

CONGREST. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE CONGRESOS

Directora: Ángeles Calduch Losa

Titulación: ITIG

28/09/2011

Autor: Sergio del Cueto Orrico

ÍNDICE

1. Introducción	3
2. Objetivos	5
3. Descripción de la memoria	7
4. Preparación del servidor	8
4.1. Elección del servidor	8
4.2. Instalación del servidor	9
5. Instalación de Servicios de Internet Information Server	10
6. Asignar la IP a una DNS	15
7. Guía de usuario	18
7.1. Portada	19
7.2. Creación del congreso	21
7.3. Acceso a zona de gestión	23
7.4. Inscripciones	25
7.5. Hoteles	26
7.6. Habitaciones	28
7.7. Servicios	31
7.8. Talleres	32
7.9. Informes	33
7.10. Otras funciones	34
7.10.1.1. Contacto	35
7.10.1.2. Ubicación	36
7.10.1.3. Programa	37
8. Guía para el usuario avanzado	39
8.1. Estructura y creación de la Base de Datos	40
8.2. Hoteles	45
8.3. Habitaciones	49
8.4. Calendario	56
8.5. Informes	61
8.6. Mailing	70

INTRODUCCIÓN

Para este Proyecto Final de Carrera se ha elegido realizar una aplicación integral para la creación y mantenimiento de congresos. Con ella se pueden crear congresos y sus participantes, tanto ponentes como asistentes. Además existe la posibilidad de dar de alta alojamientos para los participantes, servicios, talleres... así como la opción de realizar informes acerca de los participantes. Todo esto se explicará en los siguientes puntos con mas profundidad.

En la realización del proyecto, se ha utilizado el programa Adobe Dreamweaver CS3, realizando toda la aplicación a partir de líneas de código. La plataforma elegida ha sido esta en lugar de otras opciones de desarrollo como Drupal o Plone, con el fin de aumentar los conocimientos del alumno y poder realizar un programa completo para que pueda estar mejor preparado para el mundo laboral.

OBJETIVOS

El objetivo de este Proyecto Final de Carrera es poder hacer una aplicación integral online, y puesto que el alumno ha realizado la intensificación de Web, se han querido aplicar los conocimientos y aumentar la formación que se imparte actualmente en la Escuela de Informática, y obtener más competencias de tal forma que el alumno salga mejor preparado cuando acabe la carrera universitaria. De este modo se pretende tanto aplicar estos nuevos conocimientos en la vida laboral, como tener la posibilidad de buscar toda la información necesaria para realizar esta aplicación Web.

DESCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

En este Proyecto Final de Carrera se ha realizado un programa de gestión de congresos. Con esta aplicación Web, se pretende que se pueda englobar todos los aspectos del congreso.

Este proyecto no es una página Web, como tantas otras, donde se pueda obtener información del congreso, como congresistas, obtener o visualizar el programa, información sobre la fecha, hora y el lugar... esta aplicación va más encaminada a la administración de cualquier tipo de congreso, desde un congreso de médicos a un congreso de franquicias. Al ser tan genérico, la gran mayoría de las características pueden ser usadas siempre independientemente del tipo de congreso.

Otra característica de este proyecto es la posibilidad de ser una aplicación en dos sentidos, es decir que puede ser usada tanto para los organizadores del congreso como para los participantes en el mismo. Mientras los organizadores pueden ir introduciendo la inscripción por asistente o el precio de algún tipo de servicio (restaurante, cursos...), un ponente se puede dar de alta para asistir al congreso.

Entre las funcionalidades que tiene esta aplicación cabe destacar las siguientes:

- Creación automática de toda la Base de Datos.
- Mantenimiento de las personas que asistirán al congreso, diferenciando entre congresistas o asistentes.
- Mantenimiento de los hoteles y habitaciones para el congreso.
- Posibilidad de ofrecer tanto a los congresistas como a los asistentes la realización de cursos y talleres.

PREPARACIÓN DEL SERVIDOR

ELECCIÓN DEL SERVIDOR

Para que funcione esta aplicación Web en el servidor hay varios sistemas, los cuales se clasifican en dos tipos bien diferenciados:

- Un servidor que no esté físicamente al alcance.
- Un servidor que si esté físicamente al alcance.

Para hablar con más profundidad de estos dos sistemas, entendemos que los servidores están físicamente al alcance cuando éste se puede tocar, ya sea en una casa, un ordenador propio, el de algún conocido... mientras que los que no están al alcance se refiere a servidores que se compre o se alquile y se pueda usar como mejor convenga.

Servidor que no esté físicamente al alcance.

Este tipo de servidor funciona prácticamente igual que uno al que se puede acceder físicamente, con la ventaja de que quien suministra el ordenador te da fiabilidad siempre de red, más velocidad de la que puedas acceder en tu hogar, y siempre está encendido y en funcionamiento.

Servidor que sí esté físicamente al alcance.

Por el contrario, en un ordenador que esté al alcance se podrá tener más control sobre el mismo y tiene la ventaja de ser más barato. En el caso concreto de la aplicación desarrollada en este trabajo que es una aplicación Web que estará en funcionamiento cuando el administrador lo desee, es suficiente con este tipo de servidor, así que cuando más adelante se empiece a explicar la instalación del servidor en el siguiente apartado, se referirá a la instalación del servidor en un ordenador convencional.

INSTALACIÓN DEL SERVIDOR

Al igual que ha pasado con la elección del servidor, aquí también se ha de escoger un servidor Web y sobre qué plataforma instalarlo, para ello se explicará la diferencia entre 2 servidores Web: Apache y el SIIS de Windows.

- Apache: se puede instalar tanto en Linux como en Windows, si bien es cierto que es el servidor Web más reconocido y que más usuarios usa para poder administrar su sitio Web, sus características de seguridad dan muchísima diversidad a la hora de poder configurarlo como sitio Web.

- SIIS. Este servidor Web sólo funciona en Windows, y es una utilidad que tiene Windows (en este caso Windows XP), tan sólo hay que instalarla mediante el CD de instalación.

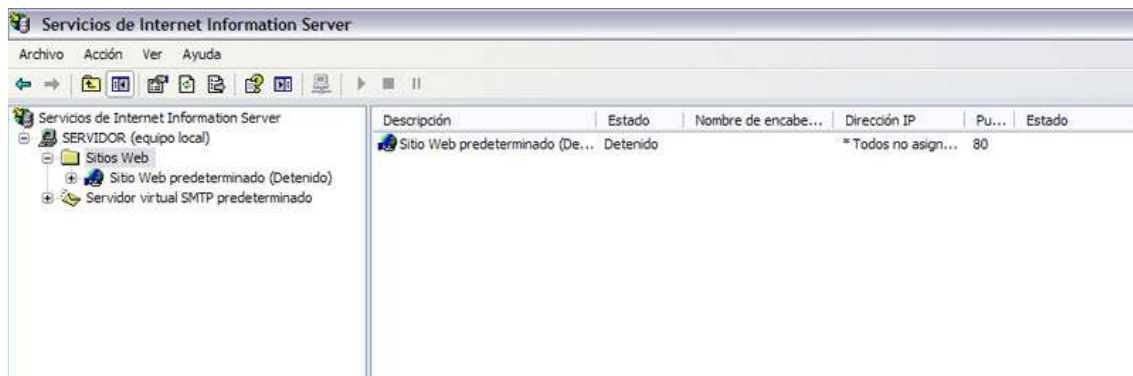
Se ha elegido el servidor Web de SIIS por varias razones, primero porque el alumno nunca ha tenido la oportunidad de usar este servidor Web al contrario que el Apache, y al ser una aplicación en la que no se va a necesitar un nombre de dominio (este punto se explicará mas adelante como tener un nombre asignado a una IP sin tener nombre de dominio), se ha creído mas conveniente usar esta plataforma.

Este servidor Web es usado por varias Webs, aquí un ejemplo, la página Web de un famoso periodista deportivo.



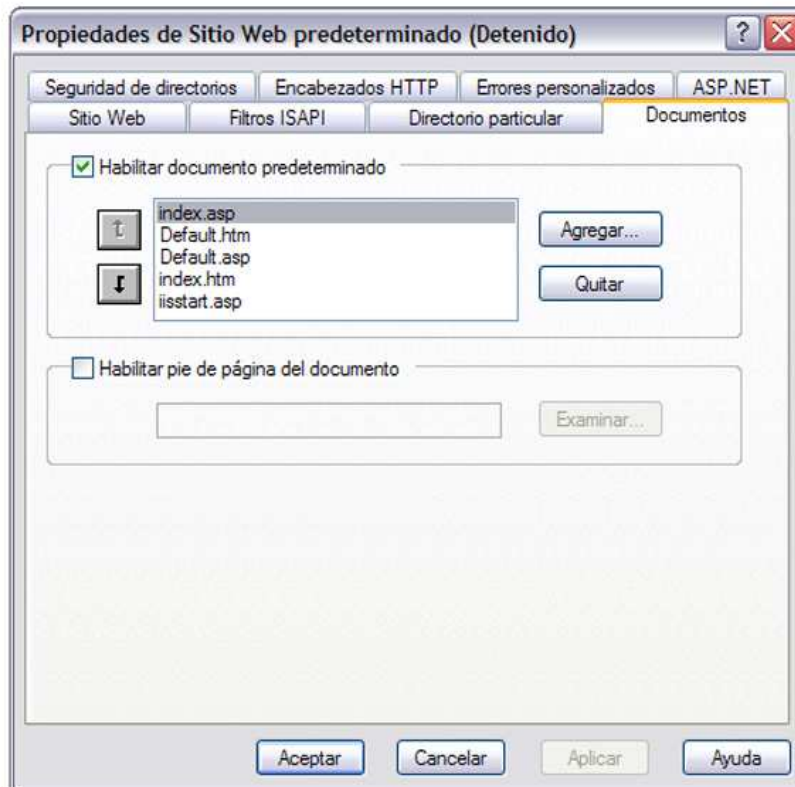
INSTALACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET INFORMATION SERVER (SIIS)

Después de la instalación desde el CD / DVD de Windows hay que ir a Panel de control -> Herramientas administrativas -> Servidor de Internet Information Server y se podrá ver una pantalla parecida a ésta.

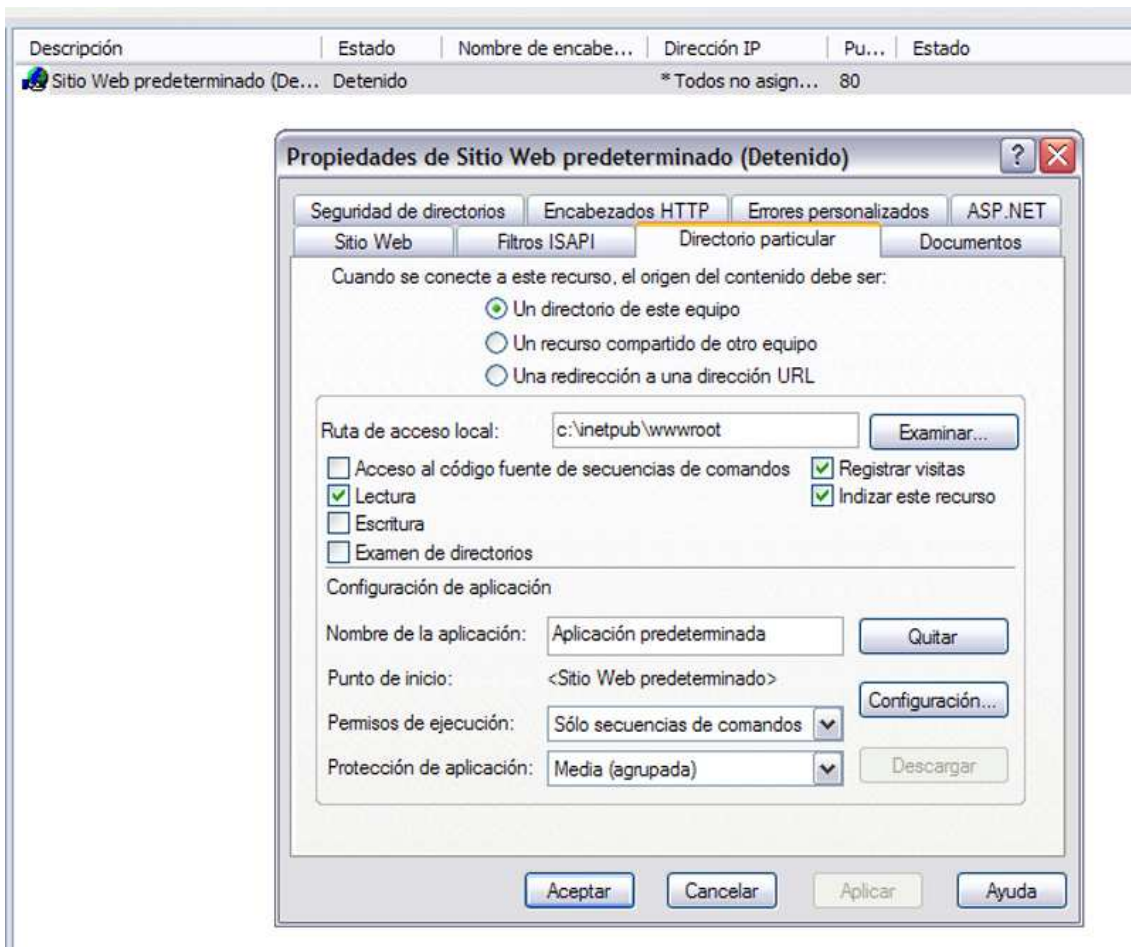


Entre las opciones que se puede configurar existe la posibilidad de elegir el fichero de la página principal, de modo que en cuanto se ponga la dirección IP o dirección Web del portal o página Web saldrá la página elegida. Por defecto las que suelen venir son index.html, index.htm, default.html, default.htm. En este caso se ha tenido que añadir mi página inicial, que es index.asp tal y como se ve en la imagen.

Descripción	Estado	Nombre de encabe...	Dirección IP	Pu...	Estado
Sitio Web predeterminado (De...	Detenido		* Todos no asign...	80	

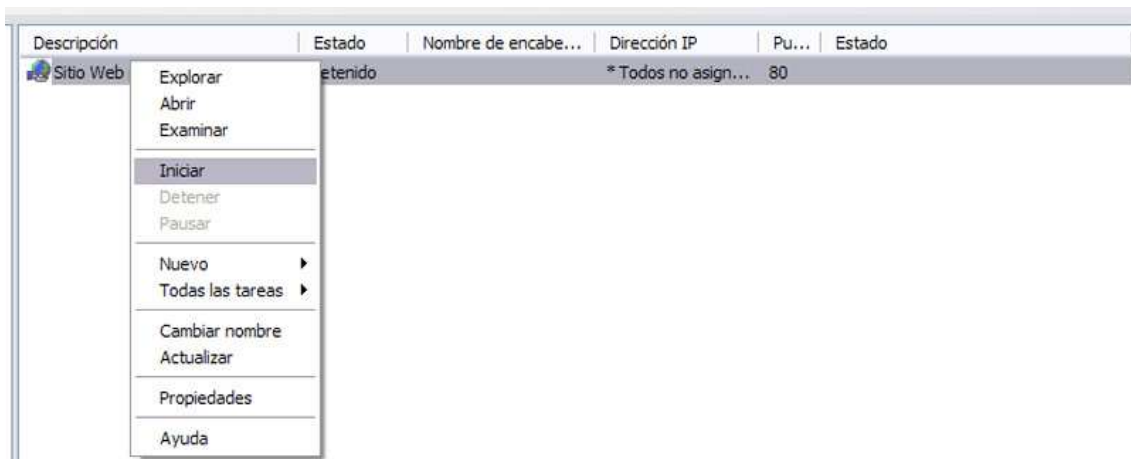


Otra de las opciones a configurar es la carpeta donde estará nuestra página Web, por defecto se guarda en el directorio "c:\inetpub\wwwroot". Para acceder a esta ubicación hay que hacerlo desde la siguiente ventana.

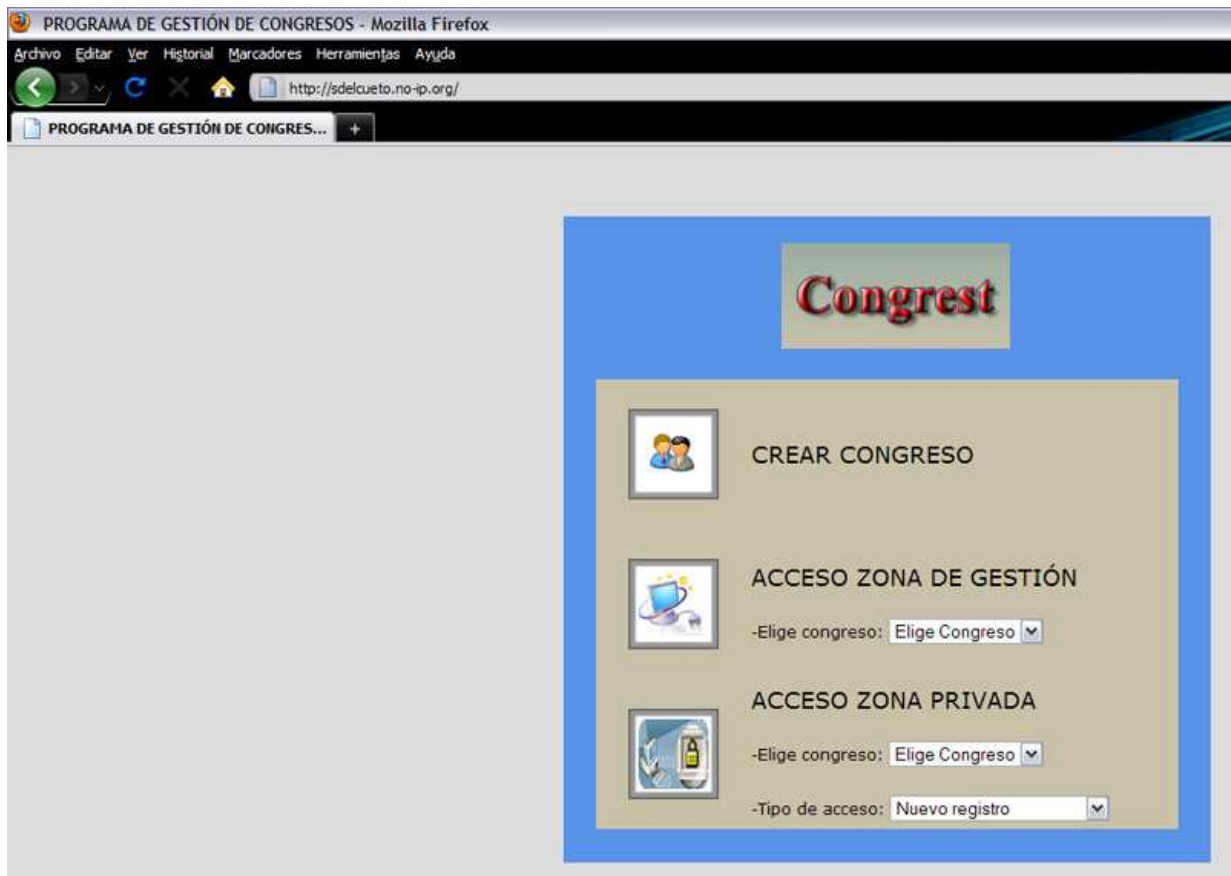


Después de hacer estas modificaciones hay que instalar el asp en el servidor para que pueda ejecutar estos ficheros (casi todo este portal Web esta realizado en asp).

Ahora sólo queda iniciar el servidor y entrar desde el navegador a la IP o al nombre asignado. Para iniciar el servidor hay que ir a la pantalla principal del SIIS y entrar en “iniciar”, como se muestra en la imagen.



Y por último hay que comprobar que funciona la aplicación Web. En el siguiente apartado se explicará la manera de conseguir que no haga falta poner la dirección IP en el navegador, sino asignarla a un nombre, independientemente que la IP sea o no dinámica.

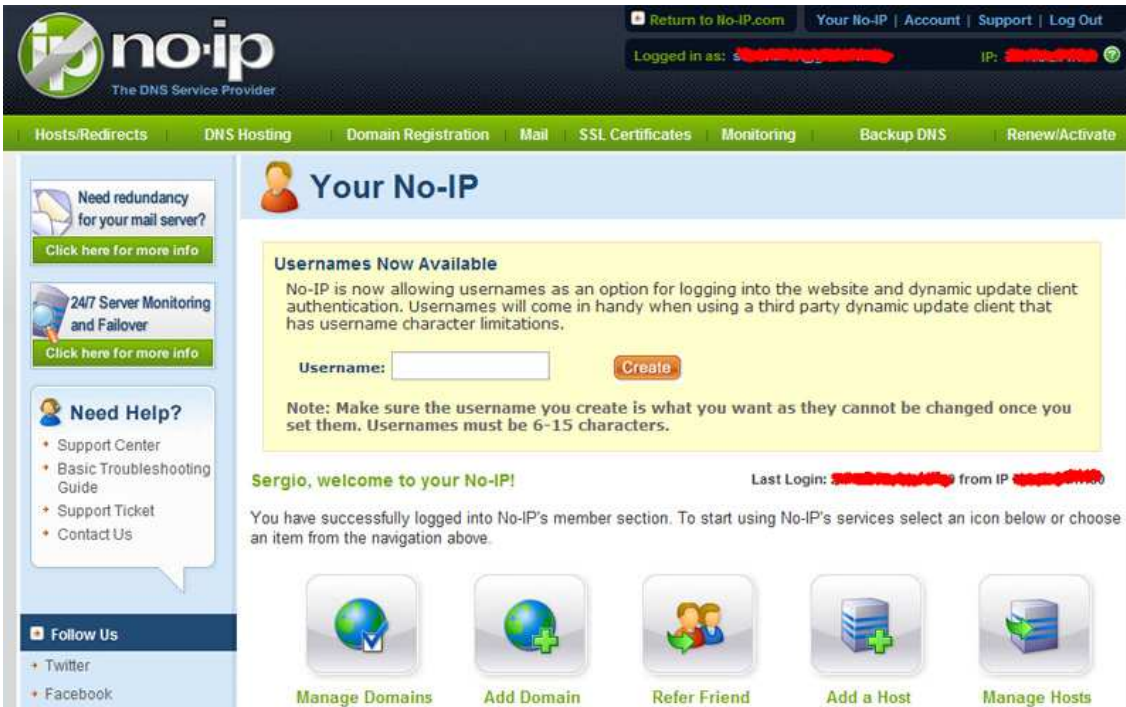


ASIGNAR LA IP A UNA DNS

Antes de empezar a tratar este tema hay que saber la utilidad de asignar la dirección IP a una DNS.

Muchos suministradores de Internet en España ofrecen una IP dinámica, que es una IP que va cambiando cada cierto tiempo, un día se puede tener una IP y al día siguiente otra distinta. Por el contrario, una dirección IP estática es una IP que nunca cambia. Hay que tener en cuenta que es mucho más fácil aprender o recordar un nombre que la dirección IP, aparte que es más seguro si la gente no sabe la dirección IP.

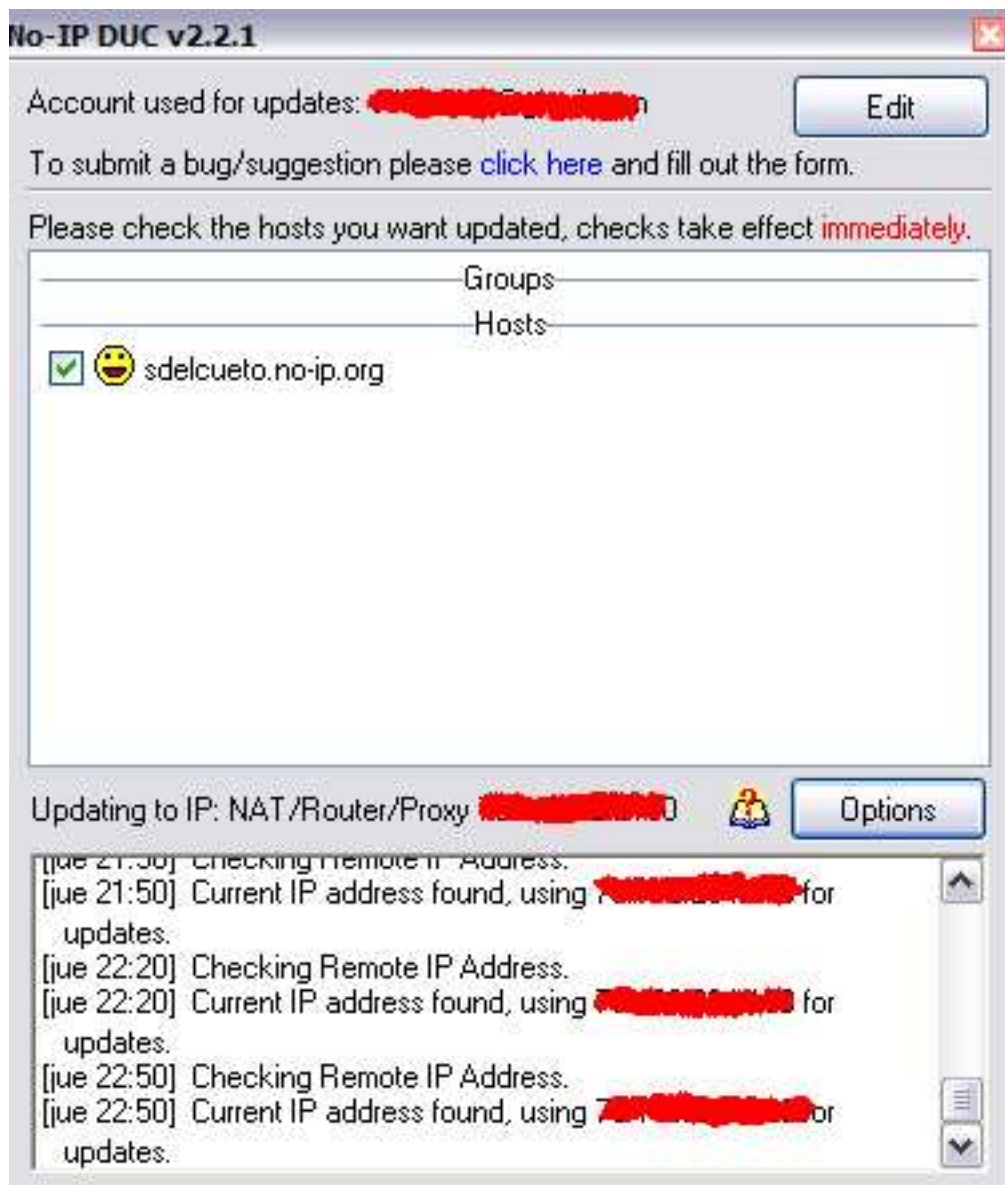
Para este fin hay varias páginas Web donde te asignan, mediante un pequeño programa, la dirección IP a un nombre. Un ejemplo lo encontramos en <https://www.no-ip.com>, donde después de realizar el registro se puede descargar el programa y añadir la dirección IP tal y como se ve en la siguiente imagen, pudiendo elegir el nombre del DNS como se quiera, que será la dirección que se ponga en el navegador para poder acceder a la aplicación.



The screenshot shows the No-IP website dashboard. At the top, there is a navigation bar with links for 'Return to No-IP.com', 'Your No-IP', 'Account', 'Support', and 'Log Out'. Below this, a green navigation bar lists services: 'Hosts/Redirects', 'DNS Hosting', 'Domain Registration', 'Mail', 'SSL Certificates', 'Monitoring', 'Backup DNS', and 'Renew/Activate'. The main content area is titled 'Your No-IP' and features a 'Usernames Now Available' section with a 'Create' button and a 'Need Help?' section with links to 'Support Center', 'Basic Troubleshooting Guide', 'Support Ticket', and 'Contact Us'. At the bottom, there are five icons for 'Manage Domains', 'Add Domain', 'Refer Friend', 'Add a Host', and 'Manage Hosts'. The user is logged in as 'Sergio' and the last login is shown as 'Sergio from IP'.

Luego hay que descargar un programa que viene en esta misma página Web y se encarga de forma totalmente automática de ir actualizando la DNS con la dirección IP que se tenga, si es distinta a la que tenía relacionada con el DNS la cambia en la relación de la Base de Datos de la propia página.

El programa una vez ejecutado es el siguiente:



De esta forma se obtiene de forma totalmente automática, y sin necesidad de preocuparse, la dirección IP asignada a la DNS elegida.

GUÍA DE USUARIO

En este apartado se llevará a cabo una guía de usuario explicando todo el funcionamiento de este Proyecto Final de Carrera, tanto el funcionamiento principal como cosas más concretas.

En esta guía de usuario se tratará exclusivamente de explicar todo el proyecto a nivel de usuario, no se tratará nada la cuestión de código ni funciones avanzadas, ya que este punto se explicará posteriormente.

Para la realización de esta guía de usuario se creará un congreso desde el principio, añadiendo todas las funcionalidades que permite esta aplicación.

PORTADA



The screenshot shows the main menu of the Congrest web application. It features a blue header with the 'Congrest' logo in red and black. Below the header, there are three main menu items, each with an icon and a title:

- CREAR CONGRESO**: Accompanied by an icon of two people.
- ACCESO ZONA DE GESTIÓN**: Accompanied by an icon of a laptop and a globe. Below this title is a dropdown menu labeled '-Elige congreso:' with the selected option 'Elige Congreso'.
- ACCESO ZONA PRIVADA**: Accompanied by an icon of a hand holding a document. Below this title is a dropdown menu labeled '-Elige congreso:' with the selected option 'a'. Below this is another dropdown menu labeled '-Tipo de acceso:' with the selected option 'Modificacion de registro'.

Esta es la portada principal de la aplicación Web, desde aquí se puede crear un nuevo congreso, entrar y modificar un congreso actual creando talleres, habitaciones, acompañantes... y también se puede acceder a la zona privada. Otra opción es que al elegir un congreso se puede incluir a un asistente y clasificarlo dependiendo de las categorías que hayamos creado, y luego también está la posibilidad de modificar este registro a partir de un usuario y una contraseña que se decidirá si se le ofrece a los usuarios o no.

CREACIÓN DEL CONGRESO

Para empezar con esta guía, cómo no, hay que crear el congreso, para ello sólo hay que darle al botón de CREAR CONGRESO.



Después de rellenar todos los datos del congreso como hacemos a continuación y darle al botón de CREAR CONGRESO, nuestro congreso estará automáticamente creado.

DATOS A INTRODUCIR SOBRE EL CONGRESO:

Nombre del congreso:	<input type="text" value="Proyecto"/>
Sede donde se va a realizar:	<input type="text" value="ETSINF"/>
Quien lo organiza:	<input type="text" value="Sergio del Cueto"/>
Banco para transferencias:	<input type="text" value="Cueto's Bank"/>
Cuenta del Banco:	<input type="text" value="123456789"/>
Código para transferencias:	<input type="text" value="1234"/>

El siguiente campo no puede llevar espacios, si se quiere hacer algun tipo de separación se pueden utilizar el guión o la barra baja, tambien estan prohibidos los simbolos: \ , / , & , * , \$, % , (,) , = , # , " , ! , ? , & , i , @ , + , . , : , ; , | , ñ y acentos.

Fecha de inicio:	<input type="text" value="16-8-2011"/>	
Fecha de fin:	<input type="text" value="30-9-2011"/>	

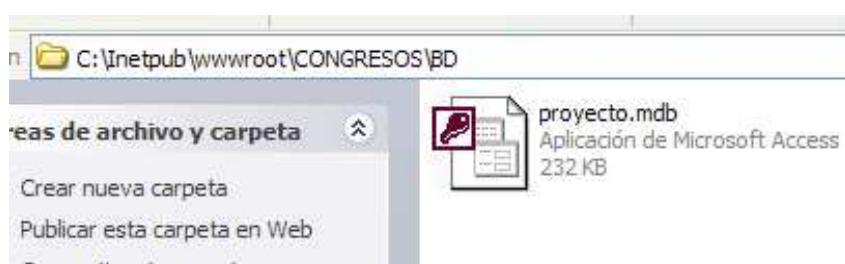
El siguiente campo no puede llevar espacios, si se quiere hacer algun tipo de separación se pueden utilizar el guión o la barra baja, tambien estan prohibidos los simbolos: \ , / , & , * , \$, % , (,) , = , # , " , ! , ? , & , i , @ , + , . , : , ; , | , ñ y acentos. .

Nombre base de datos:	<input type="text" value="proyecto"/>
-----------------------	---------------------------------------

Como se puede ver, el nombre del congreso se llama *proyecto*, los campos a rellenar son:

- Nombre del congreso.
- Sede donde se va a realizar.
- Quien lo organiza.
- Banco para transferencias.
- Cuenta del Banco.
- Código para transferencias.
- Fecha de inicio.
- Fecha de fin.
- Nombre Base de Datos.

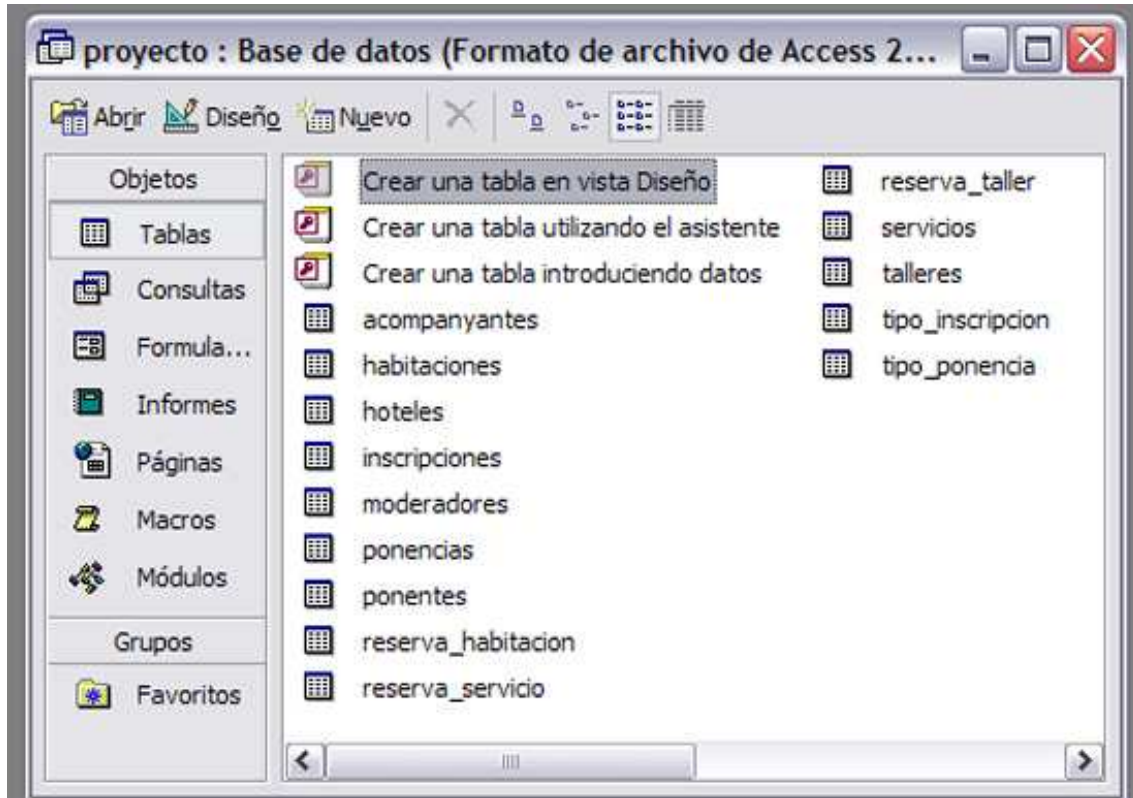
Una vez creado el congreso, se crea automáticamente en la carpeta Congresos\BD una Base de Datos con el nombre que le hemos puesto .mdb, tal y como se puede observar a continuación.



Automáticamente, al rellenar este formulario se crean varias tablas dentro de la Base de Datos para alojar toda la información que añadiremos más tarde, como los acompañantes, habitaciones, talleres, servicios...

Esta es la estructura de la Base de Datos en cuanto a tablas se refiere, todas creadas automáticamente al dar de alta la Base de Datos.

En cuanto a los campos o la estructura interna de cada tabla, se comentará en la otra guía para usuarios avanzados. En esta guía solo se tratará el pleno funcionamiento de la aplicación sin entrar en ningún detalle de implementación o desarrollo.



ACCESO A ZONA DE GESTIÓN

Desde este apartado podemos crear los servicios propios de este congreso, como son dar de alta hoteles, servicios, talleres...

Para ello, sólo tenemos que seleccionar el congreso que queremos gestionar. Una vez seleccionado el congreso hay que pulsar sobre el botón de ACCESO A LA ZONA DE GESTIÓN. De este modo sale un panel de gestión en el que se puede dar de alta todos los servicios relacionados con nuestro congreso creado anteriormente.

Desde la pantalla principal sólo hay que seleccionar el congreso y pulsar sobre el botón de ACCESO A LA ZONA DE GESTIÓN:



The screenshot displays a web interface with a blue border. It features three main sections, each with an icon and a title:

- CREAR CONGRESO**: Accompanied by an icon of two people.
- ACCESO ZONA DE GESTIÓN**: Accompanied by an icon of a laptop and a globe. A red arrow points to this section.
- ACCESO ZONA DE GESTIÓN**: Accompanied by an icon of a hand holding a document.

Below the second 'ACCESO ZONA DE GESTIÓN' section, there are two dropdown menus:

- Elige congreso: (dropdown menu with 'proyecto' selected and a dropdown arrow).
- Elige congreso: (dropdown menu with 'Elige Congreso a' selected and a dropdown arrow).

Below the third 'ACCESO ZONA DE GESTIÓN' section, there is one dropdown menu:

- Tipo de acceso: (dropdown menu with 'Nuevo registro' selected and a dropdown arrow).

Una vez hecho esto, nos saldrá esta pantalla de la que se explicará cada punto con más detalle.

A la hora de explicar como añadir ciertos complementos al congreso, se limitará a exponer como añadir y como listar cada elemento, a no ser que haya alguna funcionalidad que se deba ver más detalladamente.

INSCRIPCIONES	Listar
HOTELES	Borrar
HABITACIONES	Modificar
SERVICIOS	Nuevo Tipo
TALLERES	Nuevo Tipo (BD)
INFORMES	Eliminar Tipo
CORREO	Acompañantes
ACREDITACIONES	
SALIR	

INSCRIPCIONES

En la siguiente imagen se muestra el *menú de inscripciones*, donde podremos dar de alta, modificar, borrar...



Para insertar una inscripción sólo hay que añadir una serie de campos, y automáticamente se añadirá en la Base de Datos de este congreso. Luego, estas inscripciones se asignaran a los ponentes, congresistas o asistentes para que cada uno de ellos tenga una inscripción y por lo tanto un importe distinto.

Introduzca el tipo y el importe de la modalidad de inscripción (Una vez introducida, no será posible su modificación)

Tipo: Importe 1: € Importe 2: € Fecha Descuento:

Tipos de inscripción actuales:

Más adelante veremos cómo relacionar estas inscripciones con los asistentes y como podemos filtrar por inscripción para buscar cualquier asistente.

HOTELES

En este apartado veremos cómo añadir hoteles y cómo mostrarlos, decir también que existe la posibilidad de exportar hoteles incluidos en el sistema desde otra Base de Datos.

Para acceder al menú de los hoteles hay que entrar en la pestaña correspondiente.



Seleccionando el apartado de *Añadir Nuevo* podemos acceder a un formulario donde se puede insertar un hotel, tal y como se muestra a continuación.

Nombre:

Dirección:

Ciudad:

Provincia:

Cod. Postal:

Estrellas:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Web:

Características:

Una vez le hemos dado al botón de *Aceptar*, automáticamente se guarda en nuestra Base de Datos, en la tabla correspondiente de nuestro congreso.

Para visualizar todos los hoteles podemos o bien visualizarlos para la totalidad de estos o hacer filtros por provincia, ciudad o por estrellas. Al seleccionar alguna de estas opciones sólo se mostrarán los hoteles filtrados por estas características. En nuestro caso, como se ha insertado un hotel, se muestran todos los hoteles que tenemos en nuestro sistema.

Provincia:

Ciudad:

Estrellas:

NUMERO	NOMBRE	DIRECCION	CIUDAD	PROVINCIA	CP	ESTRELLAS	TELEFONO	FAX	E-MAIL	WEB
2	HOTEL 1	C.\LOS HOTELES	VALENCIA	VALENCIA	12345	5	123456789	123456789	hotel1@hotel.com	www.hotel1.com
3	HOTEL 2	HOTELES S/N	VALENCIA	VALENCIA	1234	3	65421034	65421034	hotel2@hotel.com	

Una vez que tenemos el hotel dado de alta en el sistema pasamos a ver el siguiente apartado que son las habitaciones, para ello será necesario tener un hotel dado de alta en el sistema

HABITACIONES

Tal y como se acaba de comentar, este apartado es complementario al de los hoteles, puesto que para cada hotel puede haber varios tipos de habitaciones.

Para ello hay que darle al apartado correspondiente de *Habitaciones* y seleccionar lo que deseemos hacer.



En nuestro caso, ya que no tenemos ninguna habitación asignada a nuestros hoteles, daremos de alta una habitación.

Cabe recordar que para ello hay que tener un hotel anteriormente guardado en nuestro sistema, y como ya hemos insertado el hotel “Hotel 1”, asignaremos la habitación a este hotel.

Para ello le daremos al botón de *Añadir*. Como primer campo sale un desplegable con todos los hoteles, y seleccionamos uno, y después de añadir todos los campos del formulario y que aceptemos los datos, se guardarán en el sistema.

Hotel: HOTEL 1 ▼

Tipo: Individual ▼

Numero: 1166

Fecha Inicio: 13-9-2011 

Fecha Fin: 15-9-2011 

Precio: 150

Un apartado a mencionar en cuanto a las habitaciones es que cada habitación se puede habilitar o no, con esto podemos dar de alta a muchas habitaciones pero no asignarlas a nadie.

Por defecto, todas las habitaciones al darlas de alta están deshabilitadas, para habilitarlas solamente hay que entrar en la función *Habilitar* de este mismo apartado de habitaciones. Una vez dentro, volvemos a tener la opción de buscar las habitaciones deshabilitadas se puede buscar todas o buscar mediante alguna clase de filtro.

Hay que mencionar que todas las habitaciones deshabilitadas no están disponibles si se quiere visualizar las habitaciones, a no ser que se pulse el “checkbox” de *Mostrar no habilitadas*.

Esta imagen muestra como habilitar una habitación.

Hotel: Todos ▼

Tipo Hab.: Todas ▼

NUMERO	HOTEL	TIPO	TOTAL	DISPONIBLES	FECHA INICIO	FECHA FIN	IMPORTE	ESTADO
1	HOTEL 1	SUITE	2908	2908	5/6/2010	24/6/2010	349	NO ACTIVA

Cuando pulsemos el botón *Aceptar* la habitación queda automáticamente habilitada, de esta forma, cuando entremos en la visualización de las habitaciones la podremos ver.

Hotel		Todos						
Tipo Hab.		Todas						
Mostrar no habilitadas		<input type="checkbox"/>						
		Buscar						
NUMERO	HOTEL	TIPO	TOTAL	DISPONIBLES	FECHA INICIO	FECHA FIN	IMPORTE	ESTADO
1	HOTEL 1	SUITE	2908	2908	5/6/2010	24/6/2010	349	NO ACTIVA
2	HOTEL 2	DBL	4512	4512	10/11/2010	19/11/2010	100	NO ACTIVA

SERVICIOS

En este apartado se va a explicar lo correspondiente a los servicios. Aquí se guardarán todos los servicios que sean ajenos al congreso pero que pueden ser importantes para éste. Como cada congreso puede necesitar distintos servicios dependiendo de la temática del mismo, se ha preferido crear un apartado genérico donde a la vez se pueda introducir cualquier servicio que sea de interés, como restaurantes, catering, contratación de microbús...

En este caso en concreto se va a insertar un servicio de catering, pero como se ha mencionado anteriormente se podría crear cualquier servicio.



Nombre: Catering

Fecha: 15-9-2011

Numero:

Precio: 1000

Descripcion: Servicio de Catering

Aceptar Cancelar

Una vez introducido los servicios o el servicio que deseamos, se puede tener un listado completo de los mismos, tal y como se muestra a continuación.

Nombre:

NUMERO	NOMBRE	FECHA	NUMERO	DISPONIBLES	PRECIO	DESCRIPCION	
2	1	CATERING	31/8/2010	0	0	1000	Servicio de catering
3	2	SERVICIO 2	16/11/2010	1	1	300	Descripción del servicio 2

TALLERES

En este apartado se explicarán los talleres. Esta sección está pensada para poder relacionar para el congreso los talleres que se quiera ofrecer o contratar a los congresistas o participantes en el congreso. Tal y como se ha hecho anteriormente tanto la inserción como el listado se realiza de forma similar, de esta forma es mucho más fácil para el usuario si ve que el sistema es similar en todos los casos y la interfaz la misma.

En este caso en concreto se ha insertado un taller para la conversación en público, tal y como se muestra en esta imagen.

Nombre:	CONVERSACIÓN EN P
Fecha:	14-9-2011 
Hora:	19 : 00
Duración:	1 Horas 30 Minutos
Ubicación:	HOTEL DEL CONGRESO
Numero:	1
Precio:	0
Descripción:	Conversación en público
<input type="button" value="Aceptar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>

Y una vez insertado se pueden visualizar todos los talleres o filtrarlos por hotel.

Nombre:	<input type="text"/>								
Ubicación:	Todas 								
	<input type="button" value="Buscar"/>								
NUMERO	NOMBRE	FECHA	HORA	DURACION	UBICACION	NUMERO	DISPONIBLES	PRECIO	DESCRIPCION
1	CONVERSACIÓN EN PÚBLICO	6/9/2010	19:00	1:30	HOTEL DEL CONGRESO	1	1	0	Conversación en público
2	TALLER DE BUENOS MODALES	17/11/2010	17:00	3:0	HALL HOTEL	1	1	200	Descripción del taller

INFORMES

En cuanto a los informes sí que se le dedicará algunas líneas más, puesto que no es como anteriormente que se crean diferentes registros y luego se visualizan. En este caso, esta característica es para sacar informes en Excel sobre los participantes del congreso.

Una vez que se selecciona esta opción, se puede filtrar lo que se quiere que se visualice en el informe.

Seleccionando los campos de datos personales que se desea, automáticamente se abre un fichero Excel con los participantes de la Base de Datos y los campos seleccionados anteriormente.

Una muestra sería:

Seleccione los campos deseados para el informe (por defecto todos):

<input checked="" type="checkbox"/> Nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Teléfono
<input checked="" type="checkbox"/> Apellidos	<input checked="" type="checkbox"/> Fax
<input checked="" type="checkbox"/> Cargo	<input checked="" type="checkbox"/> Móvil
<input checked="" type="checkbox"/> Empresa	<input checked="" type="checkbox"/> E-mail
<input checked="" type="checkbox"/> C.I.F	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Inscripción
<input checked="" type="checkbox"/> Dirección	<input checked="" type="checkbox"/> Tipo Inscripción
<input checked="" type="checkbox"/> C.Postal	<input checked="" type="checkbox"/> Pago realizado
<input checked="" type="checkbox"/> Localidad	<input checked="" type="checkbox"/> Total
<input checked="" type="checkbox"/> Provincia	<input checked="" type="checkbox"/> Observaciones
<input type="checkbox"/> Servicios	<input type="checkbox"/> Talleres

Para un informe especial pongase en contacto con el administrador del programa

Selecciones las fechas de inscripción:

Después de seleccionar los campos que necesitemos y darle al botón de *Aceptar* se muestra en la misma pantalla la hoja Excel.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Nombre	Apellidos	Cargo	Empresa	C.I.F	Dirección	C.Postal	Localidad	Provincia	Teléfono	Fax	Móvil	E-mail
1													
2	ANGELES	CALDUCH LOSA	PROFESOR COLABORADOR	UPV		[redacted]	[redacted]	VALENCIA	VALENCIA	[redacted]	[redacted]	[redacted] ext [redacted]	[redacted]@[redacted]
3													
4													
5													

OTRAS FUNCIONES

Ora de las características es la el apartado de otras funciones, donde podemos consultar tanto la información del contacto del congreso, la ubicación de mismo o los programas tanto en formato word como en pdf, tal y como se puede ver a continuación.



CONTACTO

Este subapartado que se puede encontrar en el “Otras funciones” tenemos el teléfono de contacto y la dirección de correo electrónica para mandar cual duda o cualquier pregunta sobre el congreso.

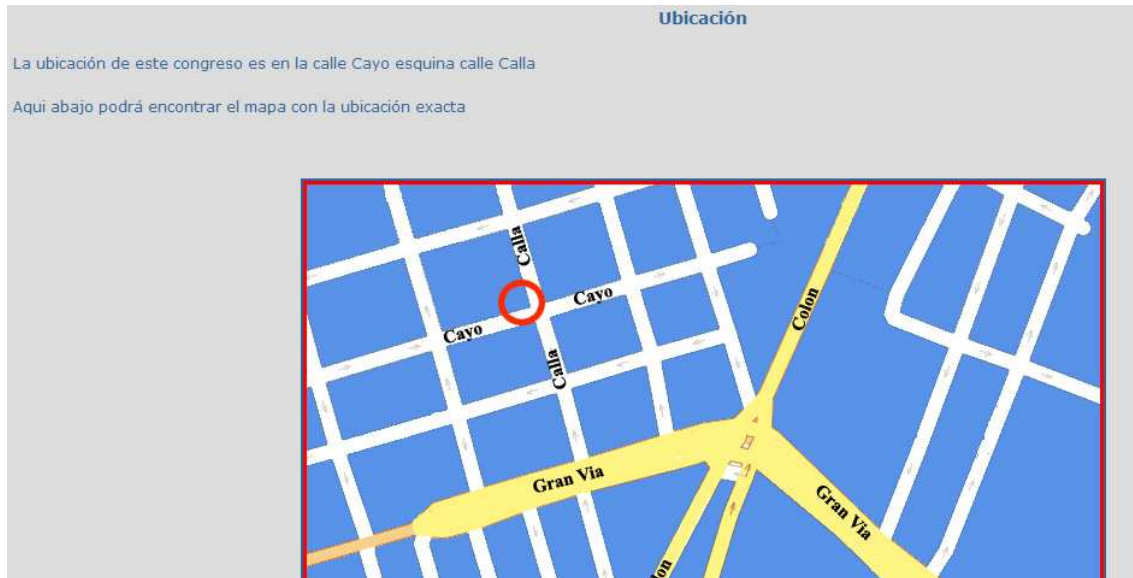
Contacto

Para ponerse en contacto con el congreso puede llamar al número 912 345 875

O bien puede mandar un correo a esta [dirección](#)

UBICACIÓN

Aquí se puede encontrar la ubicación del congreso tanto la dirección como un mapa con la ubicación exacta.



PROGRAMA

Aquí se puede encontrar el programa del congreso, tanto el horario de las actividades como el horario de los actos.

Programa

En esta sección podrá encontrar el programa de este congreso, en formato word y en formato pdf.

WORD	PDF
Descargar	Descargar

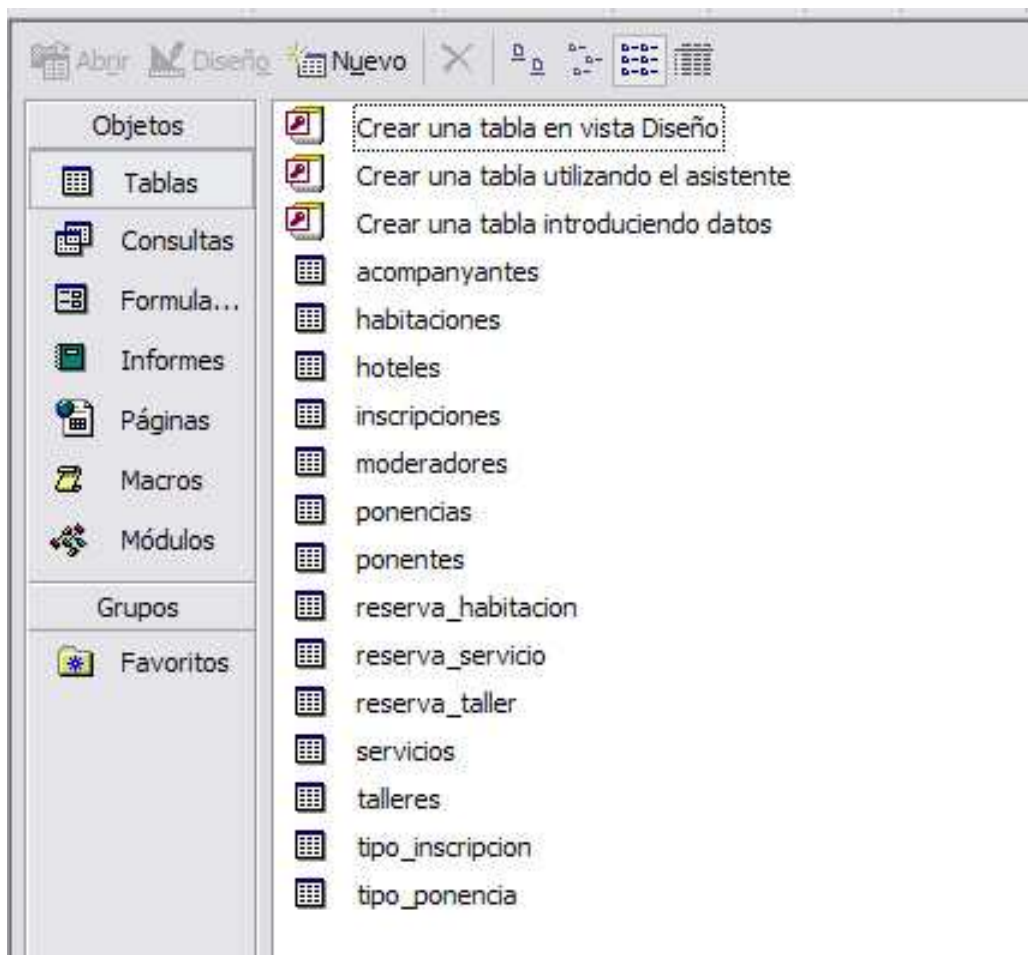
GUIA PARA EL USUARIO AVANZADO

Ahora se va a pasar a la parte de la guía para el usuario avanzado. Con esta guía se tratará desde la estructura de la Base de Datos, al código necesario para la creación de la misma como explicación de distintos apartados mediante las líneas de código.


ESTRUCTURA Y CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Desde aquí se puede ver la estructura con las tablas de la Base de Datos, a partir de estas tablas se obtiene toda la información relativa por cada congreso y las relaciones entre ellas.

Las tablas tienen las relaciones necesarias entre ellas para que toda la información que se introduzca para cada congreso quede bien reflejada y bien relacionada, de tal forma que por ejemplo desde la reserva de una habitación o del taller se sabe quien es la persona que lo ha hecho, todo desde las claves primarias entre las tablas.



Al ver la estructura de alguna tabla se puede observar lo dicho anteriormente, como el identificador del usuario esta presente en la gran mayoría de las tablas, en este caso es la tabla de la reserva de las habitaciones.

	Nombre del campo	Tipo de datos
	id	Autonumérico
	usuario	Texto
	nombre	Texto
	tipohabitacion	Texto
	idhabitacion	Número
	fechaentrada	Fecha/Hora
	fechasalida	Fecha/Hora
	precio	Número
	tiporeserva	Texto
	preciotiporeserva	Número
	estado	Texto
	dias	Número

De la creación automática de la Base de Datos se encarga el fichero crea_basededatos.asp. Cada vez que un congreso se crea desde cero, se llama a este fichero donde genera, con comandos SQL, todas las tablas necesarias. Para cada congreso se crea un fichero .mdb con la misma estructura, el nombre del fichero es el que se inserta en el formulario de creación del congreso.

Este es el contenido completo del fichero crea_basededatos.asp.

```

<%
    Function crea_basedatos (congreso)

        Set basedatos = CreateObject("ADOX.Catalog")
        basedatos.Create "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Jet
OLEDB:Engine Type=5;Data Source=" &
Server.MapPath("/CONGRESOS/BD/"&congreso&".mdb")
        Set basedatos = Nothing

        Set Conector = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
        Conector.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data
Source=" & Server.MapPath("/CONGRESOS/BD/"&congreso&".mdb"))

        'Crea la tabla de accompanyants
        sql = "CREATE TABLE accompanyantes "
        sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
    
```

```

sql = sql & "usuario TEXT(200), nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "apellido1 TEXT(20), apellido2 TEXT(200) ,"
sql = sql & "dni TEXT(200), coste INTEGER ,"
sql = sql & "estado TEXT(200))"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de habitaciones
sql = "CREATE TABLE habitaciones "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,tipo TEXT(200), "
sql = sql & "numero INTEGER, disponibles INTEGER ,"
sql = sql & "fechai DATETIME, fechaf DATETIME ,"
sql = sql & "precio INTEGER, habilitada LOGICAL)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de hoteles
sql = "CREATE TABLE hoteles "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,direccion TEXT(200), "
sql = sql & "ciudad TEXT(200), provincia TEXT(60) ,cp
INTEGER, "
sql = sql & "estrellas TEXT(10), telf INTEGER, fax INTEGER ,"
sql = sql & "email TEXT(200) ,web TEXT(200), "
sql = sql & "caracteristicas MEMO, "
sql = sql & "normalcondesayuno INTEGER, normalsindesayuno
INTEGER ,"
sql = sql & "mediapension INTEGER, pensioncompleta
INTEGER)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de inscripciones
sql = "CREATE TABLE inscripciones "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "Idinscripcion TEXT(200) ,usuario TEXT(200), "
sql = sql & "pass TEXT(200) ,nombre TEXT(200), "
sql = sql & "apellido1 TEXT(200), apellido2 TEXT(200) ,"
sql = sql & "dni TEXT(200), empresa TEXT(200) ,"
sql = sql & "departamento TEXT(200), centro TEXT(200) ,"
sql = sql & "cargo TEXT(200), telf1 TEXT(20) ,"
sql = sql & "telf2 TEXT(200), fax TEXT(200) ,"
sql = sql & "email TEXT(200), tipo TEXT(200) ,"
sql = sql & "direccion TEXT(200), pais TEXT(200) ,"
sql = sql & "cp TEXT(200), ciudad TEXT(200) ,"
sql = sql & "provincia TEXT(200), acompañantes LOGICAL ,
servicios_acom LOGICAL ,"
sql = sql & "talleres LOGICAL, hotel LOGICAL ,"
sql = sql & "servicios LOGICAL, confirmarasistencia LOGICAL ,"
sql = sql & "nombrefact TEXT(200), ciffact TEXT(200) ,"
sql = sql & "direccionfact TEXT(200), cpfact TEXT(200) ,"

```

```

sql = sql & "ciudadfact TEXT(200), provinciafact TEXT(200) ,"
sql = sql & "observacionesfact MEMO, formapago TEXT(200) ,"
sql = sql & "estado TEXT(200),precio_ins_final INTEGER)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de moderadors
sql = "CREATE TABLE moderadores "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "apellido1 TEXT(200), apellido2 TEXT(200) ,"
sql = sql & "telf INTEGER, fax INTEGER ,"
sql = sql & "email TEXT(200), especialidad TEXT(200) ,"
sql = sql & "numponencia TEXT(200), observaciones MEMO)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de ponencias
sql = "CREATE TABLE ponencias "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,tipo TEXT(200) ,"
sql = sql & "fecha DATETIME, hora TEXT(200) ,"
sql = sql & "duracion TEXT(200) , ubicacion TEXT(200) ,"
sql = sql & "email TEXT(200), especialidad TEXT(200) ,"
sql = sql & "descripcion MEMO)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de ponents
sql = "CREATE TABLE ponentes "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "apellido1 TEXT(200), apellido2 TEXT(200) ,"
sql = sql & "telf INTEGER, fax INTEGER ,"
sql = sql & "email TEXT(200), especialidad TEXT(200) ,"
sql = sql & "numponencia TEXT(200), observaciones MEMO)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de reservar habitació
sql = "CREATE TABLE reserva_habitacion "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "usuario TEXT(200) , nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "tipohabitacion TEXT(200), idhabitacion INTEGER ,"
sql = sql & "fechaentrada DATETIME, fechasalida DATETIME ,"
sql = sql & "precio INTEGER, tiporeserva TEXT(200) ,"
sql = sql & "preciotiporeserva INTEGER , estado TEXT(200), "
sql = sql & "dias INTEGER)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de reserva de servici
sql = "CREATE TABLE reserva_servicio "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "usuario TEXT(200) , nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "precio INTEGER , estado TEXT(200))"

```

```

Conector.Execute sql
'Crea la tabla de reserva de taller
sql = "CREATE TABLE reserva_taller "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "usuario TEXT(200) , nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "precio INTEGER , estado TEXT(200))"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de servicis
sql = "CREATE TABLE servicios "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "numero INTEGER , disponibles TEXT(200), "
sql = sql & "fecha DATETIME , precio INTEGER ,"
sql = sql & "descripcion MEMO)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de talleres
sql = "CREATE TABLE talleres "
sql = sql & "(id AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "nombre TEXT(200) ,"
sql = sql & "numero INTEGER , disponibles TEXT(200), "
sql = sql & "fecha DATETIME , precio INTEGER ,"
sql = sql & "hora TEXT(200) , duracion TEXT(200) , ubicacion
TEXT(200),"
sql = sql & "descripcion MEMO)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de tipus de inscripció
sql = "CREATE TABLE tipo_inscripcion "
sql = sql & "(numtipo AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "valor TEXT(200) , coste INTEGER , fecha
DATETIME,"
sql = sql & "coste2 INTEGER)"
Conector.Execute sql
'Crea la tabla de tipus de ponència
sql = "CREATE TABLE tipo_ponencia "
sql = sql & "(numtipo AUTOINCREMENT PRIMARY KEY, "
sql = sql & "valor TEXT(200))"
Conector.Execute sql

Conector.Close
Set Conector = Nothing

End Function
%>

```

HOTELES

Para crear los hoteles se recogen los datos introducidos por el usuario en el formulario de inserción y se hace mediante SQL, un INSERT, y una vez comprobado que el nombre del hotel no existe se pasa a la introducción del hotel en la Base de Datos, en este caso en la tabla *hoteles*.

A continuación se muestra el método de inserción en la Base de Datos.

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="1252"%>
<%
  Function Error(mensaje)
%>
<script language="JavaScript">
  alert("<%=mensaje%>");
  window.history.back();
</script>
<%
  response.End()
  End Function
%>
<%
  congreso=Request.QueryString("congreso")
  Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
  Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/congresos/BD/central.mdb"))
  Set RS = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")e
  sql= "SELECT * FROM hoteles where nombre LIKE
"&Request.Form("select2")&""
  RS.open sql,Conex,1
  nombre=RS("nombre")
  direccion=RS("direccion")
  ciudad=RS("ciudad")
  provincia=RS("provincia")
  cp=RS("cp")
  estrellas=RS("estrellas")
  telf=RS("telf")
  fax=RS("fax")
  email=RS("email")
  web=RS("web")
  carac=RS("caracteristicas")
  Conex.close
  Set Conex=nothing
  Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")

```

```

Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/congresos/BD/"&congreso&".mdb"))
sql = "SELECT * FROM hoteles"
RS.Open sql,Conex,1
While not RS.EOF
    If(StrComp(RS("nombre"),nombre)=0) Then
        call Error("El hotel ya existe")
    End If
    RS.MoveNext
WEnd
'Insertar hotel en BD
sql = "INSERT INTO hoteles
(nombre,direccion,ciudad,provincia,cp,estrellas,telf,fax,email,web,caracteristicas
) VALUES
("&nombre&","&direccion&","&ciudad&","&provincia&","&cp&","&estrel
las&","&telf&","&fax&","&email&","&web&","&carac&")"
Conex.Execute sql
RS.close
Conex.close
Set RS = Nothing
Set Conex = Nothing
Response.Redirect("hoteles_principal.asp?congreso="&congreso&")
%>

```

En el caso de modificar un hotel añadido se efectúa de una forma muy similar a la inserción, se obtienen los datos a partir del formulario, en este caso los datos son los que se encuentran directamente en la Base de Datos. Después de seleccionar el hotel elegido para su modificación, se recogen los datos de la Base de Datos y se realiza su modificación con los nuevos datos. La SQL para modificar los datos es la siguiente:

```

Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/congresos/BD/"&congreso&".mdb"))
'COMPROBAR QUE NO ES REPETEIX L'HOTEL
sql = "UPDATE hoteles SET
nombre="&nombre&","&direccion&","&ciudad&","&provinc
ia="&provincia&","&cp="&cp&","&estrellas="&estrellas&","&telf="&telf&","&fax="
&fax&","&email="&email&","&web="&web&","&caracteristicas="&carac&
"
WHERE id="&id&""
Conex.Execute sql

```

A la hora de mostrar el listado con todos los hoteles introducidos en nuestra Base de Datos, se recogen todos los hoteles y se muestran en una tabla de esta forma:

```

<TABLE>
<TR>
<TH>Usuario
<TH>Hotel
<TH>Tipo Habitacion
<TH>Fecha Entrada
<TH>Fecha Salida
<TH>Precio
<TH>Tipo de Reserva
<TH>Estado
<TH>Dias
</TR>
<%
    congreso=Request.QueryString ("congreso")
    Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
    Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source=
"& Server.MapPath("/congresos/BD/"&congreso&".mdb")
    Set RS = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    sql = "SELECT * FROM reserva_habitacion"
    RS.open sql,Conex,1
    i=0
    While not RS.EOF
%>
<TR>
    <TD><%=RS.Fields("usuario")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("nombre")%>&nbsp;</TD>
    <TD><%=RS.Fields("tipohabitacion")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("fechaentrada")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("fechasalida")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("precio")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("tiporeserva")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("estado")%></TD>
    <TD><%=RS.Fields("dias")%></TD>

<%
        RS.MoveNext
    Wend
    RS.close
    Conex.close
    Set RS = Nothing
    Set Conex = Nothing

```

```
%>
</TABLE>
<%

    Response.ContentType = "application/vnd.ms-excel"

%>
```

Como se acaba de comentar, se crea una tabla, y en cada columna se escribe la información relativa a cada campo de los hoteles de la Base de Datos. Al hacer un SELECT se obtienen todos los datos, así que se crea un bucle y por cada hotel obtenido en el bucle se escribe en la tabla creada.

Por último queda hablar de la eliminación de los hoteles, para ello, al igual que se hizo con la actualización de los datos, hay que seleccionar el hotel que se quiere borrar de la Base de Datos. Para la realización de esto usamos esta sintaxis de SQL:

```
sql = "DELETE FROM hoteles WHERE id =
"&Request.Form("select")&"
```


HABITACIONES

Ahora se va a proceder a comentar el funcionamiento en cuanto al código y a la lógica empleada para el desarrollo de esta parte del Proyecto Final de Carrera.

La inserción en la Base de Datos de las habitaciones es muy parecida a la de los hoteles, aunque la gran diferencia es que toda habitación está asociada a un hotel.

A la hora de insertar una habitación hay que seleccionar un hotel, por lo que esto incluye una consulta SQL. Estos nombres de hoteles se insertan en un formulario de tipo "select" y se introducen todos los demás datos.

Después de comprobación de ciertos datos, como validar que no estén vacíos los campos obligatorios, se inserta en la Base de Datos mediante una sentencia INSERT

```
<%
congreso=Request.QueryString("congreso")
hotel=Ucase(Request.Form("hotel"))
tipo=Ucase(Request.Form("tipo"))
numero=Request.Form("numero")
fechai=Request.Form("fechai")
fechaf=Request.Form("fechaf")
precio=Request.Form("precio")

fechai=DateValue(fechai)
fechaf=DateValue(fechaf)
'COMPROBAR DATES
if not isDate(fechai) = True or not isDate (fechaf) = True or fechai >=
fechaf then
    call Error("Introduzca correctamente las fechas")
End if
'COMPROBAR CAMPOS OBLIGATORIOS
If hotel="" or tipo="" or numero="" or precio="" Then
    Error("Rellene todos los campos")
Else
'COMPROBAR CAMPOS NUMERICOS (numero y precio)
    If not isNumeric(numero) or not isNumeric(precio) Then
        'es numerico
        call Error("Introducir valores numéricos en los campos Numero y
Precio")
    Else
```

```

Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/CONGRESOS/BD/"&congreso&".mdb"))
'Insertar hotel en BD
sql = "INSERT INTO habitaciones
(nombre,tipo,numero,disponibles,fechai,fechaf,precio) VALUES
("&hotel&","&tipo&","&numero&","&numero&","&fechai&","&fechaf&","
,&precio&")"
Conex.Execute sql
Set Conex = Nothing
End If
End If
Response.Redirect("habitaciones.asp?congreso="&congreso&")
%>

```

En cuanto al resto de las funcionalidades de las habitaciones, cabe decir que la mayoría están en otro fichero aparte. En este caso, el fichero se llama *general.asp* y se encuentra en el directorio *habitaciones*, al igual que los demás ficheros correspondientes a este apartado.

```

<%
public x(100)
public num(100)
public i
Function leer ()
Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/CONGRESOS/BD/"&congreso&".mdb"))
Set RS = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
sql= "SELECT nombre FROM hoteles"
RS.open sql,Conex,1
i=0
While not RS.EOF
x(i) = RS("nombre")
RS.Movenext
i=i+1
WEnd
Set RS = Nothing
Set Conex = Nothing
End Function
%>
<%
Function seleccion_habitacion ( valor,congreso )

```

```

if StrComp(valor,"borrar") = 0 Then
    pagina = "desa_habitaciones.asp?congreso=" & congreso & ""
Else if Strcomp(valor,"habilitar") = 0 Then
    pagina = "habi_habitaciones.asp?congreso=" & congreso & ""
    Else if strcomp(valor,"eliminar") = 0 then
        pagina = "borrar_habitaciones.asp?congreso=" & congreso & ""
        else if strcomp(valor,"modificar") = 0 Then
            pagina= "modificar.asp?congreso=" & congreso & ""
            else pagina =
"busqueda.asp?congreso=" & congreso & ""
                End if
            End if
        End if
    End if
End if
%>
<html>
<head>
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<script language="JavaScript">
function goToUrl( congreso ) {
    window.location="habitaciones.asp?congreso="+congreso+"";
}
</script>
<link href="../adjuntos/estilo.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="<%=pagina%>">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="16%"><p>Hotel</p> </td>
<td width="84%"><select name="select">
<option value="*">Todos</option>
<%call leer
    For j=0 To i-1 step 1%>
        <option value="<%=x(j)%>">
            <%=x(j)%>
        </option>
    <%Next%>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td>Tipo Hab. </td>
<td><select name="select2">
<option value="*">Todas</option>
<option value="Individual">Individual</option>

```

```

    <option value="Doble">Doble</option>
    <option value="DUI">DUI</option>
    <option value="Triple">Triple</option>
    <option value="Suite Junior">Suite Junior</option>
    <option value="Suite">Suite</option>
  </select></td>
</tr>
<%If Strcomp(valor,"listar") = 0 Then%>
  <tr>
    <td>Mostrar no habilitadas</td>
    <td><input name="habilitadas" type="checkbox" id="habilitadas"
value="Verdadero"></td>
  </tr>
  <%End If%>
  <tr>
    <td></td>
    <td><input name="Buscar" type="submit" id="Buscar"
value="Buscar"></td>
  </tr>
</table>
</form>
<%
End Function

Function mostrar (valor,congreso)
  Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
  Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/CONGRESOS/BD/"&congreso&".mdb"))
  Set RS = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
  hotel= Request.Form("select")
  tipo = Request.Form("select2")
  hab = Request.Form("habilitadas")
  pagina = "habitaciones1.asp?congreso="&congreso&""
  if strcomp(valor,"modificar") = 0 Then
  pagina = "modificar1.asp?congreso="&congreso&""
  End if
  if strcomp(valor,"habilitar") = 0 or strcomp(valor,"eliminar") = 0 or
strcomp(valor,"modificar") = 0 then
    hab= "Verdadero"
  End if
  primero1 = "HOTEL"
  segundo1 = "TIPO"
  primero = "NOMBRE"
  segundo = "TIPO"
  If hotel <> "*" Then

```

```

        primero1 = "HOTEL"
        segundo1 = "TIPO"
        primero = "NOMBRE"
        segundo = "TIPO"
        If tipo <> "*" Then
            sql= "SELECT * FROM habitaciones WHERE
nombre="&hotel&" AND tipo="&tipo&""
            Else
            sql= "SELECT * FROM habitaciones WHERE
nombre="&hotel&""
            End If
        Else
            If tipo <> "*" Then
                primero1 = "TIPO"
                segundo1 = "HOTEL"
                primero = "TIPO"
                segundo = "NOMBRE"
                sql= "SELECT * FROM habitaciones WHERE tipo="&tipo&""
                Else
                sql= "SELECT * FROM habitaciones "
                End If
            End If
            RS.open sql,Conex,1
            %>
            <table width="100%" border="2" align="center" cellspacing="1"
bordercolor="#FFFFFF">
            <tr>
                <td class="sidebarHeader"><div align="center">NUMERO</div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div
align="center"><%=primero1%></div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div
align="center"><%=segundo1%></div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div align="center">TOTAL</div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div
align="center">DISPONIBLES</div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div align="center">FECHA
INICIO</div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div align="center">FECHA FIN</div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div align="center">IMPORTE</div></td>
                <td class="sidebarHeader"><div align="center">ESTADO</div></td>
            </tr>
            <%
                for z=0 to 99 step 1
                num(z)= null
                next
                i=0

```

```

While not RS.EOF
    if strcmp(hab,"Verdadero") <> 0 and strcmp(RS ("habilitada"),
"Verdadero") <> 0 then

        Else If strcmp(valor,"habilitar") = 0 and strcmp(RS
("habilitada"), "Verdadero") = 0 then
            Else
                num(i)= RS ("id")
                i=i+1
                if i MOD 2 <> 0 then
                    color = "CCCCCC"
                else
                    color = "DCDCDC"
                end if%>
                <form name="form<%=i%>" method="post" action="<%=pagina%>">
                <tr bgcolor="#<%=color%>" class="big">
                    <td><div align="center">
                        <input name="select" type="text" value="<%=RS("id")%>"
readonly="true" size="5" align="middle">
                        <%if Strcomp(valor,"listar") <> 0 Then%>
                        <input name="oculto" type="hidden"
value="<%=valor%>">
                        <input name="Aceptar" type="submit" id="Aceptar2" value="Aceptar">
                        <%Else
                            i=i+1
                        End If%>
                    </div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS (" "&lcase(primero)&"")%></div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS (" "&lcase(segundo)&"")%></div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS ("numero")%></div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS ("disponibles")%></div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS ("fechai")%></div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS ("fechaf")%></div></td>
                    <td><div align="center"><%=RS ("precio")%></div></td>
                    <%If StrComp(RS ("habilitada"),"Verdadero") = 0 Then%>
                    <td><div align="center" class="<%=estilo%>">ACTIVA</div></td>
                    <%Else%>
                    <td><div align="center" class="<%=estilo%>">NO ACTIVA</div></td>
                    <%End If%>
                </tr>
                <%End if
                End if
                i=i+1
                RS.Movenext%>
            </form>
            <%WEnd%>

```

```
</table>  
<%  
RS.close  
Conex.close  
Set RS = Nothing  
Set Conex = Nothing  
End Function  
%>  
</body>  
</html>
```

CALENDARIO

El calendario que sale cuando, por ejemplo, se va a insertar una habitación, se obtiene mediante javascript. A continuación se puede ver una captura de dicho calendario.



El código para implementar este calendario es el siguiente:

```
function show_calendar(str_target, str_datetime) {
    var arr_months = ["Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio",
        "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre",
"Diciembre"];
    var week_days = ["Do", "Lu", "Ma", "Mi", "Ju", "Vi", "Sa"];
    var n_weekstart = 1; // day week starts from (normally 0 or 1)

    var dt_datetime = (str_datetime == null || str_datetime == "" ? new Date()
: str2dt2(str_datetime));
    var dt_prev_month = new Date(dt_datetime);
    dt_prev_month.setMonth(dt_datetime.getMonth()-1);
    var dt_next_month = new Date(dt_datetime);
    dt_next_month.setMonth(dt_datetime.getMonth()+1);
    var dt_firstday = new Date(dt_datetime);
    dt_firstday.setDate(1);
    dt_firstday.setDate(1-(7+dt_firstday.getDay()-n_weekstart)%7);
    var dt_lastday = new Date(dt_next_month);
    dt_lastday.setDate(0);

    // html generation (feel free to tune it for your particular application)
    // print calendar header
    var str_buffer = new String (
        "<html>\n"+
        "<head>\n"+
        "    <title>Calendario</title>\n"+
        "</head>\n"+
        "<body bgcolor=\"White\">\n"+
        "<table class=\"clsOTable\" cellspacing=\"0\" border=\"0\"
width=\"100%\">\n"+
        "<tr><td bgcolor=\"#4682B4\">\n"+
        "<table cellspacing=\"1\" cellpadding=\"3\" border=\"0\"
width=\"100%\">\n"+
        "<tr>\n        <td bgcolor=\"#4682B4\"><a
href=\"javascript:window.opener.show_calendar(\"+
        str_target+\", \"+ dt2dtstr2(dt_prev_month)+\")\">"+
        "<img src=\"/congresos/gestion/calendario/prev.gif\" width=\"16\"
height=\"16\" border=\"0\""+
        " alt=\"previous month\"></a></td>\n"+
        "        <td bgcolor=\"#4682B4\" colspan=\"5\">"+
        "<font color=\"white\" face=\"tahoma, verdana\" size=\"2\">"+
        +arr_months[dt_datetime.getMonth()]+
"+dt_datetime.getFullYear()</font></td>\n"+
```

```

        "      <td bgcolor=#4682B4 align=right><a
href=javascript:window.opener.show_calendar("
        +str_target+", ""+dt2dtstr2(dt_next_month)+");\>" +
        "<img src=/congresos/gestion/calendario/next.gif width=16\
height=16 border=0\>" +
        " alt=next month\></a></td>\n</tr>\n"
    );

    var dt_current_day = new Date(dt_firstday);
    // print weekdays titles
    str_buffer += "<tr>\n";
    for (var n=0; n<7; n++)
        str_buffer += "      <td bgcolor=#87CEFA\>" +
            "<font color=white face=tahoma, verdana size=2\>" +
            week_days[(n_weekstart+n)%7]+</font></td>\n";
    // print calendar table
    str_buffer += "</tr>\n";
    while (dt_current_day.getMonth() == dt_datetime.getMonth() ||
        dt_current_day.getMonth() == dt_firstday.getMonth()) {
        // print row heder
        str_buffer += "<tr>\n";
        for (var n_current_wday=0; n_current_wday<7;
n_current_wday++) {
            if (dt_current_day.getDate() == dt_datetime.getDate()
&&
                dt_current_day.getMonth() ==
dt_datetime.getMonth())
                // print current date
                str_buffer += "      <td bgcolor=#FFB6C1\
align=right\>";
            else if (dt_current_day.getDay() == 0 ||
dt_current_day.getDay() == 6)
                // weekend days
                str_buffer += "      <td bgcolor=#DBEAF5\
align=right\>";
            else
                // print working days of current month
                str_buffer += "      <td bgcolor=white\
align=right\>";

            if (dt_current_day.getMonth() ==
dt_datetime.getMonth())
                // print days of current month
                str_buffer += "<a
href=javascript:window.opener."+str_target+

```

```

                                ".value='"+dt2dtstr2(dt_current_day)+"";
window.close();\>" +
                                "<font color=\"black\" face=\"tahoma,
verdana\" size=\"2\">";
                                else
                                // print days of other months
                                str_buffer += "<a
href=\"javascript:window.opener.\"+str_target+
                                ".value='"+dt2dtstr2(dt_current_day)+"";
window.close();\>" +
                                "<font color=\"gray\" face=\"tahoma, verdana\"
size=\"2\">";
                                str_buffer +=
dt_current_day.getDate()+"</font></a></td>\n";
                                dt_current_day.setDate(dt_current_day.getDate()+1);
                                }
                                // print row footer
                                str_buffer += "</tr>\n";
                                }
                                // print calendar footer
                                str_buffer +=
                                "</table>\n" +
                                "</tr>\n</td>\n</table>\n" +
                                "</body>\n" +
                                "</html>\n";

var vWinCal = window.open("", "Calendar",

"width=200,height=250,status=no,resizable=yes,top=200,left=200");
vWinCal.opener = self;
vWinCal.focus();
var calc_doc = vWinCal.document;
calc_doc.write (str_buffer);
calc_doc.close();
}
// datetime parsing and formatting routines. modify them if you wish other
datetime format
function str2dt2 (str_datetime) {
    var re_date = /^(\d+)\-(\d+)\-(\d+)$/;
    if (!re_date.exec(str_datetime))
        return alert("Formato de fecha no valido: "+ str_datetime);
    return (new Date (RegExp.$3, RegExp.$2-1, RegExp.$1));
}
function dt2dtstr2 (dt_datetime) {
    return (new String (

```

```
dt_datetime.getDate()+"-"+(dt_datetime.getMonth()+1)+"-  
"+dt_datetime.getFullYear());  
}
```

Con estos datos obtenidos mediante javascript se usa como campo para insertar o modificar en la Base de Datos, estos datos se almacenan en una estructura de datos de tipo array.

INFORMES

En cuanto a los informes, cabe destacar la forma en que estos son generados mediante el programa Excel, se crea mediante esta sintaxis "Response.ContentType = "application/vnd.ms-excel".

Para ello, previamente mediante un conjunto de filtros, se escoge lo que se desea que salga en el informe. Aparte de los filtros también se puede elegir acotar los informes por fechas, eligiendo una fecha inicial y otra fecha final.

```
<%@ Language=VBScript %>
<%
    Function Error(mensaje)
    %>
<script language="JavaScript">
    alert("<%=mensaje%>");
    window.history.back();
</script>
<%
    response.End()
    End Function
    %>

<TABLE>
<TR>
<%
nombre= Request.Form("nombre")
ape= Request.Form("ape")
cargo= Request.Form("cargo")
empresa= Request.Form("empresa")
cif= Request.Form("cif")
dir= Request.Form("dir")
cp= Request.Form("cp")
loc= Request.Form("loc")
prov= Request.Form("prov")
telf= Request.Form("telf")
fax= Request.Form("fax")
mov= Request.Form("movil")
mail= Request.Form("mail")
estado= Request.Form("estado")
tipo= Request.Form("tipo")
```

```

pago= Request.Form("pago")
total= Request.Form("total")
servicios= Request.Form("servicios")
talleres= Request.Form("talleres")
observaciones= Request.Form("observaciones")
fini= Request.Form("fechainicio")
ffin= Request.Form("fechafin")
if not fini="" and not ffin="" then
if DATEDIFF ("d",fini, ffin) < 0 then
    call Error("Intervalo de fechas erroneo")
end if
fi=split(fini,"-")
ff=split(ffin,"-")
If fi(0)<10 then
    If fi(0)="" then
        fi(0)="00"
    else fi(0)="0"&fi(0)
    end If
end If
If fi(1)<10 then
    If fi(1)="" then
        fi(1)="00"
    else fi(1)="0"&fi(1)
    end If
end If
If ff(0)<10 then
    If ff(0)="" then
        ff(0)="00"
    else ff(0)="0"&ff(0)
    end If
end If
If ff(1)<10 then
    If ff(1)="" then
        ff(1)="00"
    else ff(1)="0"&ff(1)
    end If
end If

fini=fi(2)&fi(1)&fi(0)
ffin=ff(2)&ff(1)&ff(0)
end if
if not nombre = "" then
%> <TH>Nombre
<%
end if
if not ape = "" then

```

```
%>
<TH>Apellidos
<%
end if
if not cargo = "" then
%> <TH>Cargo
<%
end if
if not empresa = "" then
%> <TH>Empresa
<%
end if
if not cif = "" then
%> <TH>C.I.F
<%
end if
if not dir = "" then
%> <TH>Dirección
<%
end if
if not cp = "" then
%> <TH>C.Postal
<%
end if
if not loc = "" then
%> <TH>Localidad
<%
end if
if not prov = "" then
%> <TH>Provincia
<%
end if
if not telf = "" then
%> <TH>Teléfono
<%
end if
if not fax = "" then
%> <TH>Fax
<%
end if
if not mov = "" then
%> <TH>Móvil
<%
end if
if not mail = "" then
%> <TH>E-mail
```

```

<%
end if
if not servicios = "" then
%> <TH>Servicios
<%
end if
if not talleres = "" then
%> <TH>Talleres
<%
end if
if not estado = "" then
%> <TH>Estado Inscip.
<%
end if
if not tipo = "" then
%> <TH>Tipo Inscip.
<%
end if
if not pago = "" then
%> <TH>Pago Realizado
<%
end if
if not total = "" then
%> <TH>Total
<%
end if
if not observaciones = "" then
%> <TH>Observaciones
<%
end if
%>

</TR>
<%
    congreso=Request.QueryString ("congreso")
    Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
    Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source=
"& Server.MapPath("/congresos/BD/"&congreso&".mdb")
    Set RS = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    sql = "SELECT * FROM inscripciones"
    RS.open sql,Conex,1
    i=0
    While not RS.EOF
    if not fini="" and not ffin="" then
        fecha=RS.Fields("Idinscripcion")
        fecha=left(fecha,8)

```



```

        if fecha < ffin and fecha > fini then
            tip=RS.Fields("tipo")
            tot=RS.Fields("precio_ins_final")
            obser=RS.Fields("observacionesfact")
        %>
    <TR>
        <%if not nombre = "" then%>
            <TD><%=RS.Fields("nombre")%></TD><%
                end if
                if not ape = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("apellido1")%>&nbsp;<%=RS.Fields("apellido2")%
></TD><%
                end if
                if not cargo = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("cargo")%></TD><%
                end if
                if not empresa = "" then
                    If tipo="ESTUDIANTE" Then %>
                        <TD><%=RS.Fields("centro")%></TD>
                    <% Else %>
                        <TD><%=RS.Fields("empresa")%></TD>
                    <% End If
                end if
                if not cif = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("ciffact")%></TD><%
                end if
                if not dir = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("direccion")%></TD><%
                end if
                if not cp = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("cp")%></TD><%
                end if
                if not loc = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("ciudad")%></TD><%
                end if
                if not prov = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("provincia")%></TD><%
                end if
                if not telf = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("telf1")%></TD><%
                end if
                if not fax = "" then%>
                    <TD><%=RS.Fields("fax")%></TD><%
                end if
                if not mov = "" then%>

```

```

        <TD><%=RS.Fields("telf2")%></TD><%
    end if
    if not mail = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("email")%></TD><%
    end if
    if not servicios = "" then
        Set RS2 = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
        sql2 = "SELECT nombre FROM reserva_servicio WHERE
usuario ="&RS.Fields("usuario")&""
        RS2.open sql2,Conex,1
        %><TD>A&nbsp;<%
        While not RS2.EOF
            %><%=RS2.Fields("nombre")&" - "%><%
            RS2.MoveNext
        Wend
        %></TD><%
        RS2.close
    end if
    if not talleres = "" then
        Set RS2 = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
        sql2 = "SELECT nombre FROM reserva_taller WHERE
usuario ="&RS.Fields("usuario")&""
        RS2.open sql2,Conex,1
        %><TD><%
        While not RS2.EOF
            %><%=RS2.Fields("nombre")&" - "%><%
            RS2.MoveNext
        Wend
        %></TD><%
        RS2.close
    end if

    if not estado = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("estado")%></TD><%
    end if
    if not tipo = "" then%>
        <TD><%=tip%></TD><%
    end if
    if not pago = "" then
        if RS.Fields("estado")="CONFIRMADO" then%>
            <TD>Si</TD><%
        else%><TD>No</TD><%
        end if
    end if
    if not total = "" then%>
        <TD><%=tot%></TD><%

```

```

        end if
        if not observaciones = "" then%>
            <TD><%=obser%></TD><%
        end if
    %>
</TR>
<%    RS.Movenext

            else
                if not RS.EOF then
                    RS.Movenext
                end if
            end if
        else
            tip=RS.Fields("tipo")
            tot=RS.Fields("precio_ins_final")
            obser=RS.Fields("observacionesfact")
        %>
<TR>
    <%if not nombre = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("nombre")%></TD><%
    end if
    if not ape = "" then%>

        <TD><%=RS.Fields("apellido1")%>&nbsp;<%=RS.Fields("apellido2")%
></TD><%
    end if
    if not cargo = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("cargo")%></TD><%
    end if
    if not empresa = "" then
        If tipo="ESTUDIANTE" Then %>
            <TD><%=RS.Fields("centro")%></TD>
        <%    Else %>
            <TD><%=RS.Fields("empresa")%></TD>
        <%    End If
    end if
    if not cif = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("ciffact")%></TD><%
    end if
    if not dir = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("direccion")%></TD><%
    end if
    if not cp = "" then%>
        <TD><%=RS.Fields("cp")%></TD><%
    end if

```

```

if not loc = "" then%>
    <TD><%=RS.Fields("ciudad")%></TD><%>
end if
if not prov = "" then%>
    <TD><%=RS.Fields("provincia")%></TD><%>
end if
if not telf = "" then%>
    <TD><%=RS.Fields("telf1")%></TD><%>
end if
if not fax = "" then%>
    <TD><%=RS.Fields("fax")%></TD><%>
end if
if not mov = "" then%>
    <TD><%=RS.Fields("telf2")%></TD><%>
end if
if not mail = "" then%>
    <TD><%=RS.Fields("email")%></TD><%>
end if
if not servicios = "" then
    Set RS2 = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    sql2 = "SELECT nombre FROM reserva_servicio WHERE
usuario ="&RS.Fields("usuario")&""
    RS2.open sql2,Conex,1
    %><TD><%>
    While not RS2.EOF
        %><%=RS2.Fields("nombre")&" - "%><%>
        RS2.MoveNext
    Wend
    %></TD><%>
    RS2.close
end if
if not talleres = "" then
    Set RS2 = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    sql2 = "SELECT nombre FROM reserva_taller WHERE
usuario ="&RS.Fields("usuario")&""
    RS2.open sql2,Conex,1
    %><TD><%>
    While not RS2.EOF
        %><%=RS2.Fields("nombre")&" - "%><%>
        RS2.MoveNext
    Wend
    %></TD><%>
    RS2.close
end if

if not estado = "" then%>

```

```

        <TD><%=RS.Fields("estado")%></TD><%>
    end if
    if not tipo = "" then%>
        <TD><%=tip%></TD><%>
    end if
    if not pago = "" then
        if RS.Fields("estado")="CONFIRMADO" then%>
            <TD>Si</TD><%>
        else%><TD>No</TD><%>
        end if
    end if
    if not total = "" then%>
        <TD><%=tot%></TD><%>
    end if
    if not observaciones = "" then%>
        <TD><%=obser%></TD><%>
    end if
%>
</TR>
<%
        i=i+1
        RS.MoveNext
    end if
Wend
RS.close
Conex.close
Set RS = Nothing
Set Conex = Nothing
%>
</TABLE>
<%
    Response.ContentType = "application/vnd.ms-excel"
%>

```

MAILING

Ahora se va a exponer el funcionamiento del mailing. Esta característica consiste en mandar correos electrónicos a los participantes del congreso.

Se puede tanto enviar correos electrónicos a las personas que se desee o bien mandar correos masivos a todos los participantes del congreso seleccionado.

El código necesario para el envío de estos mails en el siguiente:

```
<%  
Function envia_mail (destinatario,asunto,cuerpo,de,adjunto,congreso)  
  
Dim Mail  
  
set Mail=Server.CreateObject("Persits.MailSender")  
Set Con_mail = Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
Set RS_mail = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")  
Con_mail.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&  
Server.MapPath("/CONGRESOS/BD/central.mdb"))  
  
sql_mail= "SELECT * FROM congresos WHERE  
nombrecongreso="&congreso&""  
RS_mail.open sql_mail,Con_mail,1  
emailcongreso=RS_mail.Fields("emailcongreso")  
Con_mail.Close  
Set RS_mail = Nothing  
Set Con_mail = Nothing  
Mail.Host = "mail.aztess.com"  
Mail.From= emailcongreso  
Mail.FromName = de  
Mail.AddAddress destinatario  
  
Mail.Subject = asunto  
Mail.Body = cuerpo  
if not adjunto="" then  
    Mail.AddAttachment  
    "c:\inetpub\wwwroot\CONGRESOS\adjuntos\"&adjunto  
end if  
  
Mail.Send  
On Error Resume Next  
if Err <> 0 Then  
    Response.Write ( "Error: " & Err.Description )
```

```
End if
End Function
%>
```

Para el envío de correos electrónicos mediante una búsqueda previa de las personas a las que se quiera mandarles el mail se hace mediante este código:

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="1252"%>
<!-- #include file="envia_mail.asp" -->
<!-- #include file="upload.asp" -->
<%
    uploadsDirVar = "C:\inetpub\wwwroot\CONGRESOS\adjuntos\"

    congreso= request.QueryString("congreso")
    Set Conex=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
    Conex.Open ("Provider = Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source= "&
Server.MapPath("/congresos/BD/"&congreso&".mdb"))
    Set RS = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    criterio1 = request.QueryString("c1")
    criterio2 = request.QueryString("c2")
    criterio3 = request.QueryString("c3")
    criterio4 = request.QueryString("c4")
    criterio5 = request.QueryString("c5")
    criterio6 = request.QueryString("c6")
    criterio7 = request.QueryString("c7")
    if criterio1 = "" then
        criterio1= "%"
    End if
    if criterio2 = "" then
        criterio2= "%"
    End if
    if criterio3 = "" then
        criterio3= "%"
    End if
    if criterio4 = "" then
        criterio4= "%"
    End if
    if criterio5 = "" then
        criterio5= "%"
    End if
    if criterio6 = "" then
        criterio6= "%"
    End if
```

```

if criterio7 = "" then
    criterio7= "%"
End if
sql = "SELECT * FROM inscripciones WHERE nombre
LIKE"&criterio1&"%' AND apellido1 LIKE '"&criterio2&"%' AND dni LIKE
'"&criterio3&"%' AND empresa LIKE '"&criterio4&"%' AND ciudad LIKE
'"&criterio5&"%' AND tipo LIKE '"&criterio6&"' AND estado LIKE
'"&criterio7&"' "
RS.open sql,Conex,1
Dim Upload, fileName, fileSize, ks, i, fileKey, resumen
Set Upload = New FreeASPUUpload
Upload.Save(uploadsDirVar)
' If something fails inside the script, but the exception is handled
If Err.Number <> 0 then Response.Write "Error="&salida
SaveFiles = ""
ks = Upload.UploadedFiles.keys
if (UBound(ks) <> -1) then
    resumen = "<B>Archivos subidos:</B> "
    for each fileKey in Upload.UploadedFiles.keys
        adjunto = Upload.UploadedFiles(fileKey).FileName
    next
else if not adjunto = "" then
    Response.Write "El nombre del archivo especificado en el
formulario no es valido en el sistema."
end if
end if

While not RS.EOF
'Correu
de=Upload.Form("de")
destinatario=RS("email")
asunto=Upload.Form("asunto")
cuerpo=Upload.Form("cuerpo")
call envia_mail (destinatario,asunto,cuerpo,de,adjunto,congreso)

RS.MoveNext
Wend
'Eliminar archivo adjunto del servidor
Set fs = Server.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
if fs.FileExists("c:\inetpub\wwwroot\CONGRESOS\adjuntos\"&adjunto) then
fs.DeleteFile("c:\inetpub\wwwroot\CONGRESOS\adjuntos\"&adjunto)
Set fs = Nothing
Response.Write ( "Mail enviado." )
'Eixidad per al txt
'Response.ContentType = "application/msword"

```



```
Set ff = Nothing
RS.close
Conex.close
Set RS = Nothing
Set Conex = Nothing
%>
```