

Trabajo Final Carrera - .NET

Gestión integral de un concesionario



Manual de instalación

Carlos Alberto Álvarez Galán

01/10/2012 – ETIS
Consultor: Jairo Sarrias Guzmán

Índice de contenidos

Índice de contenidos	2
Requisitos del sistema	3
Creación de la base de datos.....	3
Configuración de la cadena de conexión a la BBDD	4
Instalación del sistema de ayuda	4

Requisitos del sistema

Para poder proceder a realizar las pruebas de la aplicación son requisitos indispensables disponer de un ordenador con el siguiente software ya instalado:

1. Como mínimo un sistema operativo Windows XP.
2. Microsoft SQL Server 2008 R2 Express with Management Tools.
3. .NET Framework 4.0.

Opcionalmente si se desea visualizar el código fuente y depurar el mismo:

1. Microsoft Visual Studio 2010

Creación de la base de datos

Para poder ejecutar el programa lo primero que realizaremos será crear la base de datos necesaria para su funcionamiento con un conjunto inicial de datos. Los pasos a seguir serán los siguientes:

1. Abrir desde el SQL Server Management Studio el archivo situado en la carpeta del proyecto: "..\GestionConcesionarios\Creación de la BBDD\Script de creacion de base de datos con datos.sql".
2. Cambiar la ruta de creación de la base de datos, dentro del anterior fichero de script, a la carpeta "..\MSSQL\DATA\Concesionarios.mdf" y "..\MSSQL\DATA\Concesionarios_log.ldf" según la ruta donde esté instalado el SQL Server Management Studio.
3. Ejecutar el script. Si todo ha ido bien aparecerá el mensaje "Comandos completados correctamente" y si actualizamos la carpeta "Bases de datos" ya podremos ver la base de datos "Concesionarios".

Opcionalmente, en la carpeta "..\GestionConcesionarios\Creación de la BBDD\" también se han incluido los dos ficheros Concesionarios.mdf y Concesionarios_log.ldf correspondientes a la base de datos física que se ha utilizado en el juego de pruebas. Para instalar esta base de datos sólo hay que borrar (si es necesario) la base de datos existente "Concesionarios", y adjuntar la base de datos anteriormente indicada.

Los usuarios para poder realizar las pruebas son:

- ❖ JUAN ANTONIO (Mecánico), contraseña: 1
- ❖ ALEIX (Jefe de taller), contraseña: 2
- ❖ LAURA (Ventas), contraseña: 3
- ❖ CARLOS (Administrador), contraseña: 4

Configuración de la cadena de conexión a la BBDD

Para que el programa, cuando se ejecute, pueda encontrar la base de datos que ha de atacar, se debe escribir el nombre del servidor en la variable "Data Source" de la sección "Connection Strings" dentro de los ficheros .config "GestionConcesionariosEjecutable.exe.config" y "GestionConcesionariosEjecutable.vshost.exe.config" situados en la ruta de ejecución.

También, y si el programa va a ser ejecutado desde el entorno Visual Studio, se debe modificar el mismo dato dentro del archivo "app.config" del proyecto "GestionConcesionariosEjecutable".

Instalación del sistema de ayuda

Para poder tener acceso desde el programa al sistema de ayuda, es necesario copiar la carpeta "..\GestionConcesionarios\Sistema de ayuda\ayudagestionconcesionarios_tmphp" en la ruta de ejecución del programa. Por ejemplo en
"..\GestionConcesionarios\GestionConcesionariosEjecutable\bin\Release".