICTAMEN DÍA DICTAMEN
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Año Dictamen] --> B[Mes Dictamen] A --> C[Semana Dictamen] B --> D[Día Dictamen] C --> D </pre>

FECHA VALORACIÓN

DESCRIPCION	DESCRIBE EL DÍA QUE SE CREA LA VALORACIÓN.
ATRIBUTOS	DÍA VALORACIÓN
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Día Valoracion] </pre>

FECHA PET.INFORME SOCIAL

DESCRIPCION	DESCRIBE LAS FECHAS EN LAS QUE SE PIDE LOS INFORMES SOCIALES A TODOS LOS NIVELES.
ATRIBUTOS	AÑO PET.INFORME SOCIAL MES PET.INFORME SOCIAL SEMANA PET.INFORME SOCIAL DÍA PET.INFORME SOCIAL
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Año Petic. Inf. Social] --> B[Mes Petic. Inf. Social] A --> C[Semana Petic. Inf. Social] B --> D[Día Petic. Inf. Social] C --> D </pre>

FECHA RECEP. INFORME SOCIAL

DESCRIPCION	DESCRIBE LAS FECHAS EN LAS QUE SE RECIBEN LOS INFORMES SOCIALES A TODOS LOS NIVELES.
ATRIBUTOS	AÑO RECEP. INFORME SOCIAL MES RECEP. INFORME SOCIAL SEMANA RECEP. INFORME SOCIAL DÍA RECEP. INFORME SOCIAL
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Año Recep. Inf Social] --> B[Mes Recep. Inf Social] A --> C[Semana Recep. Inf Social] B --> D[Día Recep. Inf Social] C --> D </pre>

FECHA GRABACIÓN SOLICITUD

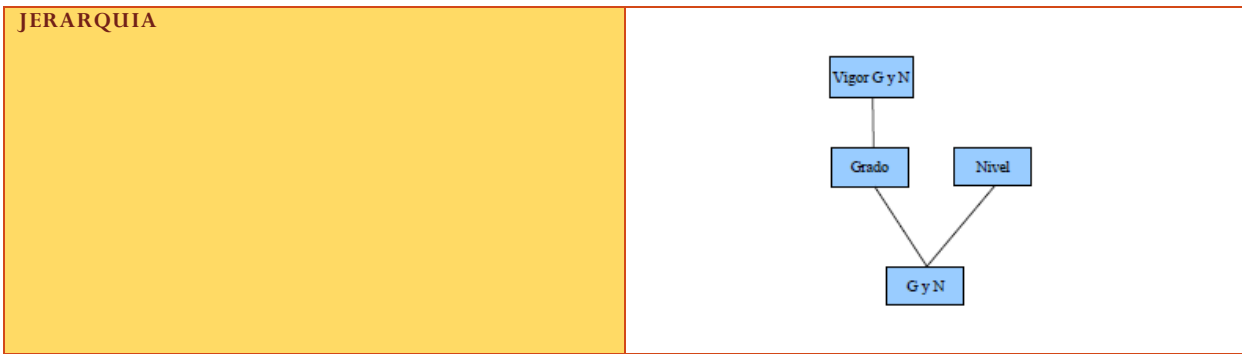
DESCRIPCION	DESCRIBE EL DÍA EN QUE SE GRABA LA SOLICITUD.
ATRIBUTOS	DÍA GRABACIÓN SOLICITUD
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Día grabadon solicitud] </pre>

DICTAMEN

DESCRIPCION	DESCRIBE SI SE HA REALIZADO EL DICTAMEN.
ATRIBUTOS	DICTAMEN
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Dictamen] </pre>

GRADO Y NIVEL

DESCRIPCION	DESCRIBE EL GRADO Y NIVEL DE LAS RESOLUCIONES Y SOLICITUDES, ASÍ COMO SU VIGENCIA. ESTÁ COMPUESTO POR 4 TIPOS DE ATRIBUTO: -VIGOR GYN. REPRESENTA SI EL GRADO Y NIVEL ESTÁ EN VIGOR. -GRADO. REPRESENTA EL GRADO DE LA SOLICITUD O RESOLUCIÓN. -NIVEL. REPRESENTA EL NIVEL DE LA SOLICITUD O RESOLUCIÓN. -GYN. REPRESENTA EL GRADO Y NIVEL DE LA SOLICITUD O RESOLUCIÓN.
ATRIBUTOS	VIGOR GYN GRADO NIVEL GYN



REVISIÓN

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA SOLICITUD ES UNA REVISIÓN.
ATRIBUTOS	REVISIÓN
JERARQUIA	<pre> graph TD Revisión[Revisión] </pre>


TIPO SOLICITUD

DESCRIPCION	DESCRIBE EL TIPO DE SOLICITUD.
ATRIBUTOS	TIPO SOLICITUD
JERARQUIA	<pre> graph TD TipoSolicitud[Tipo Solicitud] </pre>

INF.SOCIAL

DESCRIPCION	<p>DESCRIBE LOS ESTADOS DE LOS INFORMES SOCIALES. ESTÁ COMPUESTO POR 4 TIPOS DE ATRIBUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CRUCE. REPRESENTA SI LA SOLICITUD PROCEDE DE CRUCE. -PET. INF.SOCIAL. REPRESENTA EL ESTADO DE LA PETICIÓN DEL INFORME SOCIAL. -REC. INF.SOCIAL. REPRESENTA EL ESTADO DE LA RECEPCIÓN DEL INFORME SOCIAL. -ESCANEADO. INF.SOCIAL. REPRESENTA EL ESTADO DEL ESCANEADO DEL INFORME SOCIAL.
ATRIBUTOS	<p>CRUCE PET. INF.SOCIAL REC.INF.SOCIAL ESCANEADO. INF.SOCIAL</p>
JERARQUIA	<pre> graph TD Cruce[Cruce] --- Petición[Petición Inf. Social] Petición --- Recepción[Recepción Inf. Social] Recepción --- Escaneo[Escaneo Inf. Social] </pre>

EXITUS

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA SOLICITUD ESTÁ EN ESTADO EXITUS.
ATRIBUTOS	EXITUS
JERARQUIA	


ESTADO SOLICITUD

DESCRIPCION	DESCRIBE EL ESTADO DE LA SOLICITUD
ATRIBUTOS	ESTADO SOLICITUD
JERARQUIA	

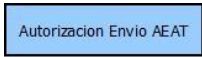
EVE

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA SOLICITUD PROCEDE DE UN EVE
ATRIBUTOS	EVE
JERARQUIA	

SECTOR PROCEDENCIA

DESCRIPCION	DESCRIBE EL SECTOR DE PROCEDENCIA DE LA SOLICITUD.
ATRIBUTOS	PROCEDENCIA
JERARQUIA	

AUTORIZACIÓN

DESCRIPCION	DESCRIBE SI ESTÁ AUTORIZADO EL ENVÍO DE DATOS DE LA AEAT.
ATRIBUTOS	AUTORIZACIÓN ENVÍO AEAT
JERARQUIA	

REQUERIDA

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA SOLICITUD HA SIDO REQUERIDA.
ATRIBUTOS	REQUERIDA
JERARQUIA	

INTERCAMBIO AEAT

DESCRIPCION	DESCRIBE EL ESTADO DE INTERCAMBIO CON LA AEAT.
ATRIBUTOS	INTERCAMBIO AEAT

JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Intercambio AEAT</div>
-----------	---

ESTADO PIA

DESCRIPCION	DESCRIBE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA EL PIA.
ATRIBUTOS	ESTADO PIA
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Estado PIA</div>

VALORADOR

DESCRIPCION	DESCRIBE EL USUARIO QUE REALIZA LA VALORACIÓN.
ATRIBUTOS	VALORADOR
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Valorador</div>

COMISIÓN

DESCRIPCION	DESCRIBE AL USUARIO DE LA APLICACIÓN QUE REALIZA LA COMISIÓN.
ATRIBUTOS	COMISIÓN
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Comision</div>

TIPO RESOLUCION

DESCRIPCION	DESCRIBE EL TIPO DE RESOLUCIÓN.
ATRIBUTOS	TIPO RESOLUCIÓN
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Tipo Resolucion</div>

FECHA DE RESOLUCIÓN

DESCRIPCION	DESCRIBE LAS FECHAS DE LAS RESOLUCIONES A TODOS LOS NIVELES.
ATRIBUTOS	AÑO RESOLUCIÓN MES RESOLUCIÓN SEMANA RESOLUCIÓN DÍA RESOLUCIÓN RESOLUCIÓN
JERARQUIA	<pre> graph TD A[Año Resolución] --> B[Mes Resolución] A --> C[Semana Resolución] B --> D[Día Resolución] C --> D </pre>

FECHA NOTIFICACIÓN:

DESCRIPCION	DESCRIBE EL DÍA QUE SE CREA LA NOTIFICACIÓN.
ATRIBUTOS	DÍA NOTIFICACIÓN
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Dia Notificacion</div>

NOTIFICADO

DESCRIPCION	DESCRIBE SI UNA RESOLUCIÓN ESTA NOTIFICADA.
ATRIBUTOS	NOTIFICADO
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Notificado</div>

TIENE DOC.PAGO

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA RESOLUCIÓN TIENE DOC.PAGO.
ATRIBUTOS	TIENE DOC.PAGO
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Tiene Doc.Pago</div>

FISCALIZADO:

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA RESOLUCIÓN ESTA FISCALIZADA.
ATRIBUTOS	ESTA FISCALIZADO
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Esta Fiscalizado</div>

TIENE NOMINA:

DESCRIPCION	DESCRIBE SI LA RESOLUCIÓN TIENE NOMINA.
ATRIBUTOS	TIENE NOMINA
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Tiene Nomina</div>

SECTOR:

DESCRIPCION	DESCRIBE EL SECTOR AL QUE PERTENECE LA RESOLUCIÓN.
ATRIBUTOS	SECTOR
JERARQUIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Sector</div>

ANEXO C: DISEÑO DE LAS TABLAS DEL ALMACÉN DE DATOS

DEP_ENVIOAEAT_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ENVIOAEAT_ID	NUMBER	No		1
ENVIOAEAT_DESC	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_ENVIOAEAT_LU_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE

INDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_ENVIOAEAT_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ENVIOAEAT_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_ENVIOAEAT_LU"
(
  "ENVIOAEAT_ID" NUMBER,
  "ENVIOAEAT_DESC" VARCHAR2(20 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_ENVIOAEAT_LU_PK" PRIMARY KEY ("ENVIOAEAT_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_EPIA_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ESTADOPIA_ID	NUMBER	No		1
ESTADOPIA_DESC	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_EPIA_LU_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_EPIA_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ESTADOPIA_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_EPIA_LU"  
  ( "ESTADOPIA_ID" NUMBER,  
    "ESTADOPIA_DESC" VARCHAR2(20 BYTE),  
    CONSTRAINT "DEP_EPIA_LU_PK" PRIMARY KEY ("ESTADOPIA_ID")  
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE  
  ) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_ESTADOSOL_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ESTADOSOL_ID	NUMBER	No		1
ESTADO_ID	VARCHAR2(3 BYTE)	Yes		
ESTADOSOL_DESC	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_ESTADOSOL_LU_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE

INDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO INDICE	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_ESTADOSOL_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ESTADOSOL_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_ESTADOSOL_LU"  
  ( "ESTADOSOL_ID" NUMBER,  
    "ESTADO_ID" VARCHAR2(3 BYTE),  
    "ESTADOSOL_DESC" VARCHAR2(100 BYTE),  
    CONSTRAINT "DEP_ESTADOSOL_LU_PK" PRIMARY KEY ("ESTADOSOL_ID")  
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE  
  ) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_GYN_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
GYN_ID	NUMBER	No		1
GYN_DESC	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes		
GRADO_ID	NUMBER	Yes		
NIVEL_ID	NUMBER	Yes		
VIGOR	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_GYN_LU_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN.UNION	COLUMNAS
DEP_GYN_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	GYN_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_GYN_LU"
(
  "GYN_ID" NUMBER,
  "GYN_DESC" VARCHAR2(20 BYTE),
  "GRADO_ID" NUMBER,
  "NIVEL_ID" NUMBER,
  "VIGOR" VARCHAR2(1 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_GYN_LU_PK" PRIMARY KEY ("GYN_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_INFSOCIAL_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
INFSOCIAL_ID	NUMBER	No		1
INF_ID	NUMBER	Yes		
INF_DESC	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes		
PETICION_ID	NUMBER	Yes		
PETICION_DESC	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes		
RECEPCION_ID	NUMBER	Yes		
RECEPCION_DESC	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes		
ESCANEADO_ID	NUMBER	Yes		

ESCANEADO_DESC	VARCHAR2(25 BYTE)	YES
----------------	-------------------	-----

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_INFSOCIAL_LU_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_INFSOCIAL_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	INFSOCIAL_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_INFSOCIAL_LU"
(
  "INFSOCIAL_ID" NUMBER,
  "INF_ID" NUMBER,
  "INF_DESC" VARCHAR2(25 BYTE),
  "PETICION_ID" NUMBER,
  "PETICION_DESC" VARCHAR2(25 BYTE),
  "RECEPCION_ID" NUMBER,
  "RECEPCION_DESC" VARCHAR2(25 BYTE),
  "ESCANEADO_ID" NUMBER,
  "ESCANEADO_DESC" VARCHAR2(25 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_INFSOCIAL_LU_PK" PRIMARY KEY ("INFSOCIAL_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_MEXTINCION_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
MEXTINCION_ID	NUMBER	No		1
MEXTINCION_DESC	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_MEXTINCION_LU_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_MEXTINCION_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	MEXTINCION_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_MEXTINCION_LU"
(
  "MEXTINCION_ID" NUMBER,
  "MEXTINCION_DESC" VARCHAR2(50 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_MEXTINCION_LU_PK" PRIMARY KEY ("MEXTINCION_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_POBLACION_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
POBLACION_ID	NUMBER	No		1
COD_MUNI	NUMBER	Yes		
COD_PROV	NUMBER	Yes		
POBLACION_DESC	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICCC.	TIPO RESTRICCC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_POBLACION_LU_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_POBLACION_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	POBLACION_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_POBLACION_LU"
(
  "COD_MUNI" NUMBER,
  "COD_PROV" NUMBER,
  "POBLACION_ID" NUMBER,
  "POBLACION_DESC" VARCHAR2(100 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_POBLACION_LU_PK" PRIMARY KEY ("POBLACION_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_RESOLUCIONES_F

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
RESOLUCION_ID	NUMBER	No		1
SOLICITANTE_ID	NUMBER	Yes		
TIPORES_ID	NUMBER	Yes		
RES_FECHA	DATE	Yes		
CODSOLICITUD	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
GYN_ID	NUMBER	Yes		
NOTIFICADO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
DOCPAGO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
FISCALIZADO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
NOMINA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
NOTIF_FECHA	DATE	Yes		
SECTOR	NUMBER	Yes		
INFSOCIAL_ID	NUMBER	Yes		
MEXTINCION_ID	NUMBER	Yes		
FECHASOL	DATE	Yes		
ESTADOPIA_ID	NUMBER	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_RESOLUCIONES_F_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_RESOLUCIONES_EPIA	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_RESOLUCIONES_MEXTINCION	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_RESOLUCION_GYN	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_RESOLUCION_SOLICITANTE	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_RESOLUCION_TIPORES	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0051610	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_RESOLUCIONES_F_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	RESOLUCION_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_RESOLUCIONES_F"  
(  
  "RESOLUCION_ID" NUMBER,  
  "SOLICITANTE_ID" NUMBER,  
  "TIPORES_ID" NUMBER(*,0),  
  "RES_FECHA" DATE,  
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(10 BYTE),  
  "GYN_ID" NUMBER,  
  "NOTIFICADO" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "DOCPAGO" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "FISCALIZADO" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "NOMINA" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "NOTIF_FECHA" DATE,  
  "SECTOR" NUMBER,
```

```

"INFSOCIAL_ID" NUMBER,
"MEXTINCIION_ID" NUMBER,
"FECHASOL" DATE,
"ESTADOPIA_ID" NUMBER,
    CONSTRAINT "DEP_RESOLUCIONES_F_PK" PRIMARY KEY ("RESOLUCION_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 3145728 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE,
    CONSTRAINT "FK_RESOLUCION_SOLICITANTE" FOREIGN KEY ("SOLICITANTE_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_SOLICITANTE_LU" ("SOLICITANTE_ID") ENABLE,
    CONSTRAINT "FK_RESOLUCION_TIPORES" FOREIGN KEY ("TIPORES_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_TIPORES_LU" ("TIPORES_ID") ENABLE,
    CONSTRAINT "FK_RESOLUCION_GYN" FOREIGN KEY ("GYN_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_GYN_LU" ("GYN_ID") ENABLE,
    FOREIGN KEY ("INFSOCIAL_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_INFSOCIAL_LU" ("INFSOCIAL_ID") ENABLE,
    CONSTRAINT "FK_RESOLUCIONES_MEXTINCIION" FOREIGN KEY ("MEXTINCIION_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_MEXTINCIION_LU" ("MEXTINCIION_ID") ENABLE,
    CONSTRAINT "FK_RESOLUCIONES_EPIA" FOREIGN KEY ("ESTADOPIA_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_EPIA_LU" ("ESTADOPIA_ID") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 10485760 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
    
```

DEP_SOLICITANTE_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
SOLICITANTE_ID	NUMBER	No		1
DNI	VARCHAR2(15 BYTE)	Yes		
LETRA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
FECNAC	DATE	Yes		
NACIONALIDAD	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
CP	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
NOMBRE	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
APE1	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
APE2	VARCHAR2(500 BYTE)	Yes		
SEXO	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
POBLACION_ID	NUMBER	Yes		
FALLECIDO	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_SOLICITANTE_LU_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITANTE_POBLACION	FOREIGN_Key		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
IDX_DNI	NONUNIQUE	NORMAL	NO	NO	DNI
DEP_SOLICITANTE_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	SOLICITANTE_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_SOLICITANTE_LU"  
  ( "SOLICITANTE_ID" NUMBER,  
    "DNI" VARCHAR2(15 BYTE),  
    "LETRA" VARCHAR2(1 BYTE),  
    "FECNAC" DATE,  
    "NACIONALIDAD" VARCHAR2(100 BYTE),  
    "CP" VARCHAR2(10 BYTE),  
    "NOMBRE" VARCHAR2(500 BYTE),  
    "APE1" VARCHAR2(500 BYTE),  
    "APE2" VARCHAR2(500 BYTE),  
    "SEXO" VARCHAR2(100 BYTE),  
    "POBLACION_ID" NUMBER,  
    "FALLECIDO" VARCHAR2(1 BYTE),  
    CONSTRAINT "DEP_SOLICITANTE_LU_PK" PRIMARY KEY ("SOLICITANTE_ID")  
  )  
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 2097152 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE,  
    CONSTRAINT "FK_SOLICITANTE_POBLACION" FOREIGN KEY ("POBLACION_ID")  
      REFERENCES "BIINF"."DEP_POBLACION_LU" ("POBLACION_ID") ENABLE  
  )  
  PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
  STORAGE(INITIAL 11534336 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;  
  
CREATE UNIQUE INDEX "BIINF"."DEP_SOLICITANTE_LU_PK" ON  
"BIINF"."DEP_SOLICITANTE_LU" ("SOLICITANTE_ID")  
  PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 2097152 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;  
  
CREATE INDEX "BIINF"."IDX_DNI" ON "BIINF"."DEP_SOLICITANTE_LU" ("DNI")  
  PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 4194304 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_SOLICITUDES_F

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
SOLICITUD_ID	NUMBER	No		1
SOLICITANTE_ID	NUMBER	Yes		
MEXTINCION_ID	NUMBER	Yes		
N_SOLICITUDES	NUMBER	Yes		
CODSOLICITUD	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		

FECHASOL	DATE	YES
DICTAMEN	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
GYN_ID	NUMBER	YES
ES_REVISION	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
TIPOSOL_ID	NUMBER	YES
INFSOCIAL_ID	NUMBER	YES
EXITUS	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
ESTADOSOL_ID	NUMBER	YES
FECHADICTAMEN	DATE	YES
FECHAVALORACION	DATE	YES
FECHAPETINF	DATE	YES
FECHARECEPINF	DATE	YES
EVE	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
SPROCEDENCIA	NUMBER	YES
AUTORIZACION	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
REQUERIDA	VARCHAR2(1 BYTE)	YES
FECGRABACION	DATE	YES
ENVIOAEAT_ID	NUMBER	YES
ESTADOPIA_ID	NUMBER	YES
VALORADOR_ID	NUMBER	YES
COMISION_ID	NUMBER	YES

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_SOLICITUDES_F_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUD_EPIA	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_COMISIONES	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_ENVIOAEAT	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_F_SOLICITANTES	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_GYN	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_INSOCIAL	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_MEXTINCION	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUD_ESTADOSOL	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUDES_VALORADORES	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
FK_SOLICITUD_TIPOSOL	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_SOLICITUDES_F_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	SOLICITUD_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_SOLICITUDES_F"
(
  "SOLICITANTE_ID" NUMBER,
  "SOLICITUD_ID" NUMBER,
  "MEXTINCION_ID" NUMBER,
  "N_SOLICITUDES" NUMBER,
  "CODSOLICITUD" VARCHAR2(100 BYTE),
  "FECHASOL" DATE,
  "DICTAMEN" VARCHAR2(1 BYTE),
  "GYN_ID" NUMBER,
```

```

"ES_REVISION" VARCHAR2(1 BYTE),
"TIPOSOL_ID" NUMBER,
"INFSOCIAL_ID" NUMBER,
"EXITUS" VARCHAR2(1 BYTE),
"ESTADOSOL_ID" NUMBER,
"FECHADICTAMEN" DATE,
"FECHAVALORACION" DATE,
"FECHAPETINF" DATE,
"FECHARECEPINF" DATE,
"EVE" VARCHAR2(1 BYTE),
"SPROCEDENCIA" NUMBER,
"AUTORIZACION" VARCHAR2(1 BYTE),
"REQUERIDA" VARCHAR2(1 BYTE),
"FECGRABACION" DATE,
"ENVIOAEAT_ID" NUMBER,
"ESTADOPIA_ID" NUMBER,
"VALORADOR_ID" NUMBER,
"COMISION_ID" NUMBER,
CONSTRAINT "DEP_SOLICITUDES_F_PK" PRIMARY KEY ("SOLICITUD_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 3145728 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_F_SOLICITANTES" FOREIGN KEY ("SOLICITANTE_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_SOLICITANTE_LU" ("SOLICITANTE_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_MEXTINCION" FOREIGN KEY ("MEXTINCION_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_MEXTINCION_LU" ("MEXTINCION_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_GYN" FOREIGN KEY ("GYN_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_GYN_LU" ("GYN_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUD_TIPOSOL" FOREIGN KEY ("TIPOSOL_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_TIPOSOL_LU" ("TIPOSOL_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_INSOCIAL" FOREIGN KEY ("INFSOCIAL_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_INFSOCIAL_LU" ("INFSOCIAL_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUD_ESTADOSOL" FOREIGN KEY ("ESTADOSOL_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_ESTADOSOL_LU" ("ESTADOSOL_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_ENVIOAEAT" FOREIGN KEY ("ENVIOAEAT_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_ENVIOAEAT_LU" ("ENVIOAEAT_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUD_EPIA" FOREIGN KEY ("ESTADOPIA_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_EPIA_LU" ("ESTADOPIA_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_VALORADORES" FOREIGN KEY ("VALORADOR_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_USUARIOS_LU" ("USUARIO_ID") ENABLE,
CONSTRAINT "FK_SOLICITUDES_COMISIONES" FOREIGN KEY ("COMISION_ID")
REFERENCES "BIINF"."DEP_USUARIOS_LU" ("USUARIO_ID") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 20971520 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;

```

DEP_TIPOSOL_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
TIPOSOL_ID	NUMBER	No		1
TIPOSOL_DESC	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_TIPOSOL_LU_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_TIPOSOL_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	TIPOSOL_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_TIPOSOL_LU"
(
  "TIPOSOL_ID" NUMBER,
  "TIPOSOL_DESC" VARCHAR2(25 BYTE),
  CONSTRAINT "DEP_TIPOSOL_LU_PK" PRIMARY KEY ("TIPOSOL_ID")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_TIPORES_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
TIPORES_ID	NUMBER	No		1
TIPORES_DESC	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
TIPORES_GYN	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
TIPORES_PIA	VARCHAR2(1 BYTE)	Yes		
TIPORES_CODIGO	VARCHAR2(3 BYTE)	Yes		
TIPORES_RECURSO	VARCHAR2(15 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_TIPORES_LU_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_TIPORES_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	TIPORES_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_TIPORES_LU"  
( "TIPORES_ID" NUMBER,  
  "TIPORES_DESC" VARCHAR2(50 BYTE),  
  "TIPORES_GYN" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "TIPORES_PIA" VARCHAR2(1 BYTE),  
  "TIPORES_CODIGO" VARCHAR2(3 BYTE),  
  "TIPORES_RECURSO" VARCHAR2(15 BYTE),  
  CONSTRAINT "DEP_TIPORES_LU_PK" PRIMARY KEY ("TIPORES_ID")  
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE  
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_USUARIOS_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
USUARIO_ID	NUMBER	No		1
CODUSU	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
NIVEL	NUMBER	Yes		
OBSERVACIONES	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes		
NOMBRE	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes		
CENTRO	NUMBER	Yes		
DIRTERRITORIAL	NUMBER	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_USUARIOS_LU_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_USUARIOS_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	USUARIO_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_USUARIOS_LU"  
( "USUARIO_ID" NUMBER,  
  "CODUSU" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "NIVEL" NUMBER,  
  "OBSERVACIONES" VARCHAR2(1000 BYTE),  
  "NOMBRE" VARCHAR2(100 BYTE),  
  "CENTRO" NUMBER,  
  "DIRTERRITORIAL" NUMBER,  
  CONSTRAINT "DEP_USUARIOS_LU_PK" PRIMARY KEY ("USUARIO_ID")  
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
```

```
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

DEP_ZCOBER_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ZCOBER_ID	NUMBER	No		1
ZCOBER_DESC	VARCHAR2(80 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
DEP_ZCOBER_LU_PK	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
DEP_ZCOBER_LU_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ZCOBER_ID

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."DEP_ZCOBER_LU"
( "ZCOBER_ID" NUMBER,
"ZCOBER_DESC" VARCHAR2(80 BYTE),
CONSTRAINT "DEP_ZCOBER_LU_PK" PRIMARY KEY ("ZCOBER_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

LU_MES

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
ID_MES	NUMBER	No		1
MES	VARCHAR2(15 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
LU_MES_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
LU_MES_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	ID_MES

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."LU_MES"  
  ( "ID_MES" NUMBER,  
    "MES" VARCHAR2(15 BYTE),  
    CONSTRAINT "LU_MES_PK" PRIMARY KEY ("ID_MES")  
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE  
  ) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

SECTOR

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
SECTOR	NUMBER(2,0)	No		1
DESCRIP	VARCHAR2(60 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
SECTOR_PK	PRIMARY_Key		NOT DEFERRABLE
SYS_C0051525	CHECK	"SECTOR" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
SECTOR_PK	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	SECTOR

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."SECTOR"  
  ( "SECTOR" NUMBER(2,0) NOT NULL ENABLE,  
    "DESCRIP" VARCHAR2(60 BYTE),  
    CONSTRAINT "SECTOR_PK" PRIMARY KEY ("SECTOR")  
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
```

```

PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
    
```

TAB_COMA

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
COD_COMA	NUMBER(2,0)	No		1
COD_PROV	NUMBER(2,0)	No		
NOM_COMA	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
FK_TAB_COMA_REFERENCE_TAB_PROV	FOREIGN_KEY		NOT DEFERRABLE
PK_TAB_COMA	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0051534	CHECK	"COD_COMA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051535	CHECK	"COD_PROV" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_TAB_COMA	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	COD_COMA

CÓDIGO

```

CREATE TABLE "BIINF"."TAB_COMA"
(
  "COD_COMA" NUMBER(2,0) NOT NULL ENABLE,
  "COD_PROV" NUMBER(2,0) NOT NULL ENABLE,
  "NOM_COMA" VARCHAR2(30 BYTE),
  CONSTRAINT "PK_TAB_COMA" PRIMARY KEY ("COD_COMA")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE,
  CONSTRAINT "FK_TAB_COMA_REFERENCE_TAB_PROV" FOREIGN KEY ("COD_PROV")
  REFERENCES "BIINF"."TAB_PROV" ("COD_PROV") ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
    
```

TAB_MUNI

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
COD_MUNI	NUMBER(3,0)	No		1
COD_PROV	NUMBER(2,0)	No		2
COD_COMA	NUMBER(2,0)	YES		
POBLACION	NUMBER(7,0)	YES		
NOM_MUNI	VARCHAR2(30 BYTE)	YES		
ZCOBER_ID	NUMBER	YES	0	

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_TAB_MUNI	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0051537	CHECK	"COD_MUNI" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051538	CHECK	"COD_PROV" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_TAB_MUNI	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	COD_MUNI, COD_PROV

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."TAB_MUNI"  
(  
  "COD_MUNI" NUMBER(3,0) NOT NULL ENABLE,  
  "COD_PROV" NUMBER(2,0) NOT NULL ENABLE,  
  "COD_COMA" NUMBER(2,0),  
  "POBLACION" NUMBER(7,0),  
  "NOM_MUNI" VARCHAR2(30 BYTE),  
  "ZCOBER_ID" NUMBER DEFAULT 0,  
  CONSTRAINT "PK_TAB_MUNI" PRIMARY KEY ("COD_MUNI", "COD_PROV")  
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
STORAGE(INITIAL 262144 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE  
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING  
STORAGE(INITIAL 327680 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)  
TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

TAB_PROV

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
COD_PROV	NUMBER(2,0)	No		1
NOM_PROV	VARCHAR2(30 BYTE)	No		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
PK_TAB_PROV	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE
SYS_C0051540	CHECK	"COD_PROV" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051541	CHECK	"NOM_PROV" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
PK_TAB_PROV	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	COD_PROV

CÓDIGO

```
CREATE TABLE "BIINF"."TAB_PROV"
(
  "COD_PROV" NUMBER(2,0) NOT NULL ENABLE,
  "NOM_PROV" VARCHAR2(30 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  CONSTRAINT "PK_TAB_PROV" PRIMARY KEY ("COD_PROV")
  USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
  TABLESPACE "TB_BIINF" ;
```

TIEMPO_LU

ESTRUCTURA DE LA TABLA

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE DATO	NULO	DEFECTO	CLAVE PRIM
TIEMPOID	NUMBER	No		1
FECHA	DATE	No		
ANIO	NUMBER	No		
MESID	NUMBER	No		
MES	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
CUARTO	NUMBER	No		
SEMANAID	NUMBER	No		
SEMANA	NUMBER	No		
NUMDIASEMANA	NUMBER	No		
DIASEMANA	VARCHAR2(15 BYTE)	No		
DIAINICIOSEMANA	DATE	Yes		
DIAFINSEMANA	DATE	Yes		

RESTRICCIONES

NOMBRE DE LA RESTRICC.	TIPO DE RESTRICC.	CONDICION DE BUSQUEDA	DEFERRABLE
SYS_C0051543	CHECK	"TIEMPOID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051544	CHECK	"FECHA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051545	CHECK	"ANIO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051546	CHECK	"MESID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051547	CHECK	"MES" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE

SYS_C0051548	CHECK	"CUARTO" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051549	CHECK	"SEMANAID" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051550	CHECK	"SEMANA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051551	CHECK	"NUMDIASEMANA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051552	CHECK	"DIASEMANA" IS NOT NULL	NOT DEFERRABLE
SYS_C0051553	PRIMARY_KEY		NOT DEFERRABLE

ÍNDICES

NOMBRE DEL INDICE	UNICO	TIPO	PARTIC.	IN. UNION	COLUMNAS
SYS_C0054145	UNIQUE	NORMAL	NO	NO	TIEMPOID

CÓDIGO

```

CREATE TABLE "BIINF"."TIEMPO_LU"
(
  "TIEMPOID" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "FECHA" DATE NOT NULL ENABLE,
  "ANIO" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "MESID" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "MES" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "CUARTO" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "SEMANAID" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "SEMANA" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "NUMDIASEMANA" NUMBER NOT NULL ENABLE,
  "DIASEMANA" VARCHAR2(15 BYTE) NOT NULL ENABLE,
  "DIAINICIOSEMANA" DATE,
  "DIAFINSEMANA" DATE,
  PRIMARY KEY ("TIEMPOID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 196608 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ENABLE
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 786432 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "TB_BIINF" ;

```

ANEXO D: EJEMPLO LOG QUE SE PRODUCE AL EJECUTAR EL ESQUEMA ETL


```

2010/03/15 07:30:02 - Kitchen - Logging is at level : Detailed logging
2010/03/15 07:30:02 - Kitchen - Start of run.
2010/03/15 07:30:03 - org.pentaho.di.core.util.ResolverUtil@c9be79a - Scanning for
classes in [file:/Kettle-3.0.3.GA-0569/lib/kettle-engine-3.0.jar] matching
criteria: [Lorg.pentaho.di.core.util.ResolverUtil$Test;@4f8235ed
2010/03/15 07:30:03 - StepLoader - Looking for plugins in directory: plugins/steps
2010/03/15 07:30:03 - org.pentaho.di.core.util.ResolverUtil@47124746 - Scanning for
classes in [file:/Kettle-3.0.3.GA-0569/lib/kettle-engine-3.0.jar] matching
criteria: [Lorg.pentaho.di.core.util.ResolverUtil$Test;@105691e
2010/03/15 07:30:04 - Thread[Carga_inf (Carga_inf (Thread-2)),5,main] - exec(0, 0,
START.0)
2010/03/15 07:30:04 - Carga_inf - Starting entry [comun/comun.kjb]
2010/03/15 07:30:04 - Thread[Carga_inf (Carga_inf (Thread-2)),5,main] - exec(1, 0,
comun/comun.kjb.0)
2010/03/15 07:30:04 - comun/comun.kjb - Loading job from XML file :
[file:///kettle-transformaciones/jobs_cbs_pre/comun/comun.kjb]
2010/03/15 07:30:04 - comun/comun.kjb - Starting job, loaded from XML file :
[file:///kettle-transformaciones/jobs_cbs_pre/comun/comun.kjb]
2010/03/15 07:30:04 - Thread[comun (comun (Thread-3)),5,main] - exec(2, 0, START.0)
2010/03/15 07:30:04 - comun - Starting entry [conexiones.kjb]
2010/03/15 07:30:04 - Thread[comun (comun (Thread-3)),5,main] - exec(3, 0,
conexiones.kjb.0)
2010/03/15 07:30:04 - conexiones.kjb - Loading job from XML file : [file:///kettle-
transformaciones/jobs_cbs_pre/comun/conexiones.kjb]
2010/03/15 07:30:04 - conexiones.kjb - Starting job, loaded from XML file :
[file:///kettle-transformaciones/jobs_cbs_pre/comun/conexiones.kjb]
2010/03/15 07:30:04 - Thread[conexiones (conexiones (Thread-5)),5,main] - exec(4,
0, START.0)
2010/03/15 07:30:04 - conexiones - Starting entry [expedientes]
2010/03/15 07:30:04 - Thread[conexiones (conexiones (Thread-5)),5,main] - exec(5,
0, expedientes.0)
2010/03/15 07:30:04 - ori-min - New database connection defined
2010/03/15 07:30:04 - ori-min - Connected to database.
2010/03/15 07:30:05 - expedientes - Table [min_expedientes] exists.
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connection to database closed!
2010/03/15 07:30:05 - conexiones - Starting entry [valoraciones]
2010/03/15 07:30:05 - Thread[conexiones (conexiones (Thread-5)),5,main] - exec(6,
0, valoraciones.0)
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - New database connection defined
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connected to database.
2010/03/15 07:30:05 - valoraciones - Table [MIN_VALORACIONES] exists.
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connection to database closed!
2010/03/15 07:30:05 - conexiones - Starting entry [afectaciones]
2010/03/15 07:30:05 - Thread[conexiones (conexiones (Thread-5)),5,main] - exec(7,
0, afectaciones.0)
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - New database connection defined
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connected to database.
2010/03/15 07:30:05 - afectaciones - Table [MIN_AFECCIONES] exists.
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connection to database closed!
2010/03/15 07:30:05 - conexiones - Starting entry [solicitantes]
2010/03/15 07:30:05 - Thread[conexiones (conexiones (Thread-5)),5,main] - exec(8,
0, solicitantes.0)
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - New database connection defined
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connected to database.
2010/03/15 07:30:05 - solicitantes - Table [min_solicitantes] exists.
2010/03/15 07:30:05 - ori-min - Connection to database closed!
2010/03/15 07:30:05 - conexiones - Starting entry [reclamaciones]
2010/03/15 07:30:05 - Thread[conexiones (conexiones (Thread-5)),5,main] - exec(9,
0, reclamaciones.0)
.

```

```

.
.
.
2010/03/15 08:15:51 - Carga_inf - Starting entry [dependencia/dependencia.kjb]
2010/03/15 08:15:51 - Thread[Carga_inf (Carga_inf (Thread-2)),5,main] - exec(6, 0,
dependencia/dependencia.kjb.0)
2010/03/15 08:15:51 - dependencia/dependencia.kjb - Loading job from XML file :
[file:///kettle-transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/dependencia.kjb]
2010/03/15 08:15:51 - dependencia/dependencia.kjb - Starting job, loaded from XML
file : [file:///kettle-transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/dependencia.kjb]
2010/03/15 08:15:51 - Thread[dependencia (dependencia (Thread-505)),5,main] -
exec(7, 0, START.0)
2010/03/15 08:15:51 - dependencia - Starting entry [delete_dw_dependencia.kjb]
2010/03/15 08:15:51 - Thread[dependencia (dependencia (Thread-505)),5,main] -
exec(8, 0, delete_dw_dependencia.kjb.0)
2010/03/15 08:15:51 - delete_dw_dependencia.kjb - Loading job from XML file :
[file:///kettle-
transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/delete_dw_dependencia.kjb]
2010/03/15 08:15:51 - delete_dw_dependencia.kjb - Starting job, loaded from XML
file : [file:///kettle-
transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/delete_dw_dependencia.kjb]
2010/03/15 08:15:51 - Thread[delete_dw_dependencia (delete_dw_dependencia (Thread-
507)),5,main] - exec(9, 0, START.0)
2010/03/15 08:15:51 - delete_dw_dependencia - Starting entry [SQL 1]
2010/03/15 08:15:51 - Thread[delete_dw_dependencia (delete_dw_dependencia (Thread-
507)),5,main] - exec(10, 0, SQL 1.0)
2010/03/15 08:15:51 - dw - New database connection defined
2010/03/15 08:15:51 - dw - Connected to database.
2010/03/15 08:15:51 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:15:51 - dw - DELETE FROM DEP_RESOLUCIONES_F
2010/03/15 08:15:55 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:15:55 - dw - DELETE FROM DEP_SOLICITUDES_F
2010/03/15 08:16:04 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:16:04 - dw - alter table dep_solicitudes_f DISABLE CONSTRAINT
FK_SOLICITUDES_F_SOLICITANTES
2010/03/15 08:16:04 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:16:04 - dw - alter table dep_resoluciones_f DISABLE CONSTRAINT
FK_RESOLUCION_SOLICITANTE
2010/03/15 08:16:04 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:16:04 - dw - TRUNCATE TABLE dep_solicitante_lu
2010/03/15 08:16:05 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:16:05 - dw - alter table dep_solicitudes_f ENABLE CONSTRAINT
FK_SOLICITUDES_F_SOLICITANTES
2010/03/15 08:16:05 - dw - launch DDL statement:
2010/03/15 08:16:05 - dw - alter table dep_resoluciones_f ENABLE CONSTRAINT
FK_RESOLUCION_SOLICITANTE
2010/03/15 08:16:05 - dw - 7 statements executed
2010/03/15 08:16:05 - dw - Connection to database closed!
2010/03/15 08:16:05 - delete_dw_dependencia - Starting entry [Success 1]
.
.
.
.
2010/03/15 08:16:05 - dependencia - Starting entry [tipores]
2010/03/15 08:16:05 - Thread[dependencia (dependencia (Thread-505)),5,main] -
exec(9, 0, tipores.0)
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Opening filename : [file:///kettle-
transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/tipores.ktr]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Opening transformation: [file:///kettle-
transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/tipores.ktr]

```

```

2010/03/15 08:16:05 - tipores - Loading transformation from XML file
[file:///kettle-transformaciones/jobs_cbs_pre/dependencia/tipores.ktr]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Starting
transformation...(file=${Internal.Job.FileName.Directory}/tipores.ktr,
name=tipores), repinfo=Transformation
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation is pre-loaded.
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Dispatching started for transformation [tipores]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Nr of arguments detected:0
2010/03/15 08:16:05 - tipores - This is not a replay transformation
2010/03/15 08:16:05 - tipores - I found 5 different steps to launch.
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating rowsets...
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating rowsets for step 0 -->
dep_tipo_resolucion
2010/03/15 08:16:05 - tipores -   prevcopies = 1, nextcopies=1
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation allocated new rowset
[dep_tipo_resolucion.0 - Valor Java Script Modificado.0]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocated 1 rowsets for step 0 -->
dep_tipo_resolucion
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating rowsets for step 1 --> Valor Java
Script Modificado
2010/03/15 08:16:05 - tipores -   prevcopies = 1, nextcopies=1
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation allocated new rowset [Valor Java
Script Modificado.0 - Mapeo de Valores.0]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocated 2 rowsets for step 1 --> Valor Java
Script Modificado
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating rowsets for step 2 -->
Selecciona/Renombra valores
2010/03/15 08:16:05 - tipores -   prevcopies = 1, nextcopies=1
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation allocated new rowset
[Selecciona/Renombra valores.0 - Insertar / Actualizar.0]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocated 3 rowsets for step 2 -->
Selecciona/Renombra valores
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating rowsets for step 3 --> Insertar /
Actualizar
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocated 3 rowsets for step 3 --> Insertar /
Actualizar
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating rowsets for step 4 --> Mapeo de Valores
2010/03/15 08:16:05 - tipores -   prevcopies = 1, nextcopies=1
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation allocated new rowset [Mapeo de
Valores.0 - Selecciona/Renombra valores.0]
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocated 4 rowsets for step 4 --> Mapeo de
Valores
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Allocating Steps & StepData...
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation is about to allocate step
[dep_tipo_resolucion] of type [TableInput]
2010/03/15 08:16:05 - dep_tipo_resolucion.0 - distribution activated
2010/03/15 08:16:05 - dep_tipo_resolucion.0 - Starting allocation of buffers & new
threads...
2010/03/15 08:16:05 - dep_tipo_resolucion.0 - Step info: nrinput=0 nroutput=1
2010/03/15 08:16:05 - dep_tipo_resolucion.0 - output rel. is 1:1
2010/03/15 08:16:05 - dep_tipo_resolucion.0 - Found output rowset
[dep_tipo_resolucion.0 - Valor Java Script Modificado.0]
2010/03/15 08:16:05 - dep_tipo_resolucion.0 - Finished dispatching
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation has allocated a new step:
[dep_tipo_resolucion].0
2010/03/15 08:16:05 - tipores - Transformation is about to allocate step [Valor
Java Script Modificado] of type [ScriptValueMod]
2010/03/15 08:16:05 - Valor Java Script Modificado.0 - distribution activated
2010/03/15 08:16:05 - Valor Java Script Modificado.0 - Starting allocation of
buffers & new threads...

```

```
2010/03/15 08:16:05 - Valor Java Script Modificado.0 - Step info: nrinput=1
nroutput=1
2010/03/15 08:16:05 - Valor Java Script Modificado.0 - Got previous step from
[Valor Java Script Modificado] #0 --> dep_tipo_resolucion
2010/03/15 08:16:05 - Valor Java Script Modificado.0 - input rel is 1:1
```

ANEXO E: TABLA DE OBJETOS INFORME MICROSTRATEGY

Atributos

ATRIBUTO	VALORES	RELACIÓN ENTRE TABLAS												
AÑO DICTAMEN	2007,2008...	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIEMPO_FECHADICTAMEN_LU(TIEMPO_LU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>TIEMPOID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ANIO(Año)</td> </tr> </tbody> </table>	TIEMPO_FECHADICTAMEN_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		ANIO(Año)						
TIEMPO_FECHADICTAMEN_LU(TIEMPO_LU)														
PK	TIEMPOID													
	ANIO(Año)													
AÑO PET. INF. SOCIAL	2007,2008....	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>TIEMPOID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ANIO(Año)</td> </tr> </tbody> </table>	TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		ANIO(Año)						
TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)														
PK	TIEMPOID													
	ANIO(Año)													
AÑO REC. INF. SOCIAL	2007,2008...	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>TIEMPOID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ANIO(Año)</td> </tr> </tbody> </table>	TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		ANIO(Año)						
TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)														
PK	TIEMPOID													
	ANIO(Año)													
AÑO RESOLUCIÓN	2007,2008...	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>TIEMPOID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ANIO(Año)</td> </tr> </tbody> </table>	TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		ANIO(Año)						
TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)														
PK	TIEMPOID													
	ANIO(Año)													
AÑO SOLICITUD	2007,2008..	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIEMPO_SOL_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>TIEMPOID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ANIO(Año)</td> </tr> </tbody> </table>	TIEMPO_SOL_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		ANIO(Año)						
TIEMPO_SOL_FECHA_LU(TIEMPO_LU)														
PK	TIEMPOID													
	ANIO(Año)													
AUTORIZACIÓN ENVÍO AEAT	S,N	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>SOLICITUD_ID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AUTORIZACION(Autorizacion)</td> </tr> </tbody> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		AUTORIZACION(Autorizacion)						
DEP_SOLICITUDES_F														
PK	SOLICITUD_ID													
	AUTORIZACION(Autorizacion)													
COMARCA	L'HORTA NORD, EL CAMP DEL TURIA....	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TAB_COMA</th> <th colspan="2">TAB_MUNI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>COD_COMA (ID)</td> <td>PK</td> <td>COD_MUNI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NOM_COMA (DESC)</td> <td>FK1</td> <td>COD_COMA(ID)</td> </tr> </tbody> </table>	TAB_COMA		TAB_MUNI		PK	COD_COMA (ID)	PK	COD_MUNI		NOM_COMA (DESC)	FK1	COD_COMA(ID)
TAB_COMA		TAB_MUNI												
PK	COD_COMA (ID)	PK	COD_MUNI											
	NOM_COMA (DESC)	FK1	COD_COMA(ID)											
COMISIÓN		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DEP_COMISIONES_LU(DEP_USU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>USUARIO_ID (ID)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMISION_ID (ID)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NOMBRE(nombre)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CODUSU(codigo)</td> </tr> </tbody> </table>	DEP_COMISIONES_LU(DEP_USU)		PK	USUARIO_ID (ID)		COMISION_ID (ID)		NOMBRE(nombre)		CODUSU(codigo)		
DEP_COMISIONES_LU(DEP_USU)														
PK	USUARIO_ID (ID)													
	COMISION_ID (ID)													
	NOMBRE(nombre)													
	CODUSU(codigo)													
CRUCE	S,N	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DEP_INFSOCIAL_LU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK</td> <td>INFSOCIAL_ID</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>INF_ID (ID)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>INF_DESC (INF SOCIAL)</td> </tr> </tbody> </table>	DEP_INFSOCIAL_LU		PK	INFSOCIAL_ID	-	INF_ID (ID)	-	INF_DESC (INF SOCIAL)				
DEP_INFSOCIAL_LU														
PK	INFSOCIAL_ID													
-	INF_ID (ID)													
-	INF_DESC (INF SOCIAL)													

DÍA DICTAMEN	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECHADICTAMEN(ID) FECHA(ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		FECHADICTAMEN(ID) FECHA(ID)						
DEP_SOLICITUDES_F														
PK	SOLICITUD_ID													
	FECHADICTAMEN(ID) FECHA(ID)													
DÍA GRABACIÓN SOLICITUD	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECGRABACION(ID) FECHA(ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		FECGRABACION(ID) FECHA(ID)						
DEP_SOLICITUDES_F														
PK	SOLICITUD_ID													
	FECGRABACION(ID) FECHA(ID)													
DÍA NOTIFICACIÓN	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>NOTIF_FECHA(Dia) FECHA(Dia)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID		NOTIF_FECHA(Dia) FECHA(Dia)						
DEP_RESOLUCIONES_F														
PK	RESOLUCION_ID													
	NOTIF_FECHA(Dia) FECHA(Dia)													
DÍA PET. INF. SOCIAL	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECHAPETINF(ID) FECHA(ID)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID		FECHAPETINF(ID) FECHA(ID)						
DEP_RESOLUCIONES_F														
PK	RESOLUCION_ID													
	FECHAPETINF(ID) FECHA(ID)													
DÍA REC. INF. SOCIAL	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECHARECEPINF(ID) FECHA(ID)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID		FECHARECEPINF(ID) FECHA(ID)						
DEP_RESOLUCIONES_F														
PK	RESOLUCION_ID													
	FECHARECEPINF(ID) FECHA(ID)													
DÍA RESOLUCIÓN	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>RES_FECHA(Dia) FECHA(Dia)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID		RES_FECHA(Dia) FECHA(Dia)						
DEP_RESOLUCIONES_F														
PK	RESOLUCION_ID													
	RES_FECHA(Dia) FECHA(Dia)													
DÍA SOLICITUD	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECHASOL(Fecha) FECHA(Fecha)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECHASOL(Fecha) FECHA(Fecha)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		FECHASOL(Fecha) FECHA(Fecha)	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID		FECHASOL(Fecha) FECHA(Fecha)
DEP_SOLICITUDES_F														
PK	SOLICITUD_ID													
	FECHASOL(Fecha) FECHA(Fecha)													
DEP_RESOLUCIONES_F														
PK	RESOLUCION_ID													
	FECHASOL(Fecha) FECHA(Fecha)													
DÍA VALORACIÓN	Ej. 01/01/2010	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td></td><td>FECHAVALORACION(ID) FECHA(ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		FECHAVALORACION(ID) FECHA(ID)						
DEP_SOLICITUDES_F														
PK	SOLICITUD_ID													
	FECHAVALORACION(ID) FECHA(ID)													
DICTAMEN	S,N	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td></td><td>DICTAMEN(ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		DICTAMEN(ID)						
DEP_SOLICITUDES_F														
PK	SOLICITUD_ID													
	DICTAMEN(ID)													

ES RESOLUCIÓN GRADO Y NIVEL	S,N	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>DEP_TIPORES_LU</td></tr> <tr><td>PK TIPORES_ID</td></tr> <tr><td>TIPORES_GYN</td></tr> </table>	DEP_TIPORES_LU	PK TIPORES_ID	TIPORES_GYN
DEP_TIPORES_LU					
PK TIPORES_ID					
TIPORES_GYN					
ES RESOLUCIÓN PIA	S,N	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>DEP_TIPORES_LU</td></tr> <tr><td>PK TIPORES_ID</td></tr> <tr><td>TIPORES_PIA (PIA)</td></tr> </table>	DEP_TIPORES_LU	PK TIPORES_ID	TIPORES_PIA (PIA)
DEP_TIPORES_LU					
PK TIPORES_ID					
TIPORES_PIA (PIA)					
ESCANEADO INF.SOCIAL	PENDIENTE DE ESCANEAR, N/A				
ESTA FISCALIZADO	S,N	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td>FISCALIZADO (ID)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F	PK RESOLUCION_ID	FISCALIZADO (ID)
DEP_RESOLUCIONES_F					
PK RESOLUCION_ID					
FISCALIZADO (ID)					
ESTADO PIA	SIN ESPECIFICAR ENVIADA EN PROCESO ACEPTADA ...				
ESTADO SOLICITUD	000 SIN ESPECIFICAR, 003 PENDIENTE DOCUMENTACIÓN, 004 PENDIENTE VALORACIÓN...				
EVE	S,N	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td>EVE (ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F	PK SOLICITUD_ID	EVE (ID)
DEP_SOLICITUDES_F					
PK SOLICITUD_ID					
EVE (ID)					
EXITUS	S,N	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td>EXITUS(ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F	PK SOLICITUD_ID	EXITUS(ID)
DEP_SOLICITUDES_F					
PK SOLICITUD_ID					
EXITUS(ID)					

FALLECIDO	S,N	<table border="1"> <tr><td>DEP_SOLICITANTE_LU</td></tr> <tr><td>PK SOLICITANTE_ID</td></tr> <tr><td>FALLECIDO(ID)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITANTE_LU	PK SOLICITANTE_ID	FALLECIDO(ID)						
DEP_SOLICITANTE_LU											
PK SOLICITANTE_ID											
FALLECIDO(ID)											
GRADO	1,2,3	<table border="1"> <tr><td>DEP_GYN_LU</td></tr> <tr><td>PK GYN_ID</td></tr> <tr><td>GRADO_ID(ID)</td></tr> </table>	DEP_GYN_LU	PK GYN_ID	GRADO_ID(ID)						
DEP_GYN_LU											
PK GYN_ID											
GRADO_ID(ID)											
GYN	0, SIN ESPECIFICAR 1, NO DEPENDIENTE 11, GRADO 1 NIVEL 1 12 GRADO 1 NIVEL 2 ...	<table border="1"> <tr><td>DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td>FK1 GYN_ID (ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td>FK1 GYN_ID (ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>DEP_GYN_LU</td></tr> <tr><td>PK GYN_ID</td></tr> <tr><td>GYN_DESC(DESC)</td></tr> </table> <p>Diagram showing relationships: DEP_SOLICITUDES_F (FK1 GYN_ID) points to DEP_GYN_LU (PK GYN_ID). DEP_RESOLUCIONES_F (FK1 GYN_ID) points to DEP_GYN_LU (PK GYN_ID).</p>	DEP_SOLICITUDES_F	PK SOLICITUD_ID	FK1 GYN_ID (ID)	DEP_RESOLUCIONES_F	PK RESOLUCION_ID	FK1 GYN_ID (ID)	DEP_GYN_LU	PK GYN_ID	GYN_DESC(DESC)
DEP_SOLICITUDES_F											
PK SOLICITUD_ID											
FK1 GYN_ID (ID)											
DEP_RESOLUCIONES_F											
PK RESOLUCION_ID											
FK1 GYN_ID (ID)											
DEP_GYN_LU											
PK GYN_ID											
GYN_DESC(DESC)											
INTERCAMBIO AEAT	SIN ESPECIFICAR, NO ENVIADOS, PDTE DE RECIBIR,...	<table border="1"> <tr><td>DEP_ENVIOAEAT_LU</td></tr> <tr><td>PK ENVIOAEAT_ID</td></tr> <tr><td>ENVIOAEAT_DESC(DESC)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td>FK1 ENVIOAEAT_ID</td></tr> </table> <p>Diagram showing relationship: DEP_SOLICITUDES_F (FK1 ENVIOAEAT_ID) points to DEP_ENVIOAEAT_LU (PK ENVIOAEAT_ID).</p>	DEP_ENVIOAEAT_LU	PK ENVIOAEAT_ID	ENVIOAEAT_DESC(DESC)	DEP_SOLICITUDES_F	PK SOLICITUD_ID	FK1 ENVIOAEAT_ID			
DEP_ENVIOAEAT_LU											
PK ENVIOAEAT_ID											
ENVIOAEAT_DESC(DESC)											
DEP_SOLICITUDES_F											
PK SOLICITUD_ID											
FK1 ENVIOAEAT_ID											
MES DICTAMEN	ENERO 2008 FEBRERO 2008...	<table border="1"> <tr><td>TIEMPO_FECHADICTAMEN_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK TIEMPOID</td></tr> <tr><td>MESID(ID)</td></tr> <tr><td>MES(Mes)</td></tr> <tr><td>ANIO(Año)</td></tr> </table>	TIEMPO_FECHADICTAMEN_LU(TIEMPO_LU)	PK TIEMPOID	MESID(ID)	MES(Mes)	ANIO(Año)				
TIEMPO_FECHADICTAMEN_LU(TIEMPO_LU)											
PK TIEMPOID											
MESID(ID)											
MES(Mes)											
ANIO(Año)											
MES PET. INF. SOCIAL	ENERO 2008 FEBRERO 2008...	<table border="1"> <tr><td>TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK TIEMPOID</td></tr> <tr><td>MESID(ID)</td></tr> <tr><td>MES(Mes)</td></tr> <tr><td>ANIO(Año)</td></tr> </table>	TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)	PK TIEMPOID	MESID(ID)	MES(Mes)	ANIO(Año)				
TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)											
PK TIEMPOID											
MESID(ID)											
MES(Mes)											
ANIO(Año)											
MES REC. INF. SOCIAL	ENERO 2008 FEBRERO 2008...	<table border="1"> <tr><td>TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK TIEMPOID</td></tr> <tr><td>MESID(ID)</td></tr> <tr><td>MES(Mes)</td></tr> <tr><td>ANIO(Año)</td></tr> </table>	TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)	PK TIEMPOID	MESID(ID)	MES(Mes)	ANIO(Año)				
TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)											
PK TIEMPOID											
MESID(ID)											
MES(Mes)											
ANIO(Año)											
MES RESOLUCIÓN	ENERO 2008 FEBRERO 2008...	<table border="1"> <tr><td>TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK TIEMPOID</td></tr> <tr><td>MESID(ID)</td></tr> <tr><td>MES(Mes)</td></tr> <tr><td>ANIO(Año)</td></tr> </table>	TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)	PK TIEMPOID	MESID(ID)	MES(Mes)	ANIO(Año)				
TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)											
PK TIEMPOID											
MESID(ID)											
MES(Mes)											
ANIO(Año)											

MES SOLICITUD	ENERO 2008 FEBRERO 2008...	<table border="1"> <tr><th colspan="2">TIEMPO_FECHASOL_LU(TIEMPO_LU)</th></tr> <tr><td>PK</td><td>TIEMPOID</td></tr> <tr><td></td><td>MESID(ID) MES(Mes) ANIO(Año)</td></tr> </table>	TIEMPO_FECHASOL_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		MESID(ID) MES(Mes) ANIO(Año)												
TIEMPO_FECHASOL_LU(TIEMPO_LU)																				
PK	TIEMPOID																			
	MESID(ID) MES(Mes) ANIO(Año)																			
MOTIVO EXTINCIÓN	FALLECIDO TRASLADO ACTIVO RENUNCIA DUPLICADO	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</th></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>MEXTINCION_ID(ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</th></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>MEXTINCION_ID(ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_MEXTINCION_LU</th></tr> <tr><td>PK</td><td>MEXTINCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>MEXTINCION_DESC (DESC)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID	FK1	MEXTINCION_ID(ID)	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID	FK1	MEXTINCION_ID(ID)	DEP_MEXTINCION_LU		PK	MEXTINCION_ID		MEXTINCION_DESC (DESC)
DEP_RESOLUCIONES_F																				
PK	RESOLUCION_ID																			
FK1	MEXTINCION_ID(ID)																			
DEP_SOLICITUDES_F																				
PK	SOLICITUD_ID																			
FK1	MEXTINCION_ID(ID)																			
DEP_MEXTINCION_LU																				
PK	MEXTINCION_ID																			
	MEXTINCION_DESC (DESC)																			
MUNICIPIO	VALENCIA MANISES PAIPORTA ...	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_POBLACION_LU</th></tr> <tr><td>PK</td><td>POBLACION_ID</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>COD_MUNI(ID) COD_PROV(ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th colspan="2">TAB_MUNI</th></tr> <tr><td>PK</td><td>COD_MUNI(ID)</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>COD_PROV (ID) NOM_MUNI(Municipio) POBLACION_ID</td></tr> </table>	DEP_POBLACION_LU		PK	POBLACION_ID	FK1	COD_MUNI(ID) COD_PROV(ID)	TAB_MUNI		PK	COD_MUNI(ID)	FK1	COD_PROV (ID) NOM_MUNI(Municipio) POBLACION_ID						
DEP_POBLACION_LU																				
PK	POBLACION_ID																			
FK1	COD_MUNI(ID) COD_PROV(ID)																			
TAB_MUNI																				
PK	COD_MUNI(ID)																			
FK1	COD_PROV (ID) NOM_MUNI(Municipio) POBLACION_ID																			
NIVEL	1,2	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_GYN_LU</th></tr> <tr><td>PK</td><td>GYN_ID</td></tr> <tr><td></td><td>NIVEL_ID (ID)</td></tr> </table>	DEP_GYN_LU		PK	GYN_ID		NIVEL_ID (ID)												
DEP_GYN_LU																				
PK	GYN_ID																			
	NIVEL_ID (ID)																			
NOTIFICADO	S,N	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</th></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td></td><td>NOTIFICADO (ID)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID		NOTIFICADO (ID)												
DEP_RESOLUCIONES_F																				
PK	RESOLUCION_ID																			
	NOTIFICADO (ID)																			
PETICIÓN INF.SOCIAL	PENDIENTE PETICIÓN PEDIDO N/A	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_INFSOCIAL_LU</th></tr> <tr><td>PK</td><td>INFSOCIAL_ID</td></tr> <tr><td>-</td><td>PETICION_ID (ID) PETICION_DESC (DESC)</td></tr> </table>	DEP_INFSOCIAL_LU		PK	INFSOCIAL_ID	-	PETICION_ID (ID) PETICION_DESC (DESC)												
DEP_INFSOCIAL_LU																				
PK	INFSOCIAL_ID																			
-	PETICION_ID (ID) PETICION_DESC (DESC)																			
POBLACIÓN	BENIMACLET BENIFERRI ..	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_POBLACION_LU</th></tr> <tr><td>PK</td><td>POBLACION_ID (ID)</td></tr> <tr><td></td><td>POBLACION_DESC (DESC)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_SOLICITANTE_LU</th></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITANTE_ID</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>POBLACION_ID (ID)</td></tr> </table>	DEP_POBLACION_LU		PK	POBLACION_ID (ID)		POBLACION_DESC (DESC)	DEP_SOLICITANTE_LU		PK	SOLICITANTE_ID	FK1	POBLACION_ID (ID)						
DEP_POBLACION_LU																				
PK	POBLACION_ID (ID)																			
	POBLACION_DESC (DESC)																			
DEP_SOLICITANTE_LU																				
PK	SOLICITANTE_ID																			
FK1	POBLACION_ID (ID)																			
PROCEDENCIA	PERSONAS MAYORES, PERSONAS CON DISCAPACIDAD	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</th></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td></td><td>SPROCEDENCIA(ID) SECTOR(ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th colspan="2">SECTOR</th></tr> <tr><td>PK</td><td>SECTOR</td></tr> <tr><td></td><td>DESCRIP(Sector)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID		SPROCEDENCIA(ID) SECTOR(ID)	SECTOR		PK	SECTOR		DESCRIP(Sector)						
DEP_SOLICITUDES_F																				
PK	SOLICITUD_ID																			
	SPROCEDENCIA(ID) SECTOR(ID)																			
SECTOR																				
PK	SECTOR																			
	DESCRIP(Sector)																			

PROVINCIA	ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA <<SIN DETERMINAR>>	
RECEPCIÓN INF.SOCIAL	PENDIENTE RECEPCIÓN RECIBIDO N/A	
RECURSO PIA	NO APLICABLE, SERVICIO, PRESTACIÓN	
REQUERIDA	S,N	
RESOLUCIÓN		
REVISIÓN	S,N	
SECTOR	PERSONAS MAYORES, PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
SEMANA DICTAMEN	Ej. 29/12/2008 A 04/01/2009 ...	

SEMANA PET. INF. SOCIAL	Ej. 29/12/2008 A 04/01/2009 ...	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK</td><td>TIEMPOID</td></tr> <tr><td></td><td>SEMANAID(ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)</td></tr> </table>	TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		SEMANAID(ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)												
TIEMPO_PET_FECHA_LU(TIEMPO_LU)																				
PK	TIEMPOID																			
	SEMANAID(ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)																			
SEMANA REC. INF. SOCIAL	Ej. 29/12/2008 A 04/01/2009 ...	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK</td><td>TIEMPOID</td></tr> <tr><td></td><td>SEMANAID(ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)</td></tr> </table>	TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		SEMANAID(ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)												
TIEMPO_REC_FECHA_LU(TIEMPO_LU)																				
PK	TIEMPOID																			
	SEMANAID(ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)																			
SEMANA RESOLUCIÓN	Ej. 29/12/2008 A 04/01/2009 ...	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK</td><td>TIEMPOID</td></tr> <tr><td></td><td>SEMANAID (ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)</td></tr> </table>	TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPOID		SEMANAID (ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)												
TIEMPO_RES_FECHA_LU(TIEMPO_LU)																				
PK	TIEMPOID																			
	SEMANAID (ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)																			
SEMANA SOLICITUD	Ej. 29/12/2008 A 04/01/2009 ...	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TIEMPO_FECHASOL_LU(TIEMPO_LU)</td></tr> <tr><td>PK</td><td>TIEMPO_ID</td></tr> <tr><td></td><td>SEMANAID (ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)</td></tr> </table>	TIEMPO_FECHASOL_LU(TIEMPO_LU)		PK	TIEMPO_ID		SEMANAID (ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)												
TIEMPO_FECHASOL_LU(TIEMPO_LU)																				
PK	TIEMPO_ID																			
	SEMANAID (ID) DIAINICIOSEMANA(Desde) DIAFINSEMANA(Hasta)																			
SEXO	HOMBRE, MUJER, SIN ESPECIFICAR	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITANTE_LU</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITANTE_ID</td></tr> <tr><td></td><td>SEXO(Sexo)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITANTE_LU		PK	SOLICITANTE_ID		SEXO(Sexo)												
DEP_SOLICITANTE_LU																				
PK	SOLICITANTE_ID																			
	SEXO(Sexo)																			
SOLICITANTE		<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>SOLICITANTE_ID(ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID</td></tr> <tr><td>FK1</td><td>SOLICITANTE_ID(ID)</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITANTE_LU</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITANTE_ID</td></tr> <tr><td></td><td>DNI (Dni) LETRA(Letra) NOMBRE(Nombre) FECNAC(Fecha Nacimiento) CPI(Cod. Pos) NACIONALIDAD (Nacionalidad) SEXO(Sexo) TRUNC((MonthsBetween(FECNAC;CurrentDay())/12))(Edad)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID	FK1	SOLICITANTE_ID(ID)	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID	FK1	SOLICITANTE_ID(ID)	DEP_SOLICITANTE_LU		PK	SOLICITANTE_ID		DNI (Dni) LETRA(Letra) NOMBRE(Nombre) FECNAC(Fecha Nacimiento) CPI(Cod. Pos) NACIONALIDAD (Nacionalidad) SEXO(Sexo) TRUNC((MonthsBetween(FECNAC;CurrentDay())/12))(Edad)
DEP_RESOLUCIONES_F																				
PK	RESOLUCION_ID																			
FK1	SOLICITANTE_ID(ID)																			
DEP_SOLICITUDES_F																				
PK	SOLICITUD_ID																			
FK1	SOLICITANTE_ID(ID)																			
DEP_SOLICITANTE_LU																				
PK	SOLICITANTE_ID																			
	DNI (Dni) LETRA(Letra) NOMBRE(Nombre) FECNAC(Fecha Nacimiento) CPI(Cod. Pos) NACIONALIDAD (Nacionalidad) SEXO(Sexo) TRUNC((MonthsBetween(FECNAC;CurrentDay())/12))(Edad)																			
SOLICITUD		<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_SOLICITUDES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>SOLICITUD_ID (ID)</td></tr> <tr><td></td><td>CODSOLICITUD (Cod. Solicitud)</td></tr> </table>	DEP_SOLICITUDES_F		PK	SOLICITUD_ID (ID)		CODSOLICITUD (Cod. Solicitud)												
DEP_SOLICITUDES_F																				
PK	SOLICITUD_ID (ID)																			
	CODSOLICITUD (Cod. Solicitud)																			
TIENE DOC.PAGO	S,N	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID (ID)</td></tr> <tr><td></td><td>DOCPAGO (ID)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID (ID)		DOCPAGO (ID)												
DEP_RESOLUCIONES_F																				
PK	RESOLUCION_ID (ID)																			
	DOCPAGO (ID)																			
TIENE NOMINA	S,N	<table border="1"> <tr><td colspan="2">DEP_RESOLUCIONES_F</td></tr> <tr><td>PK</td><td>RESOLUCION_ID (ID)</td></tr> <tr><td></td><td>NOMINA(ID)</td></tr> </table>	DEP_RESOLUCIONES_F		PK	RESOLUCION_ID (ID)		NOMINA(ID)												
DEP_RESOLUCIONES_F																				
PK	RESOLUCION_ID (ID)																			
	NOMINA(ID)																			

TIPO RESOLUCIÓN	CNP CUIDADOR NO PROFESIONAL,...	<pre> DEP_RESOLUCIONES_F PK RESOLUCION_ID FK1 TIPORES_ID (ID) ↓ DEP_TIPORES_LU PK TIPORES_ID TIPORES_CODIGO (Codigo) TIPORES_DESC(Descripción) TIPORES_GYN(Es GyN) TIPORES_PIA(Es PIA) </pre>
TIPO VALORACIÓN	VALORACIÓN INICIAL, HOMOLOGACIÓN, SIN ESPECIFICAR	<pre> DEP_SOLICITUDES_F PK SOLICITUD_ID FK1 TIPOSOL_ID (ID) → TIPOSOL_LU PK TIPOSOL_ID TIPOSOL_DESC (DESC) </pre>
VALORADOR		<pre> DEP_SOLICITUDES_F PK SOLICITUD_ID FK1 VALORADOR_ID (ID) USUARIO_ID (ID) → DEP_VALORADORES_LU(DEP_USU) PK USUARIO_ID NOMBRE(Nombre) CODUSU(Código) </pre>
VIGOR GYN	S,N,X	<pre> DEP_GYN_LU1 PK GYN_ID VIGOR (ID) </pre>
ZONA DE COBERTURA	VALENCIA ALAQUAS	<pre> TAB_MUNI PK COD_MUNI FK1 ZCOBER_ID (ID) → DEP_ZCOBER_LU PK ZCOBER_ID ZCOBER_DESC(Nombre) </pre>

Filtros

NOMBRE DEL FILTRO	OBJETO DONDE SE UTILIZA	CONDICIONES
VAL+HOMORE	<ul style="list-style-type: none"> Val+HomIndicadorRE 	<p>(</p> <ul style="list-style-type: none"> GyN <ul style="list-style-type: none"> No dependiente Grado 1 y Nivel 1 Grado 1 y Nivel 2 Grado 2 y Nivel 1 Grado 2 y Nivel 2 Grado 3 y Nivel 1 Grado 3 y Nivel 2 <p>Y</p> <ul style="list-style-type: none"> Motivo de Extinción <ul style="list-style-type: none"> Activo <p>Y</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo Valoración

		<ul style="list-style-type: none">) O (• GyN <ul style="list-style-type: none"> • No dependiente • Grado 1 y Nivel 1 • Grado 1 y Nivel 2 • Grado 2 y Nivel 1 • Grado 2 y Nivel 2 • Grado 3 y Nivel 1 • Grado 3 y Nivel 2 Y • Motivo de Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo Y • Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> • Homologación)
<p>VAL+HOMORE2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Val+HomIndicadorRE2 	<ul style="list-style-type: none"> (• GyN <ul style="list-style-type: none"> • Sin Especificar Y • Motivo de Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo Y • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • No Y • Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> • Valoración Inicial) O (• GyN <ul style="list-style-type: none"> • Sin Especificar Y • Motivo de Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo Y • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • No Y • Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> • Homologación

)
--	--	---

Indicadores

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	FILTRO
NºRESOLUCIONES	COUNT(NºRESOLUCION)	
NºSOLICITUDES	SUM(NºSOLICITUDES)	
VALHOMINDICADORRE	SUM(NºSOLICITUDES)	VAL+HOMORE
VALHOMINDICADORRE2	SUM(NºSOLICITUDES)	VAL+HOMORE2

Grupos personalizados

NOMBRE	GRUPOS	CONDICIONES
AUTORIZACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Si • CON RESOLUCION Grado y Nivel Vigor 	SI <ul style="list-style-type: none"> • Autorización envío AEAT <ul style="list-style-type: none"> • Si CON RESOLUCION GRADO Y NIVEL VIGOR <ul style="list-style-type: none"> • Autorización envío AEAT <ul style="list-style-type: none"> • Si • Vigor GyN <ul style="list-style-type: none"> • Si • Estado Solicitud <ul style="list-style-type: none"> • GN1 • PI0 • PI1
AUTORIZACIONES-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Si • Pendiente Autorización 	SI <ul style="list-style-type: none"> • Autorización EnvíoAEAT <ul style="list-style-type: none"> • Si PENDIENTE AUTORIZACIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Autorización EnvíoAEAT <ul style="list-style-type: none"> • Si • Vigor GyN <ul style="list-style-type: none"> • Si • Estado <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud con resolución grado y nivel • Pia propuesto • Pia definitivo
DICTAMEN	<ul style="list-style-type: none"> • Con dictamen • Pendientes de Dictamen • Pendientes de Dictamen VIGOR • Pendientes de Dictamen RESTO • Pendientes de Resolución Grado y Nivel 	CON DICTAMEN <ul style="list-style-type: none"> • Dictamen <ul style="list-style-type: none"> • Si PENDIENTES DE DICTAMEN <ul style="list-style-type: none"> • Estado Solicitud <ul style="list-style-type: none"> • Pendiente Visto Bueno Comisión PENDIENTES DE DICTAMEN VIGOR <ul style="list-style-type: none"> • Estado Solicitud <ul style="list-style-type: none"> • Pendiente Visto Bueno Comisión • Vigor GyN

		<ul style="list-style-type: none"> • Si <p>PENDIENTES DE DICTAMEN RESTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado Solicitud <ul style="list-style-type: none"> • Pendiente Visto Bueno Comisión • Vigor GyN <ul style="list-style-type: none"> • No <p>PENDIENTES DE RESOLUCIÓN GRADO Y NIVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado Solicitud <ul style="list-style-type: none"> • Pendiente de Resolución de Grado y Nivel
EDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Sin Especificar • Menores de 3 años • 3 a 18 • 19 a 30 • 31 a 45 • 46 a 54 • 55 a 64 • 65 a 79 • 80 y + 	<p>SIN ESPECIFICAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Nula <p>MENORES DE 3 AÑOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Menor que 3 <p>3 A 18</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Entre 3 y 18 <p>19 A 30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Entre 19 y 30 <p>31 A 45</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Entre 31 y 45 <p>46 A 54</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Entre 46 y 54 <p>55 A 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Entre 55 y 64 <p>65 A 79</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Entre 65 y 79 <p>80 Y +</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitante edad <ul style="list-style-type: none"> • Mayor o igual que 80
HOMOLOGACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Homologados • Pte.Hom 	<p>HOMOLOGADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • GyN <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 11 • 12 • 21 • 22 • 31 • 32 • Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> • Homologación

		PTE.HOM <ul style="list-style-type: none"> ● Exitus <ul style="list-style-type: none"> ● No ● Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> ● Activo ● GyN <ul style="list-style-type: none"> ● 0 ● Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> ● Homologación
INFORMES SOCIALES	<ul style="list-style-type: none"> ● Pedidos ● Pde. Petición ● Recibidos ● Pde. Recepción ● Escaneados ● Pde. Escanear 	PEDIDOS <ul style="list-style-type: none"> ● Petición Inf.Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pedido PDE. PETICIÓN <ul style="list-style-type: none"> ● Petición Inf.Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pendiente Petición ● Vigor GyN <ul style="list-style-type: none"> ● Si RECIBIDOS <ul style="list-style-type: none"> ● Recepción Inf.Social <ul style="list-style-type: none"> ● Recibido PDE. RECEPCIÓN <ul style="list-style-type: none"> ● Recepción Inf.Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pendiente Recepción ESCANEAOS <ul style="list-style-type: none"> ● Escaneo Inf. Social <ul style="list-style-type: none"> ● Escaneado PDE. ESCANEAR <ul style="list-style-type: none"> ● Escaneo Inf. Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pendiente Escanear
INFORMESOCIALRESUMENESTA	<ul style="list-style-type: none"> ● Pedidos ● Recibidos 	PEDIDOS <ul style="list-style-type: none"> ● Pet. Inf.Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pedido RECIBIDOS <ul style="list-style-type: none"> ● Rec.Inf Social <ul style="list-style-type: none"> ● Recibido
INFORMESOCIALRESUMENESTA2	<ul style="list-style-type: none"> ● Pdes Petición 	PDTES PETICIÓN <ul style="list-style-type: none"> ● Pet. Inf Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pendiente Petición ● Vigor GyN <ul style="list-style-type: none"> ● Si
INFORMESOCIALRESUMENESTA3	<ul style="list-style-type: none"> ● Pdes Recepción 	PDTES RECEPCIÓN <ul style="list-style-type: none"> ● Rec. Inf Social <ul style="list-style-type: none"> ● Pendiente Recepción
MAYORES-SERVICIOS-RE	<ul style="list-style-type: none"> ● Total 	TOTAL <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● PAC Grado y Nivel+PIA Accesibilidad Social 2007 ● ACM Grado y Nivel+PIA Accesibilidad Social 2009 ● ACP PIA Accesibilidad Social 2009 ● PPA Grado y Nivel

<p>PIA_PRESTACIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CNP • PVS • PSA • TOTALES • TOTALES FISCALIZADO 	<p>CNP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • CNP <p>PVS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • PVS <p>PSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • PSA <p>TOTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta Fiscalizado <ul style="list-style-type: none"> • Si • No • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • CNP • PSA • PVS <p>TOTALES FISCALIZADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta Fiscalizado <ul style="list-style-type: none"> • Si • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • CNP • PSA • PVS
<p>PIA_PRESTACIONES_NOT_PRESTACIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CNP • PVS • PSA • Totales • Doc_pagos • En nomina 	<p>CNP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • CNP <p>PVS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PVS <p>PSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PSA <p>TOTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiene Doc.Pago <ul style="list-style-type: none"> • Si • No • Tiene Nomina <ul style="list-style-type: none"> • Si • No • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • CNP • PVS • PSA <p>DOC.PAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiene Doc.Pago <ul style="list-style-type: none"> • Si • Tiene Nomina <ul style="list-style-type: none"> • Si • No • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • CNP • PVS • PSA

		EN NOMINA <ul style="list-style-type: none"> • Tiene Doc.Pago <ul style="list-style-type: none"> • Si • No • Tiene Nomina <ul style="list-style-type: none"> • Si • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • CNP • PVS • PSA
PIA_PRESTACIONES_NOT_PRESTACIONESRE	<ul style="list-style-type: none"> • CNP • AP • PVS • BCD • BCP • BCN • BRP • PEI • PSA 	CNP <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • CNP AP <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • AP PVS <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PVS BCD <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • BCD BCP <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • BCP BCN <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • BCN BRP <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • BRP PEI <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PEI PSA <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PSA
PIA_PRESTACIONES_RE2	<ul style="list-style-type: none"> • CNP • PVS • PSA • Totales 	CNP <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • CNP PVS <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PVS PSA <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PSA TOTALES <ul style="list-style-type: none"> • Esta fiscalizado <ul style="list-style-type: none"> • Si • No • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • CNP • PSA

<p>PIA_PRESTACIONESRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CNP • AP • PVS • BCD • BCP • BCN • BRP • PEI • PSA 	<ul style="list-style-type: none"> • PVS <p>CNP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • CNP <p>AP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • AP <p>PVS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • PVS <p>BCD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • BCD <p>BCP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • BCP <p>BCN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • BCN <p>BRP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • BRP <p>PEI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • PEI <p>PSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución • PSA
<p>RESGRADOYNIVELNOTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 0 • ND • 11 • 12 • 21 • 22 • 31 • 32 • TOTAL • NOTIFICADAS 	<p>0</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 0 <p>ND</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 1 <p>11</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 11 <p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 12 <p>21</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 21 <p>22</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 22 <p>31</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 31 <p>32</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN • 32 <p>TOTAL</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● GyN <ul style="list-style-type: none"> ● 0 ● 1 ● 11 ● 12 ● 21 ● 22 ● 31 ● 31 <p>NOTIFICADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● GyN <ul style="list-style-type: none"> ● 0 ● 1 ● 11 ● 12 ● 21 ● 22 ● 31 ● 32 ● Notificado <ul style="list-style-type: none"> ● Si
RESPIANOT	<ul style="list-style-type: none"> ● AP ● ACM ● ACP ● BCD ● BCP ● BON ● BRP ● CNP ● CNV ● COM ● COP ● DSI ● GND ● GNH ● IMC ● IMR ● INT ● IPC ● IPR ● LMH ● LMM ● LMP ● PAC ● PCD ● PDI ● PEI ● PES ● PPA ● PPP 	<p>AP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● AP <p>ACM</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● ACM <p>ACP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● ACP <p>BCD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● BCD <p>BCP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● BCP <p>BON</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● BON <p>BRP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● BRP <p>CNP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● CNP <p>CNV</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● CNV <p>COM</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> ● COM

	<ul style="list-style-type: none"> • PSA • PVS • RCC • RGC • RGE • RGM • RGN • RGR • RPI • RPP • RSP • SAD • SCD • SCB • RGN • RGR • RPI • RPP • RSP • SAD • SCD • SCR • TCO • TEL • TRA • Total • Notificadas 	<p>COP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • COP <p>DSI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • DSI <p>GND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • GND <p>GNH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • GNH <p>IMC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • IMC <p>IMR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • IMR <p>INT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • INT <p>IPC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • IPC <p>IPR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • IPR <p>LMH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • LMH <p>LMM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • LMM <p>LMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • LMP <p>PAC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PAC <p>PCD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PCD <p>PDI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • PDI <p>PEI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • PEI
		<p>PES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • PES
		<p>PPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • PPA
		<p>PPP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • PPP
		<p>PSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • PSA
		<p>PVS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • PVS
		<p>RCC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RCC
		<p>RGC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RGC
		<p>RGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RGE
		<p>RGM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RGM
		<p>RGN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RGN
		<p>RGR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RGR
		<p>RPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RPI
		<p>RPP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RPP
		<p>RSP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • RSP
		<p>SAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion
		<ul style="list-style-type: none"> • SAD
		<p>SCD</p>

- Tipo Resolucion

- SCD

SCR

- Tipo Resolucion

- SCR

TCP

- Tipo Resolucion

- TCO

TEL

- Tipo Resolucion

- TEL

TRA

- Tipo Resolucion

- TRA

TOTAL

- Tipo Resolucion

- AP
- ACM
- ACP
- BCD
- BCP
- BON
- BRP
- CNP
- CNV
- COM
- COP
- DSI
- GND
- GNH
- IMC
- IMR
- INT
- IPC
- IPR
- LMH
- LMM
- LMP
- PAC
- PCD
- PDI
- PEI
- PES
- PPA
- PPP
- PSA
- PVS
- RCC
- RGC
- RGE
- RGM
- RGN
- RGR
- RPI

		<ul style="list-style-type: none"> • RPP • RSP • SAD • SCD • SCB • RGN • RGR • RPI • RPP • RSP • SAD • SCD • SCR • TCO • TEL • TRA <p>NOTIFICADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion <ul style="list-style-type: none"> • AP • ACM • ACP • BCD • BCP • BON • BRP • CNP • CNV • COM • COP • DSI • GND • GNH • IMC • IMR • INT • IPC • IPR • LMH • LMM • LMP • PAC • PCD • PDI • PEI • PES • PPA • PPP • PSA • PVS • RCC • RGC • RGE • RGM
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • RGN • RGR • RPI • RPP • RSP • SAD • SCD • SCB • RGN • RGR • RPI • RPP • RSP • SAD • SCD • SCR • TCO • TEL • TRA • Notificado • Si
RESPIANOTV2	<ul style="list-style-type: none"> • Total 	<p>TOTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolución <ul style="list-style-type: none"> • AP PIA ASISTENTE PERSONAL • ACM GRADO Y NIVEL+PIA ACCESIBILIDAD SOCIAL 2009 • ACP PIA ACCESIBILIDAD SOCIAL 2009 • BCD GRADO Y NIVEL+PIA,BONO CENTRO DIA
SOLICIT	<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVAS • FALLECIDOS • RENUNCIA • TRASLADO • DUPLICADO • TOTALES 	<p>ACTIVAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • No <p>FALLECIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • Si <p>RENUNCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Renuncia <p>TRASLADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Traslado <p>DUPLICADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Duplicado

		TOTALES <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • Traslado • Renuncia • Duplicado
SOLICIT2	<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVAS • FALLECIDOS • RENUNCIA • TRASLADO • DUPLICADO 	ACTIVAS <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • No FALLECIDOS <ul style="list-style-type: none"> • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • Si RENUNCIA <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Renuncia TRASLADO <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Traslado DUPLICADO <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Duplicado
SOLICITRESUMEN	<ul style="list-style-type: none"> • Activas • Fallecidos • Renuncia • Traslado • Duplicado • Totales 	ACTIVAS <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • No FALLECIDOS <ul style="list-style-type: none"> • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • Si RENUNCIA <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Renuncia TRASLADO <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Traslado DUPLICADO <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Duplicado TOTALES <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Traslado • Activo • Renuncia • Duplicado

<p>VALORACIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valorados • Pte. Val. 	<p>VALORADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • GyN <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 11 • 12 • 21 • 22 • 31 • 32 • Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> • Valoración Inicial <p>PTE.VAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exitus <ul style="list-style-type: none"> • No • Motivo Extinción <ul style="list-style-type: none"> • Activo • GyN <ul style="list-style-type: none"> • 0 • Tipo Valoración <ul style="list-style-type: none"> • Valoración Inicial
----------------------------	--	---

Consolidaciones

NOMBRE	INFORME	CONDICIONES
DISCA-PRESTACIONES-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones PIA prestaciones sector discapacitados ingresados-sinatributofiscalizarRE 	<p>Total</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion=PEI • Tipo Resolucion=PES
DISCA-SERVICIOS-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones PIA servicios discapacitados ingresados-RE 	<p>Total</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion=PDI
ESTADOPIA-MODIFICADO	<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta PIA 	<p>En proceso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado PIA= En proceso <p>Enviada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado PIA=Enviada <p>Aceptada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado PIA=Aceptada <p>Renuncia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado PIA=Renuncia <p>Resuelta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado PIA=Resuelta <p>Bloqueada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado PIA=Bloqueado
GYNPDESDEVALORACION	<ul style="list-style-type: none"> • Valoraciones-ResumenEstadistico 	<p>Pdtes Valoración</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN=0
GYNRE3	<ul style="list-style-type: none"> • Resolucion Grado y Nivel-RE 	<p>No dependiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • GyN=1 11 • GyN=11 12

		<ul style="list-style-type: none"> GyN=12 21 GyN=21 22 GyN=22 31 GyN=31 32 GyN=32
GYNRE4	<ul style="list-style-type: none"> Resolucion Grado y Nivel-RE2 	Pdtes Resolucion <ul style="list-style-type: none"> GyN=0
GYNRESUMENESTADISTICO	<ul style="list-style-type: none"> Homologaciones-ResumenEstadistico2 Val+Homoresumenesta2 	Pdtes Valoración <ul style="list-style-type: none"> GyN=0
GYNRESUMENESTADISTICO2	<ul style="list-style-type: none"> Homologaciones-ResumenEstadistico Val+HomoResumenEsta Valoraciones-ResumenEstadistico2 	No dependiente <ul style="list-style-type: none"> GyN=1 11 GyN=11 12 GyN=12 21 GyN=21 22 GyN=22 31 GyN=31 32 GyN=32
INTERCAMBIO AEATRE-IS	<ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT-V2 	No enviados <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT= No enviados Pdtes de recibir <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=Pdtes de recibir Invalidados <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=Invalidados Validados <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=Validados Sin Validar <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=Sin Validar
INTERCAMBIOAEATRE	<ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT-RE 	Pdtes de Pedir <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=No enviados Pdtes de Recibir <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=Pdtes de recibir Intercambio AEAT= Invalidados Intercambio AEAT=Validados Intercambio AEAT=Sin Validar Recibidos <ul style="list-style-type: none"> Intercambio AEAT=Invalidados

		<ul style="list-style-type: none"> • Intercambio AEAT=Validados • Intercambio AEAT=Sin Validar
MAYORES-PRESTACIONES-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones PIA prestaciones Sector Mayores Ingresados-sintributofiscalizarRE 	Total <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion=BCD • Tipo Resolucion=BCP • Tipo Resolucion=BON • Tipo Resolucion=BRP
PIAPRESTACIONESRE	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones PIA prestaciones sector discapacitados V.2RE • Resoluciones PIA prestaciones sector mayores V.2RE • Resoluciones PIA prestaciones V.2RE • Resoluciones PIA servicio discapacitados V.2RE • Resoluciones PIA servicios mayoresRE • Resoluciones PIA serviciosRE 	No notificadas <ul style="list-style-type: none"> • Notificado=N Notificadas <ul style="list-style-type: none"> • Notificado=S
PROCEDENCIA-CONSOLIDACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitud por procedencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=SIN DETERMINAR CONJUNTO DE TODA LA POBLACION <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=CONJUNTO DE TODA LA POBLACION FAMILIA <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=FAMILIA INFANCIA <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=INFANCIA JUVENTUD <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=JUVENTUD MUJER <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=MUJER PERSONAS MAYORES <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS MAYORES PERSONAS CON DISCAPACIDAD <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS CON DISCAPACIDAD PERSONAS EN RECLUSION Y EXRECLUSION <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS EN RECLUSION Y EXRECLUSION MINORIAS ETNICAS <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=MINORIAS ETNICAS PERSONAS SIN HOGAR Y TRANSEUNTES <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS SIN HOGAR Y TRANSEUNTES

		<p>PERSONAS CON TOXICOMANIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS CON TOXICOMANIAS <p>REFUGIADOS Y AISLADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=REFUGIADOS Y AISLADOS <p>EMIGRANTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=EMIGRANTES <p>COLECTIVOS EN SITUACION DE NECESIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia= COLECTIVO EN SITUACION DE NECESIDAD <p>PERSONAS CON ENFERMEDAD MENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS CON ENFERMEDAD MENTAL <p>PERSONAS CON ENFERMEDAD TERMINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS CON ENFERMEDAD TERMINAL <p>OTRO GRUPOS EN SITUACION DE NECESIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=OTROS GRUPOS EN SITUACION DE NECESIDAD <p>INMIGRANTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=INMIGRANTES <p>ADOPCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=ADOPCIONES <p>MEDIACION FAMILIAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=MEDIACION FAMILIAR <p>COLECTIVOS SOCIALMENTE DESFAVORECIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=COLECTIVOS SOCIALMENTE DESFAVORECIDOS <p>VOLUNTARIADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=VOLUNTARIADO <p>PERSONAS MAYORES-DISCAPACITADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=PERSONAS MAYORES-DISCAPACITADOS <p>OTROS SECTORES EN SITUACION DE NECESIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia=OTROS SECTORES EN SITUACION DE NECESIDAD
--	--	--

SOLINCOMPLETA-CM	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitudes Incompletas 	<p>No requerida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requerida=N <p>Requerida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Requerida=S
VIGOR GYN	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones • Homologaciones- Procedencia-Disca • Homologaciones- Procedencia-Mayores • Valoraciones • Valoraciones-Procedencia- Disca • Valoraciones-Procedencia- Mayores 	<p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN=N <p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN=S • • Vigor GyN=X

ANEXO F: COMPOSICIÓN INFORMES

NOMBRE	ATRIBUTOS	GRUPOS PERSONALIZ.	CONSOL.	INDICADORES
AUTORIZACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Motivo Extincion • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Autorizaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
AUTORIZACIONES-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Motivo Extincion • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Autorizaciones-RE 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
DICTAMEN	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Dictamen 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
HOMOLOGACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Día Grabación Solicitud • GyN • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
HOMOLOGACIONES POR EJERCICIO	<ul style="list-style-type: none"> • Año Solicitud • Cruce • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
HOMOLOGACIONES-PROCEDENCIA-DISCA	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • GyN • Procedencia • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
HOMOLOGACIONES-PROCEDENCIA-MAYORES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • GyN • Procedencia • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Homologaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
HOMOLOGACIONES-RESUMENESTADISTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Día Grabación Solicitud • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • GyN-ResumenEsta distico2 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
HOMOLOGACIONES-RESUMENESTADISTICO2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Día Grabación Solicitud • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • GyN-ResumenEsta distico 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
INFORMES SOCIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Exitus • Motivo Extincion • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Informes Sociales 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
INFORMES SOCIALES-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Exitus • Motivo Extincion • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • InformeSocialResumen Esta 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
INFORMES SOCIALES-RE2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Exitus • Motivo Extincion • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • InformeSocialResumen Esta2 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes

INFORMES SOCIALES-RE3	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Exitus • Motivo Extincion • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • InformeSocialResumen Esta3 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
INTERCAMBIO AEAT-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Intercambio AEAT • Motivo Extincion • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambio AEATRE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
INTERCAMBIO AEAT-V.2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Motivo Extincion • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambio AEATRE-IS 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
PENDIENTE PROPUESTA PIA	<ul style="list-style-type: none"> • Autorización envío AEAT • Estado Solicitud • Provincia • Recepción Inf.Social 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
PENDIENTE PROPUESTA PIA-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Provincia 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
PERFIL SOLICITANTE: SEXO Y EDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Sexo 	<ul style="list-style-type: none"> • Edad 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitantes
PROPUESTA PIA	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • EstadoPIA-Modificado 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
RESOLUCIÓN GRADO Y NIVEL-CONSOLIDACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Provincia • Tipo Resolucion 	<ul style="list-style-type: none"> • ResGradoyNivelNoti 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCION GRADO Y NIVEL-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • GyN • Provincia • Tipo Resolucion 	-	<ul style="list-style-type: none"> • GyNRE3 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCION GRADO Y NIVEL-RE2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es Resolucion Grado y Nivel • GyN • Provincia • Tipo Resolucion 	-	<ul style="list-style-type: none"> • GyNRE4 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones

RESOLUCION PIA PRESTACIONES SECTOR MAYORES V.2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Esta fiscalizado • Provincia • Recurso PIA • Sector • Tipo Resolucion 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCION PIA PRESTACIONES SECTOR MAYORES V.2RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Esta fiscalizado • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestacionesRE2 	<ul style="list-style-type: none"> • PiaPrestacion RE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA NOTIFICADAS PRESTACIONES SECTOR DISCAPACITADOS V.2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es Resolución PIA • Notificado • Provincia • Recurso PIA • Sector • Tiene Doc.Pago • Tiene Nomina • Tipo Resolucion 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestaciones_not_prestaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA NOTIFICADAS PRESTACIONES SECTOR DISCAPACITADOS V.2RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es Resolución PIA • Notificado • Provincia • Recurso PIA • Sector • Tiene Doc.Pago • Tiene Nomina • Tipo Resolucion 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestacionesRE 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA NOTIFICADAS PRESTACIONES SECTOR MAYORES V.2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es Resolución PIA • Notificado • Provincia • Recurso PIA • Sector • Tiene 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestaciones_not_prestaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones

	<ul style="list-style-type: none"> Doc.Pago Tiene Nomina Tipo Resolucion 			
RESOLUCIONES PIA NOTIFICADAS PRESTACIONES SECTOR MAYORES V.2RE	<ul style="list-style-type: none"> Cruce Es Resolución PIA Notificado Provincia Recurso PIA Sector Tiene Doc.Pago Tiene Nomina Tipo Resolucion 	<ul style="list-style-type: none"> Pia_prestaciones_not_prestacionesRE 	-	<ul style="list-style-type: none"> NºResoluciones
RESOLUCIONES PIA NOTIFICADAS PRESTACIONES V.2	<ul style="list-style-type: none"> Cruce Es Resolución PIA Notificado Provincia Recurso PIA Tiene Doc.Pago Tiene Nomina Tipo Resolucion 	<ul style="list-style-type: none"> Pia_prestaciones_not_prestaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> NºResoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES SECTOR DISCAPACITADOS INGRESADOS-SINATRIBUTOFISCALIZADOR	<ul style="list-style-type: none"> Año Resolucion Cruce Es resolución PIA Provincia Recurso PIA Sector 	<ul style="list-style-type: none"> RespianotV2 	-	<ul style="list-style-type: none"> NºResoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES SECTOR DISCAPACITADOS INGRESADOS-SINATRIBUTOFISCALIZADOR-RE	<ul style="list-style-type: none"> Cruce Es resolución PIA Provincia Recurso PIA Sector 	-	<ul style="list-style-type: none"> Disca-Prestaciones-RE 	<ul style="list-style-type: none"> NºResoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES SECTOR DISCAPACITADOS V.2	<ul style="list-style-type: none"> Cruce Es resolución PIA Esta fiscalizado Provincia Recurso PIA Sector 	<ul style="list-style-type: none"> Pia_prestaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> NºResoluciones

	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo Resolucion 			
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES SECTOR DISCAPACITADOS V.2RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Esta fiscalizado • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestacionesRE2 	<ul style="list-style-type: none"> • PiaPrestacionesRE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES SECTOR MAYORES INGRESADOS-SINATRIBUTOFISCALIZADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Año Resolucion • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • RespianotV2 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES SECTOR MAYORES INGRESADOS-SINATRIBUTOFISCALIZADORE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Esta fiscalizado • Provincia • Recurso PIA • Sector 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Mayores-Prestaciones-RE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES V.2	<ul style="list-style-type: none"> • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestaciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA PRESTACIONES V.2RE	-	<ul style="list-style-type: none"> • Pia_prestaciones_not_prestaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • PiaPrestacionesRE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIO MAYORES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • Respianot 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIO MAYORESRE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Recurso PIA • Sector • Tipo Resolucion 	-	<ul style="list-style-type: none"> • PiaPrestacionesRE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA 	<ul style="list-style-type: none"> • Respianot 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOS DISCAPACITADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • Respianot 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones

RESOLUCIONES PIA SERVICIOS DISCAPACITADOS INGRESADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Año Resolucion • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • RespianotV2 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOS DISCAPACITADOS INGRESADOS-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Año Resolucion • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Disca-Servicios-RE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOS DISCAPACITADOSRE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Recurso PIA • Sector 	-	<ul style="list-style-type: none"> • PiaPrestacion RE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOS MAYORES INGRESADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Año Resolucion • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • RespianotV2 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOS MAYORES INGRESADOS-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Sector 	<ul style="list-style-type: none"> • RespianotV2 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
RESOLUCIONES PIA SERVICIOSRE	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Es resolución PIA • Provincia • Recurso PIA • Tipo Resolucion 	-	<ul style="list-style-type: none"> • PiaPrestacion RE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Resoluciones
SOLICITUDES INCOMPLETAS	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Estado Solicitud • Exitus • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • SolIncompleta-CM 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
SOLICITUDES POR DEPENDENCIA-CAMBIOORDEN	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICIT 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
SOLICITUDES POR PROCEDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICIT 	<ul style="list-style-type: none"> • Procedencia-Consolidación 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes

SOLICITUDES POR PROVINCIA-CAMBIOORDEN	<ul style="list-style-type: none"> • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICIT 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
SOLICITUDES POR PROVINCIA-RESUMENESTA	<ul style="list-style-type: none"> • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICITRESUMEN 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
SOLICITUDES POR PROVINCIA-SINTOTALES	<ul style="list-style-type: none"> • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICIT2 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
SOLICITUDES-PROCEDENCIA-DISCAS	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Procedencia • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICIT 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
SOLICITUDES-PROCEDENCIA-MAYORES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Procedencia • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • SOLICIT 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VAL+HOMORESUMENESTA	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Día Grabación Solicitud • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Val+HomIndicadorRE 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VAL+HOMORESUMENESTA2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Día Grabación Solicitud • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Val+HomIndicadorRE2 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VALORACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • GyN • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Valoraciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VALORACIONES POR EJERCICIO	<ul style="list-style-type: none"> • Año Solicitud • Cruce • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Valoraciones 	-	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VALORACIONES-PROCEDENCIA-DISCA	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • GyN • Procedencia • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Valoraciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VALORACIONES-PROCEDENCIA-MAYORES	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • GyN • Procedencia • Provincia 	<ul style="list-style-type: none"> • Valoraciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigor GyN 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VALORACIONES-RESUMENESTADISTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • GyN-PdtesValoracion 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes
VALORACIONES-RESUMENESTADISTICO2	<ul style="list-style-type: none"> • Cruce • Provincia 	-	<ul style="list-style-type: none"> • GyN-ResumenEstadistico2 	<ul style="list-style-type: none"> • N°Solicitudes

ANEXO G: COMPOSICIÓN DE DOCUMENTOS

NOMBRE DEL DOCUMENTO	INFORMES CONTENIDO
<p>INFORMACIÓN ESTADÍSTICA SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autorizaciones • Dictamen • Homologaciones • Homologaciones-Procedencia-disca • Homologaciones-Procedencia-mayores • Homologaciones por ejercicio • Informes Sociales • Intercambio AEAT V.2 • Pendiente Propuesta PIA • Perfil Solicitante: sexo y edad • Propuesta PIA • Resolucion Grado y Nivel-consolidación • Resoluciones PIA Notificadas prestaciones sector Discapacitados • Resoluciones PIA Notificadas prestaciones sector Mayores • Resoluciones PIA Notificadas prestaciones V.2 • Resoluciones PIA prestaciones sector discapacitados ingresados-sinatributoFiscalizar • Resoluciones PIA prestaciones sector discapacitados V.2 • Resoluciones PIA prestaciones sector mayores ingresados-sinatributofiscalizar • Resoluciones PIA prestaciones sector mayores V.2 • Resoluciones PIA prestaciones V.2 • Resoluciones PIA servicios • Resoluciones PIA servicio discapacitados • Resoluciones PIA servicio discapacitados ingresados • Resoluciones PIA Servicios Mayores • Resoluciones PIA Servicios Mayores Ingresados • Solicitudes-Procedencia-Disca • Solicitudes-Procedencia-Mayores • Solicitudes Incompletas • Solicitudes por dependencia-cambioorden • Solicitudes por procedencia • Solicitudes por provincia-cambioorden • Solicitudes por provincia-sintotales • Valoraciones • Valoraciones-Procedencia-disca • Valoraciones-Procedencia-mayores • Valoraciones por ejercicio

RESUMEN INFORME ESTADISTICO

- Autorizaciones-RE
- Dictamen
- Homologaciones-ResumenEstadistico
- Homologaciones-ResumenEstadistico2
- Informes Sociales-RE
- Informes Sociales-RE2
- Informes Sociales-RE3
- Intercambio AEAT-RE
- Pendiente Propuesta PIA-RE
- Perfil Solicitante: sexo y edad
- Propuesta PIA
- Resolucion Grado y Nivel-RE
- Resolucion Grado y Nivel-RE2
- Resoluciones PIA Notificadas prestaciones sector discapitados v.2RE
- Resoluciones PIA Notificadas prestaciones sector mayores v.2RE
- Resoluciones PIA prestaciones sector discapitados ingresados-sinatributofiscalizar-RE
- Resoluciones PIA prestaciones sector discapitados V.2RE
- Resoluciones PIA prestaciones sector mayores ingresados-sinatributofiscalizarRE
- Resoluciones PIA prestaciones sector mayores V.2RE
- Resoluciones PIA prestaciones V.2RE
- Resoluciones PIA servicios Discapitados Ingresados-RE
- Resoluciones PIA servicios DiscapitadosRE
- Resoluciones PIA servicios Mayores Ingresados-RE
- Resoluciones PIA servicios MayoresRE
- Resoluciones PIA serviciosRE
- Solicitudes por provincia-resumenesta
- Val+Homoresumenesta
- Val+Homoresumenesta2
- Valoraciones-ResumenEstadistico
- Valoraciones-ResumenEstadistico2

ANEXO H: INFORME ESTADÍSTICO SITUACIÓN DE DEPENDENCIA

ANEXO I: RESUMEN ESTADÍSTICO SITUACIÓN DE DEPENDENCIA

ANEXO J: PANTALLAS CUADRO DE MANDO

Indice

Indice

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE BIENESTAR SOCIAL

- Indice
- Solicitantes
- Solicitudes
- Valoraciones
- Informe Social
- Dictamen
- Resolucion Grado y Nivel
- Propuesta PIA
- Resoluciones PIA
- Resoluciones PIA Mixtas

Solicitantes

Solicitantes

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE BIENESTAR SOCIAL

Indicadores	Sin especificar	menores de 3	3 a 18	19 a 30	31 a 45	46 a 54	55 a 64	65 a 79	80 y +	Total
Nº	328	280	3.650	3.756	7.789	4.857	6.385	27.557	49.557	104.159

Mapa de Calor Grafico por edades

Nº Solicitantes

Solicitantes

Solicitantes

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE BIENESTAR SOCIAL

Indicadores	Sin especificar	menores de 3	3 a 18	19 a 30	31 a 45	46 a 54	55 a 64	65 a 79	80 y +	Total
Nº	328	280	3.650	3.756	7.789	4.857	6.385	27.557	49.557	104.159

Mapa de Calor Grafico por edades

Nº Solicitantes

