

2011



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

## [INSTALACIÓN]

Proceso necesario para la instalación de la aplicación Guía Fármaco-Terapéutica.

Escuela Técnica  
Superior de Ingeniería  
Informática  etsinf

*DSIC*  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS  
INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA

Centro de Sistemas de Información

### **Autor:**

Jorge Rafael Soro Doménech

### **Carrera:**

Ingeniería Técnica Informática  
Aplicada a la Gestión

### **Director del proyecto UPV:**

Eliseo Jorge Marzal Calatayud

### **Director del proyecto CHGUV:**

Raquel del Pino Marrero

## **Tabla de contenido**

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>2. REQUISITOS PREVIOS .....</b>	<b>3</b>
<b>3. CONFIGURACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS .....</b>	<b>4</b>

# 1. INTRODUCCIÓN

El mismo proceso de instalación hay que seguir para instalar la aplicación tanto en un servidor para dar posibilidad de utilizar la aplicación a muchos ordenadores, que para la instalación la aplicación para un solo ordenador.

## 2. REQUISITOS PREVIOS

Para la instalación de la **Guía Fármaco-Terapéutica** necesitamos los siguientes programas:

**SQL Server 2005 Express**, se puede descargar de:

<http://www.microsoft.com/downloads/es-es/details.aspx?FamilyID=220549b5-0b07-4448-8848-dcc397514b41>

Para instalar el SQL Server 2005 se puede encontrar el manual en la siguiente página web:

<http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143516%28v=sql.90%29.aspx>

**Microsoft SQL Server Management Studio Express**, se puede descargar de:

<http://www.microsoft.com/downloads/es-es/details.aspx?FamilyID=c243a5ae-4bd1-4e3d-94b8-5a0f62bf7796>

Para instalar el Management, se deben seguir las instrucciones indicadas en la siguiente web:

<http://www.microsoft.com/downloads/es-es/details.aspx?FamilyID=c243a5ae-4bd1-4e3d-94b8-5a0f62bf7796#Instructions>

**Microsoft .NET Framework 4**, se puede descargar de:

<http://www.microsoft.com/downloads/es-es/details.aspx?FamilyID=9cfb2d51-5ff4-4491-b0e5-b386f32c0992>

Para instalar el Framework 4, jse deben seguir las instrucciones indicadas en la siguiente web:

<http://www.microsoft.com/downloads/es-es/details.aspx?FamilyID=9cfb2d51-5ff4-4491-b0e5-b386f32c0992#Instructions>

**Visual Studio 2010 Ultimate versión de prueba**, se puede descargar de la siguiente web (si se dispone de una versión 2010 Ultimate, no es necesario este paso):

<http://www.microsoft.com/spain/visualstudio/download>

### 3. CONFIGURACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS

Una vez instaladas todas las aplicaciones anteriores y configuradas como indica en las documentaciones, procedemos a la configuración de la aplicación.

1. Primero, copiamos el archivo necesario de la base de datos en la carpeta del SQL SERVER para configurar la base de datos de la aplicación.
  - a. Vamos a la carpeta de **Archivos de programa** ubicada en **..\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data**. Ahí copiaremos el fichero necesario de la base de datos **Guia Farmacoterapeutica** que se encuentra en la carpeta de recursos llamada **“Base de datos”**.
  - b. Una vez copiado el archivo de la base de datos de la aplicación, vamos al programa **SQL Server Management Studio** y nos conectamos al servidor que hemos configurado anteriormente. Cuando estemos conectados al servidor, nos situamos en el árbol que aparece en la izquierda (Object Explorer) y vamos a la carpeta llamada **Databases**. Hacemos clic con el botón derecho del ratón y buscamos la opción que pone **Attach (Asociar)...** hacemos clic en esta. Aparecerá una pantalla en la cual se debe indicar dónde se ubica la base de datos a cargar. En **Databases to attach** veremos que hay un botón que pone **Add** hacemos clic en él y añadimos el fichero de la base de datos que hemos ubicado

anteriormente en **..\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data** en concreto aparecerá el fichero **Guia Farmacoterapeutica.mdf**.

Si aparece un error porque falta un archivo llamado **“Guia Farmacoterapeutica\_log”**, lo que hay que hacer bajo en **“Database details”** o **“Detalles de la base de datos”** es seleccionar (ya que aparece el archivo **Guia Farmacoterapeutica.mdf** y el **Guia Farmacoterapeutica\_log**) el archivo y luego hacer clic en **“Remove”** o **“Eliminar”**.

Para terminar, hacer clic en **OK** o **Aceptar** y si todo ha ido bien, será creada la base de datos con toda la información.

2. Vamos a la carpeta en dónde se ubica el proyecto de Visual Studio 2010 **..\GuiaFar\CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Start\** y buscamos el archivo **CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Start**. Lo ejecutamos y se nos cargará el proyecto en el Visual Studio 2010.
3. Una vez ya con el proyecto abierto, se debe de configurar la ubicación de la base de datos. Para hacerlo, seguir los siguientes pasos:
  - a. Antes que nada, habrá que ir a la carpeta en dónde se ubique el proyecto **CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Business**  
  
(..\GuiaFar\CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Start\CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Business). Una vez ahí, ir a la carpeta **Properties**. Veremos que hay 3 archivos, hay que comprobar que no están en modo sólo lectura, si lo están, hay que quitárselo. Se puede ver haciendo clic con el botón derecho del ratón encima de cada fichero y buscar las propiedades. Si la casilla **sólo lectura** está marcada, desmarcarla y luego darle a aceptar.
  - b. Una vez ya configurados los permisos de los archivos de Properties del proyecto Business, vamos al proyecto de Visual Studio. Nos situamos en

el proyecto **CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Business**. Luego a la carpeta **Propierties** y hacemos doble clic en el fichero **Settings.settings**. Aparecerá una pantalla con la conexión a la base de datos actual del proyecto. Debemos cambiarla por la de la nueva ubicación del servidor con la base de datos. Para cambiarla vamos a Valor y hacemos doble clic. A la derecha aparecerán 3 puntitos, hacemos clic y se nos abrirá un asistente para crear la conexión. La creamos, la probamos que funciona y se guarda. Luego guardamos todo el proyecto y ya tenemos configurada la conexión.

4. Ya está configurada la conexión al nuevo servidor de base de datos. Ahora sólo queda publicar el proyecto. Para eso hay que ir al proyecto dentro de la solución llamado **CHGUV.Guia.Farmacoterapeutica.Start** e ir a propiedades de este. Aparecerá una pantalla en la que hay muchas pestañas, entre ellas una que pone **Publicar**. En ubicación de la carpeta de publicación hay que cambiar donde quieres que se publique la aplicación. Luego en el botón **Actualizaciones** hacer clic, y cambiar también la ubicación de las actualizaciones por la misma ubicación que hemos puesto anteriormente para la publicación de la aplicación. Y para terminar, hacer clic en publicar, si todo ha ido bien, saldrá una página web generada automáticamente en la cual indica que ya se puede instalar.