

Proyecto Esperanto

PAC 3

Manual de instalación

Jesús Cerezuela Lorenzo

Índice

1. Introducción.....	3
2. Preparación y deploy de la base de datos	3
3. Preparación del entorno de desarrollo.....	4
3.1 Configuración.....	4
4. Configuración adicional	6
5. Publicación del proyecto en un servidor externo.....	6
6. Otros	8

1. Introducción.

En esta manual se explica cómo preparar y configurar el entorno para poder ejecutar el proyecto Esperanto.

En este documento se parte de la base que ya se tiene instalado:

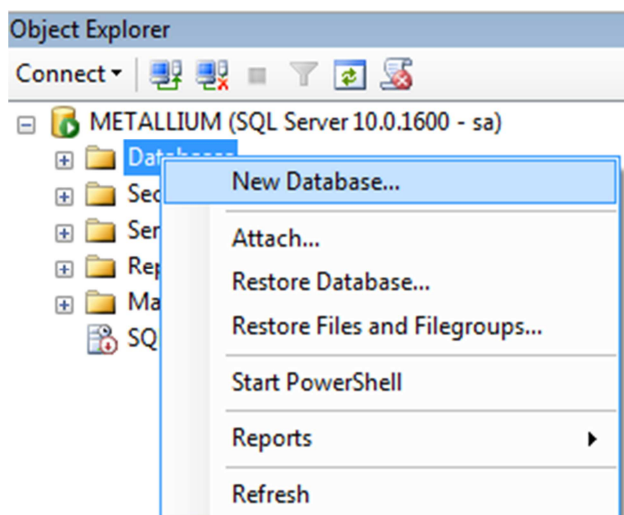
- ▲ Servidor de base de datos SQL Server y Microsoft SQL Server Management Studio 2008
- ▲ Entorno de desarrollo Microsoft Visual Studio 210 Ultimate Service Pack 1

Como punto previo a la instalación del producto es necesario descomprimir el fichero Esperanto.zip en un directorio de nuestra máquina (por ejemplo D: \TFC)

2. Preparación y deploy de la base de datos

Como punto de partida es necesario crear la base de datos.

- ▲ Abrir Microsoft SQL Server Management Studio 2008 y desde Object Explorer seleccionar [New data base](#)



Creamos la BBDD con el nombre Esperanto

- ▲ Una vez creada la BBDD procedemos a ejecutar el script Esperanto.sql que encontraremos en la carpeta Deploy/Scripts.

Este script crea todos los elementos necesarios (tablas, stores procedures) para la ejecución de la aplicación e incluye datos iniciales tales como libros y usuarios para la ejecución inmediata de la web.

3. Preparación del entorno de desarrollo

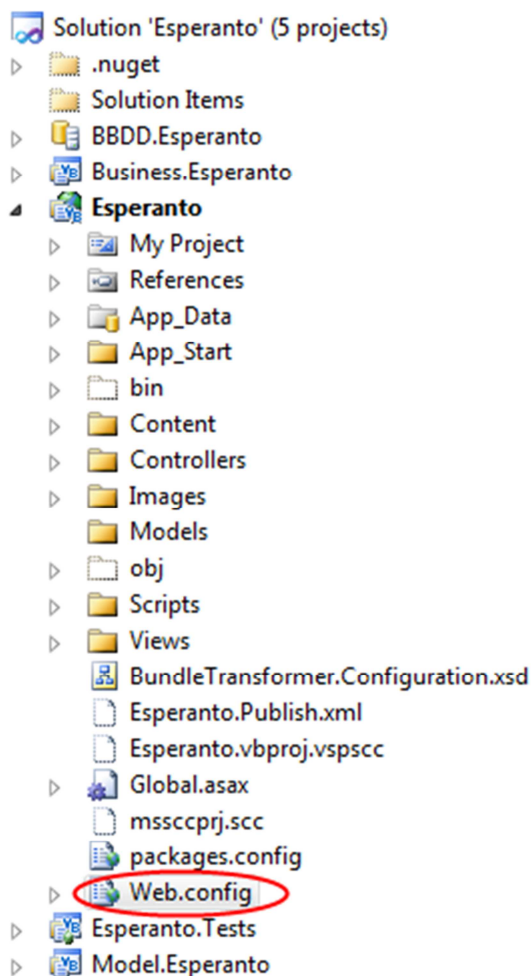
Después de crear la BBDD vamos a proceder a la configuración del entorno de desarrollo.

En el paquete entregado encontraremos la carpeta Esperanto, este directorio contiene la solución de Visual Studio con todo lo necesario para su ejecución.

3.1 Configuración

Básicamente la configuración necesaria consiste en cambiar la cadena de conexión que encontraremos en los ficheros web.config y App.Config

Una vez iniciada la solución debemos dirigirnos al explorador de soluciones y abrir el web.config:



En el web.config debemos indicar la cadena de conexión:

```
<connectionStrings>
  <add name="EsperantoEntities"
    connectionString="metadata=res://*/EsperantoModel.csdl|res://*/EsperantoModel.ssdl|res://*/EsperantoModel.msl;
    provider=System.Data.SqlClient;
    provider connection string="data source=METALLIUM;
    initial catalog=Esperanto;
    persist security info=True;
    user id=sa;password=metallium;
    multipleactiveresultsets=True;
    App=EntityFramework";" providerName="System.Data.EntityClient" />
</connectionStrings>
```

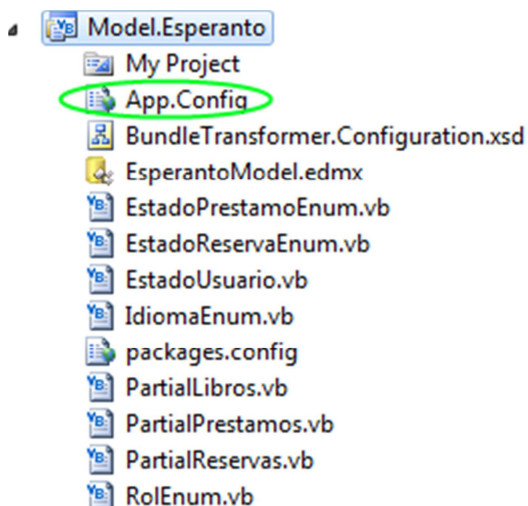
En rojo está indicado el nombre del servidor, en naranja el user y password necesarios para la conexión contra el servidor SQL y finalmente en verde el nombre de la base de datos.

Estos datos (excepto el nombre de la base de datos) deben ser cambiados por los datos que requiera la instancia de SQL instalada en la máquina.

(Importante) Para clarificar el código en la captura de pantalla anterior, he agregado saltos de línea.

Dichos saltos deben eliminarse en el fichero de configuración, de tal modo, que quede en la misma línea.

Esta misma configuración debe indicarse en el fichero App.Config que encontraremos en Model. Esperanto



4. Configuración adicional

En el web.config he agregado la setting [FechaRetornaMax](#) que permite indicar el número de meses máximos que prestamos un libro.

Esta setting se puede modificar a gusto del administrador para que establezca los meses que crea oportunos.

```
<!--  
Indica el numero de meses maximo que prestamos un libro  
(no pongo acentos en el comentario porque produce error)  
-->  
<add key="FechaRetornaMax" value="3" />
```

Otra configuración que podemos realizar sobre el web.config es establecer el [compilation Debug](#)

```
<compilation debug="true" />
```

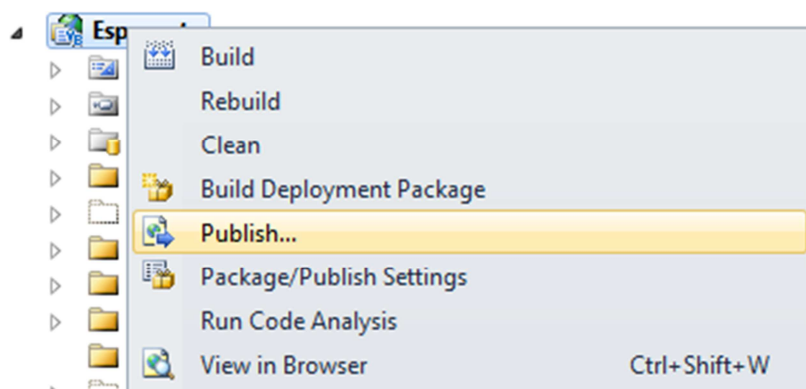
Generalmente se establece a [true](#) en la fase de desarrollo, pero una vez que el proyecto esté en producción es necesario establecer esta setting a [false](#)

5. Publicación del proyecto en un servidor externo

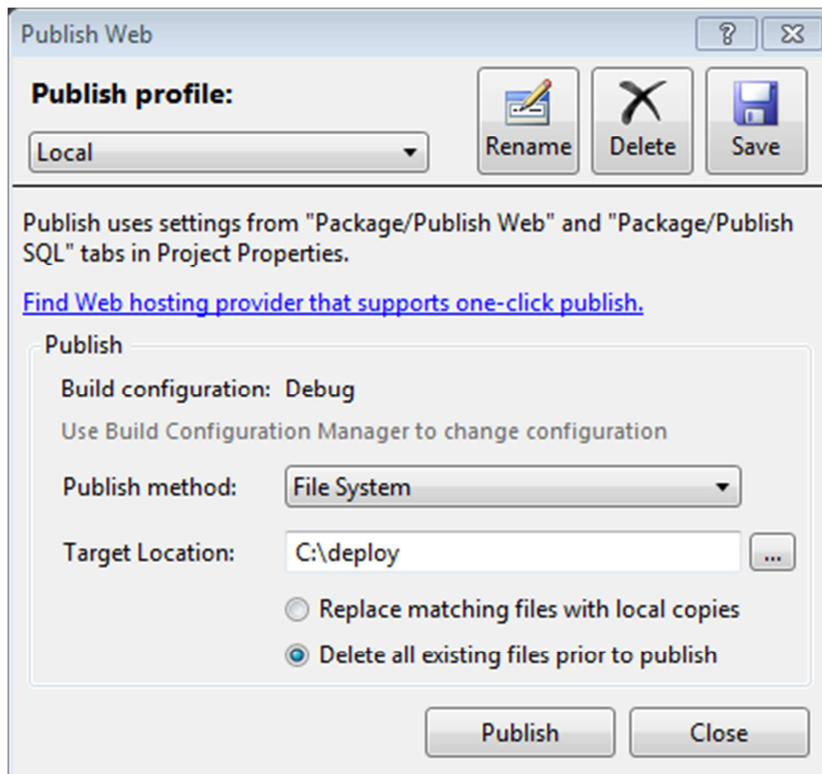
Si se deseara publicar esta aplicación en un servidor web IIS, desde Visual Studio podemos hacerlo de diversas maneras

A continuación detallo una de ellas:

- ▲ Sobre el proyecto Esperanto, hacer clic en el botón derecho y seleccionar [Publish](#)



Seleccionar [File System](#) y establecer un directorio para la publicación



Presionar Publish y una vez acabado copiar los ficheros en el directorio pertinente del IIS.

Otro método consiste en seleccionar FTP en lugar de [File System](#), esta opción nos permite realizar directamente la publicación en el servidor vía FTP.

6. Otros

A pesar de que en el proyecto adjunto no es necesaria su instalación debido a que ya viene instalado, cabe destacar que he instalado a través de Management Nugget Packages Microsoft.AspNet.Web.Optimization.

