

# ENT0701: RAZOR Y ENTITY FRAMEWORK

**Documentación del proyecto ENT0701 respecto a las instrucciones para instalar las herramientas necesarias de las que depende el programa y sus instrucciones de ejecución para la explotación del programa de forma satisfactoria.**

**El proyecto se ha realizado en Visual Studio con lenguaje C#. Se han utilizado las plataformas Razor para la construcción de la web, necesaria para el volvado de datos en un formato visual, y Entity Framework, que conecta la web con el servidor SQL del CIFP César Manrique alojado en Azure en la dirección: servidorcifpcesarmanrique.database.windows.net**

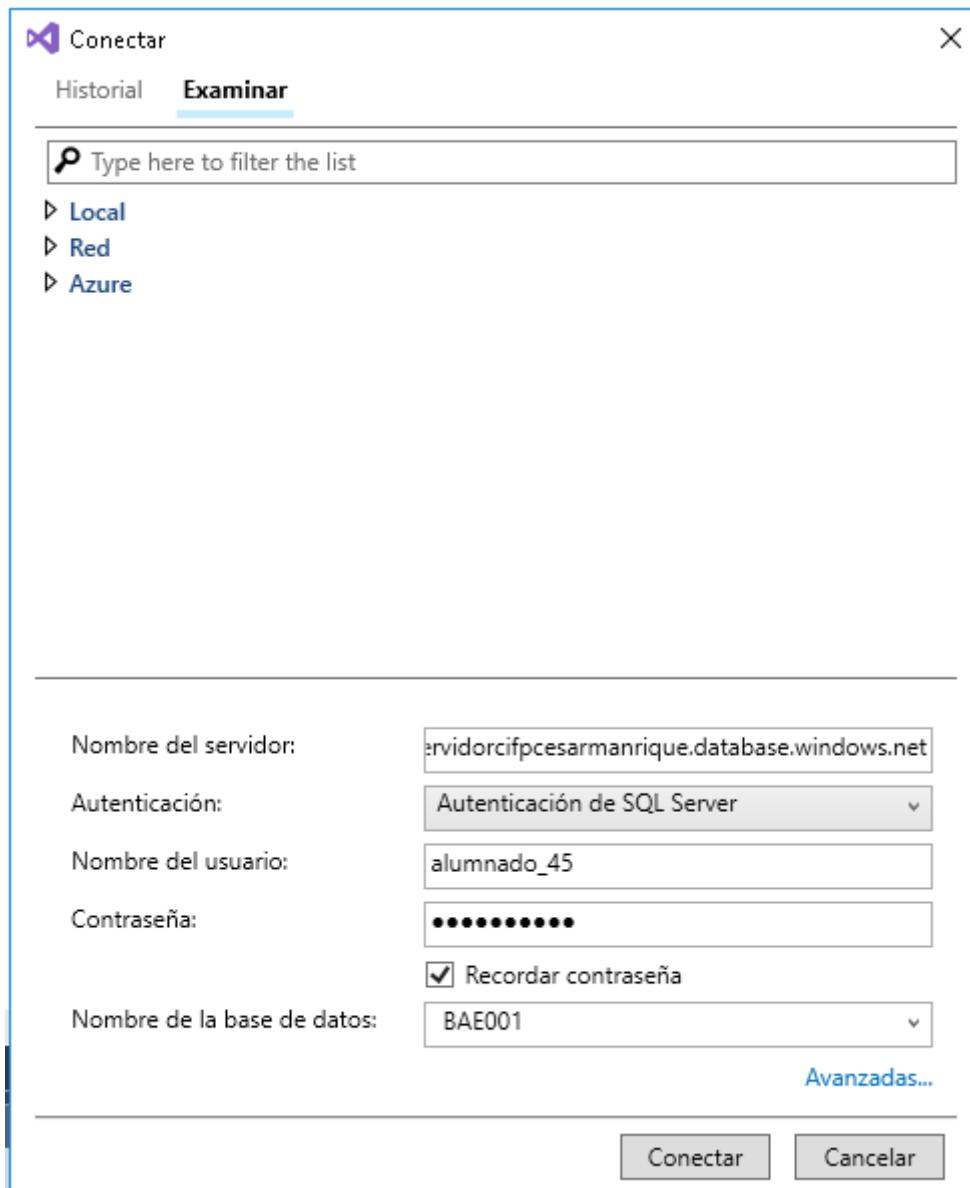
## Sumario de herramientas

- ✓ Lenguaje C#
- ✓ Visual Studio 2017
- ✓ Razor - ASP.NET
- ✓ Entity Framework
- ✓ Microsoft SQL Server alojado en Azure:  
servidorcifpcesarmanrique.database.windows.net

## Guía de instalación

**El proyecto se debe abrir en Visual Studio. La interacción con la base de datos Azure está configurada en los archivos del proyecto, aunque debemos realizar la conexión la primera vez que lo ejecutemos.**

**Al ejecutar, se abrirá la siguiente pantalla en la que debemos introducir los datos al pie de la imagen:**

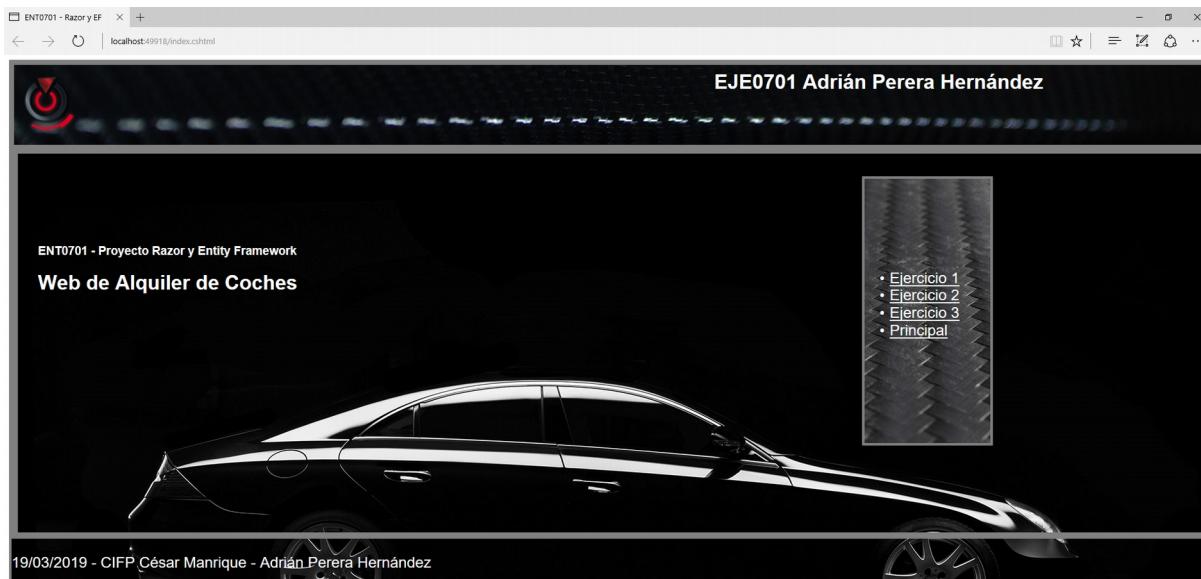


- **Nombre del servidor:** **servidorcifpcesarmanrique.database.windows.net**
- **Autenticación:** **Autenticación de SQL Server**
- **Nombre del usuario:** **alumnado\_45**
- **Contraseña:** **@A45B35C14**
  - ✓ (opcional): Marcar la casilla "Recordar contraseña"
- **Nombre de la base de datos:** **BAE001**

# Manual de Usuario

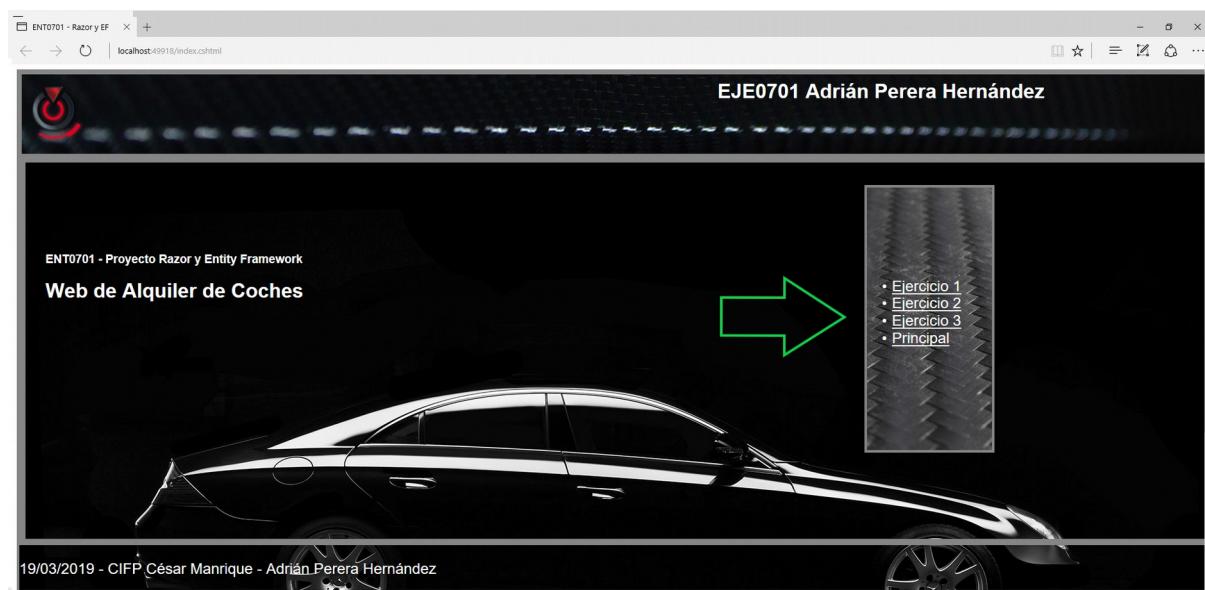
**El proyecto Razor -Entity Framework consiste en una web de alquiler de coches. En ella podemos realizar consultas a información diversa sobre la flota o los clientes del servicio de alquiler.**

➤ **Página de Portada:**

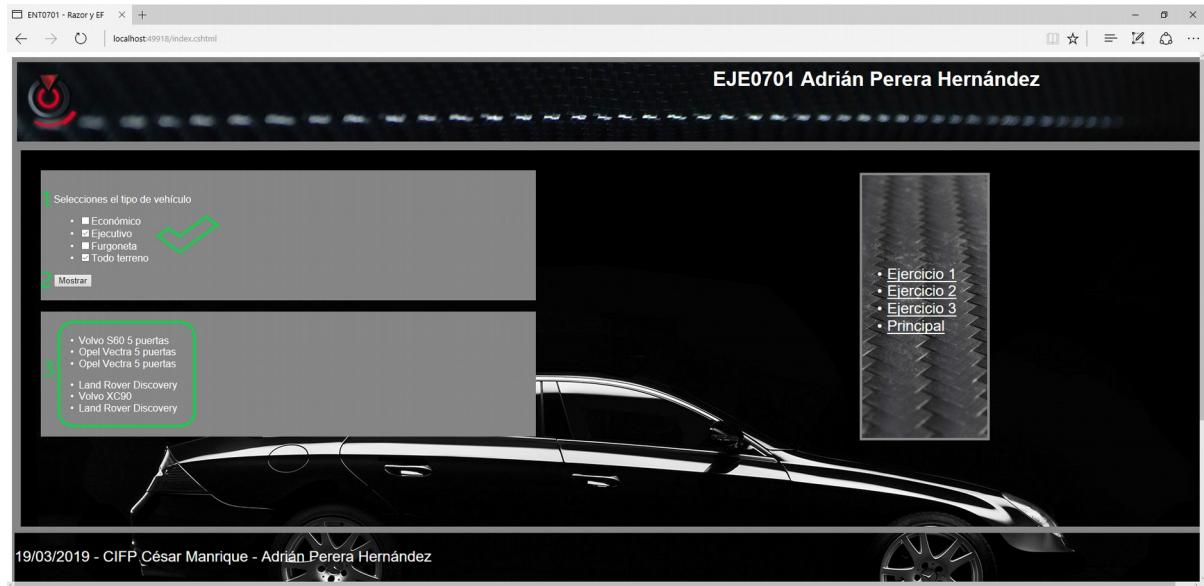


**Se muestra una pantalla de bienvenida.**

**A la derecha se presenta un panel lateral con los enlaces para navegar por las distintas partes de la web.**



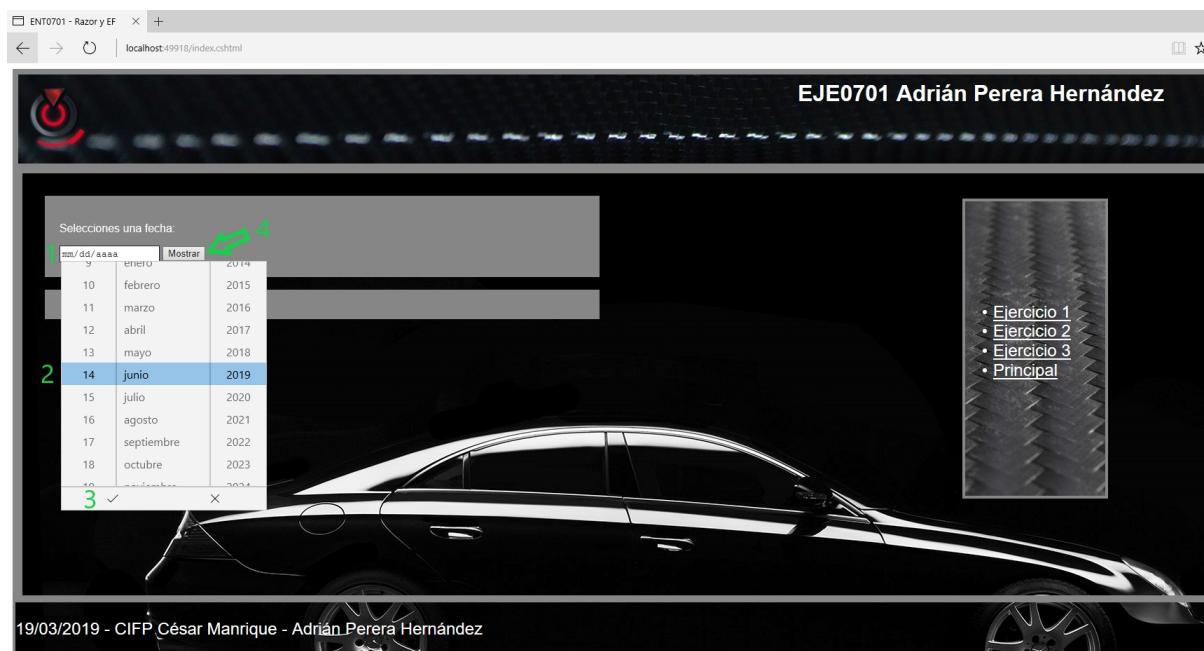
➤ **Ejercicio 1:**



**El usuario puede consultar los modelos de coches que la empresa posee en su flota de alquiler.**

1. Marcamos las casillas del tipo de coche deseado. Se permite marcar una o varias casillas.
2. Pulsamos en el botón "Mostrar"
3. Visualizamos los modelos que registrados en la flota si pertenecen a los tipos de coche marcados.

➤ **Ejercicio 2:**



**En esta pantalla podemos consultar que vehículos están disponibles para alquiler en la fecha establecida por el usuario.**

- 1. Hacemos click en la barra de fecha.**
- 2. Elegimos la fecha deseada.**
- 3. Hacemos click en el icono de verificación.**
- 4. Pulsamos el botón "Mostrar"**

The screenshot shows a web browser window titled 'ENT0701 - Razor y EF'. The URL is 'localhost:49918/index.cshtml'. The page has a dark header with the text 'EJE0701 Adrián Perera Hernández' and a circular logo on the left. Below the header, there's a form with a date input set to '14/06/2019' and a 'Mostrar' button. A green rounded rectangle highlights a table containing vehicle data:

Coche	Matricula	Tipo	Precio dia
Ford KA 3 puertas	2354-HBC	Económico	25,00
Seat Ibiza 3 puertas	3216-BHF	Económico	25,00
Opel Corsa 5 puertas	3256-GDF	Económico	25,00
Volkswagen Polo 3 puertas	4589-HBD	Económico	25,00
Volvo S60 5 puertas	7863-FGG	Ejecutivo	56,00
Land Rover Discovery	7865-BTG	Todo terreno	75,00
Opel Combo	8763-QLH	Furgoneta	70,00
Volvo XC90	8999-HBC	Todo terreno	75,00
Opel Vectra 5 puertas	9743-GLH	Ejecutivo	56,00
Renault Kangoo	9803-HBB	Furgoneta	70,00
Opel Vectra 5 puertas	9876-GGF	Ejecutivo	56,00

A message below the table says 'Hay 11 vehículos disponibles para alquilar.' and a link 'Haga click aquí para repetir la consulta'.

On the right side of the page, there's a sidebar with a navigation menu:

- Ejercicio 1
- Ejercicio 2
- Ejercicio 3
- Principal

At the bottom left, it says '19/03/2019 - CIFP César Manrique - Adrián Perera Hernández'.

**Nos indica con una tabla los datos de los coches disponibles, incluyendo su precio de alquiler por día y la cantidad total de vehículos disponibles.**

### ➤ Ejercicio 3:

**En esta funcionalidad podemos consultar los datos de los clientes que hayan alquilado un modelo de vehículo en concreto.**

The screenshot shows a web browser window titled 'ENT0701 - Razor y EF'. The URL is 'localhost:49918/index.cshtml'. The page has a dark header with the text 'EJE0701 Adrián Perera Hernández' and a circular logo on the left. Below the header, there's a form with a dropdown menu labeled 'Elija un vehículo' containing a list of vehicle models. A green arrow points from the number '2' to the dropdown menu, and another green arrow points from the number '3' to the 'Mostrar' button. To the right of the dropdown, there's a sidebar with a navigation menu:

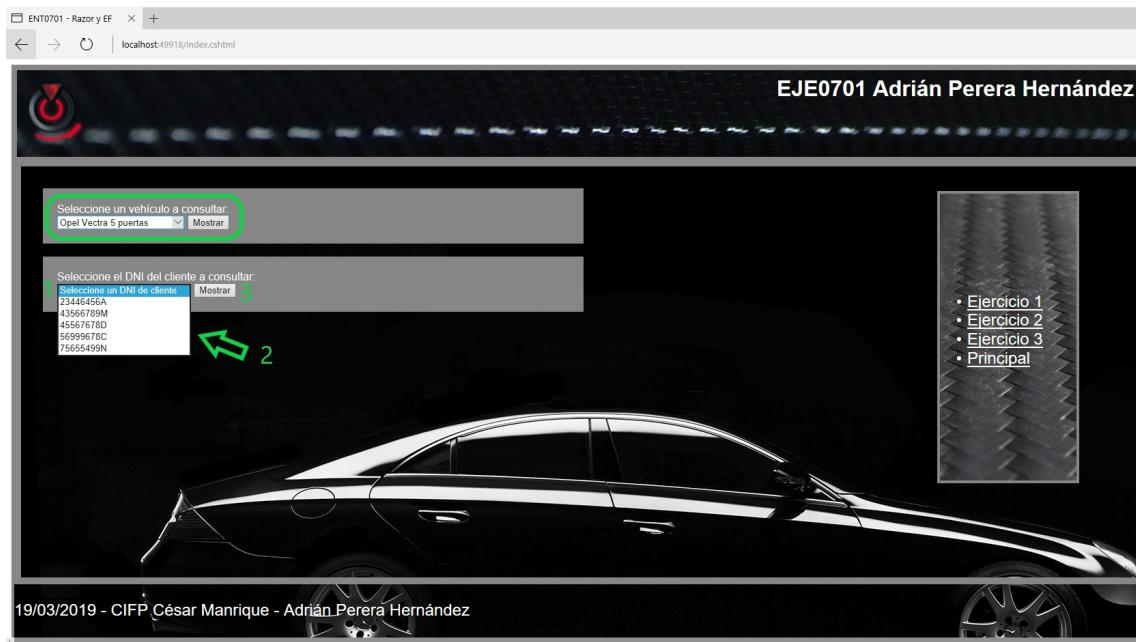
- Ejercicio 1
- Ejercicio 2
- Ejercicio 3
- Principal

At the bottom left, it says '19/03/2019 - CIFP César Manrique - Adrián Perera Hernández'.

**Primero se nos presenta un primer desplegable con los modelos de coche que posee la empresa.**

1. Clickamos sobre la barra del menú.
2. Elegimos el modelo de coche.
3. Pulsamos el botón "Mostrar"

**En base a esa primera elección se nos muestra un segundo menú desplegable con los DNI de los clientes que hayan alquilado dicho modelo de vehículo:**



**Ahora, seleccionaremos el DNI del cliente a consultar del mismo modo:**

1. Click al menú.
2. Seleccionamos DNI de los datos a consultar.
3. Pulsamo "Mostrar".

**Finalmente nos muestra en una tabla los datos del cliente:**

