



I E S A L B A R R E G A S

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE
APLICACIONES WEB

Departamento de Informática

PROYECTO

Autoescuela Manjón

Manual de usuario

Autor: David Manjón Pérez

Curso Académico: 2022/2023

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

Acceso: Para poder acceder a esta web, tendrás que seguir los siguientes pasos:

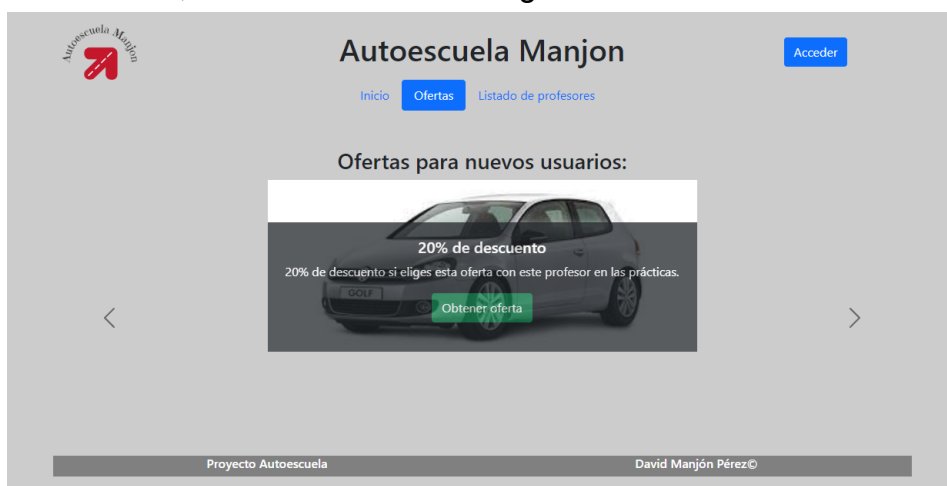
- Instalar Oracle VM VirtualBox
- Una vez instalado, instalar la máquina virtual proporcionada, para ello se podrá hacer importando la imagen o haciendo doble click en ella para proceder a su instalación.
- Una vez se inicie la máquina, abriremos el navegador
- Una vez en el navegador escribir “http://localhost/Autoescuela_Manjon/” y se accederá a la web.

Al ingresar a la página apreciamos esta pantalla.



Aquí tendremos las siguientes acciones:

1. Ver el listado de ofertas al pulsar en el correspondiente apartado del menú, esto nos mostrará lo siguiente:



Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”

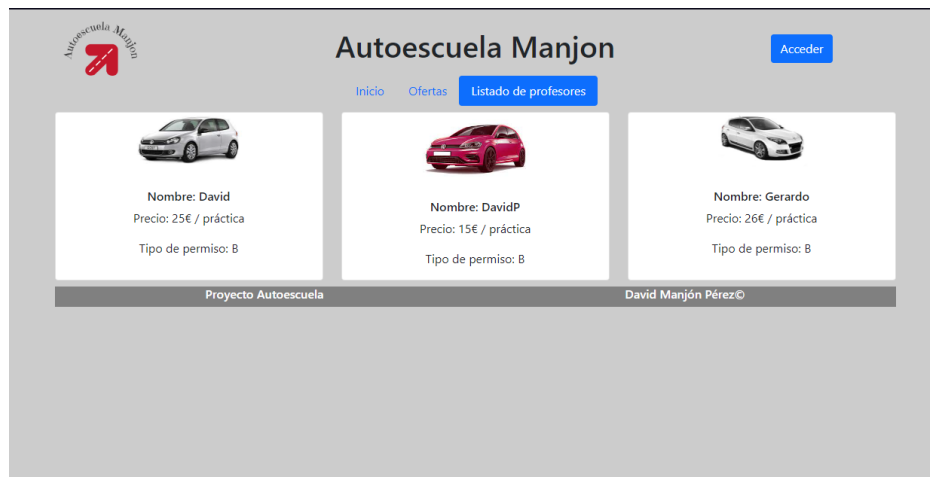


JUNTA DE EXTREMADURA

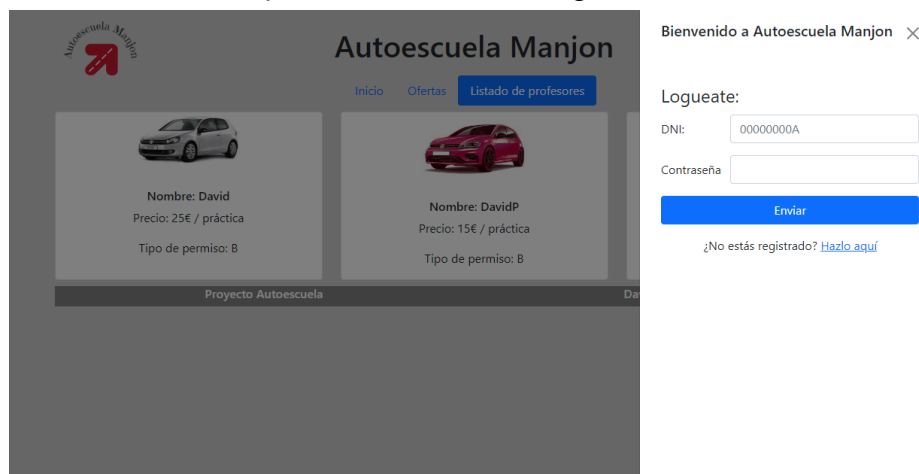
Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

2. Ver el listado de profesores si se pulsa en Listado de profesores que nos mostrará la siguiente pantalla.



3. El botón acceder que nos mostrará el login.



En la pantalla donde están las ofertas, si pulsamos en el botón obtener oferta pasaremos a un formulario de registro que es así:



Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

Si rellenas el formulario correctamente y te das de alta en la autoescuela, se te asignará a tu usuario inmediatamente la oferta que has obtenido, cuando te registras se irá de nuevo automáticamente a la pantalla de inicio donde tendrás que loguearte con tu dni y la contraseña que hayas usado en el registro.

Obteniendo una oferta no es la única manera de registrarse, en la parte del login hay un apartado donde puedes pulsar y registrar, en ese caso el formulario de registro será de la siguiente manera:


Alta de usuarios:


Nombre:


Dni:

Contraseña:

Profesores, precios y sus vehículos:


Nombre: David
Precio: 25€ / práctica
Tipo de permiso: B


Nombre: DavidP
Precio: 15€ / práctica
Tipo de permiso: B


Nombre: Gerardo
Precio: 26€ / práctica
Tipo de permiso: B

El aspecto es distinto por que al no haber obtenido una oferta, tendrás que seleccionar tu mismo el profesor con el vehículo que te darán las clases prácticas, con las ofertas no ocurre por que ya existe un profesor definido a la propia oferta.

Para todos los registros se cumplen estas especificaciones:

Todos los campos son obligatorios, el dni debe de tener el mismo formato que el mostrado por pantalla, si ya existe un usuario con el dni insertado se advertirá con un error, si el usuario es válido se agregará a la base de datos y se retornará a la página de inicio.

Una vez registrado el usuario tendrá que loguearse, para ello introduce su dni y la contraseña que ha asignado a su usuario en los campos correspondientes, si hay algún error la página le informará de ello, si se ha logueado correctamente depende del tipo de usuario que tenga asignado se

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

mostrará una página u otra, los tipos de usuario y sus respectivas páginas son:

Cliente: Al entrar como cliente se mostrará esta página.



Para navegar por tu página deberás clicar sobre las opciones del menú. La primera opción es Inicio que te llevará a la página actual, la siguiente opción es Tests que te mostrará este apartado:



Al pulsar sobre el botón hacer test, se creará un cuestionario para simular un examen teórico de la DGT donde tras contestar las preguntas, podrás corregir el examen realizado y la propia web te dirá los fallos que has tenido, si has aprobado el test y te indicará cuáles preguntas son aciertos y cuáles fallos con colores verde y rojo. Su aspecto es el de a continuación:


Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón



Autoescuela Manjón

[Inicio](#) [Tests](#) [Listado de profesores](#) [Mi perfil](#)

[Bienvenido: Elias](#)
[LogOut](#)

1. Siempre que el recorrido hacia atrás no supere los 15 metros ni invada un cruce de vías, podrá circular marcha atrás...

- ☐ como maniobra complementaria de la parada.
- ☐ en autovías y autopistas que dicurran por poblado.
- ☐ cuando no sea posible cambiar de dirección o sentido de la marcha.

2. Salvo que exista señal que lo prohíba, por los ardenes de las autovías se permite circular...

- ☐ a conductores de bicicletas mayores de 14 años.
- ☐ a peatones.
- ☐ a vehículos de tracción animal.

9. Buscar una emisora de radio o manipular el reproductor de música, ¿pueden distraer al conductor?

- ☐ Solo si las emisoras de radio no están guardadas en memoria.
- ☐ No.
- ☐ Sí, aumentando el riesgo de accidente.

10. ¿Cuál es el numero máximo de plazas autorizadas, incluida la del conductor, que puede tener una furgoneta para poder circular?

- ☐ 9 plazas.
- ☐ 3 plazas.
- ☐ 5 plazas.

[Volver a Inicio](#) [Finalizar Test](#)

Proyecto Autoescuela David Manjón Pérez©

El botón Volver a inicio te regresará a la página de inicio.

El aspecto del cuestionario corregido es el siguiente:

- ☒ en autovías y autopistas que dicurran por poblado.
- ☐ cuando no sea posible cambiar de dirección o sentido de la marcha.

2. Salvo que exista señal que lo prohíba, por los ardenes de las autovías se permite circular...

- ☐ a conductores de bicicletas mayores de 14 años.
- ☒ a peatones.
- ☐ a vehículos de tracción animal.

3. Si un vehículo de la policía de tráfico se sitúa detrás de usted y enciende un dispositivo con una luz amarilla intermitente hacia delante, ¿qué debe hacer?

- ☐ Detenerse en el lado izquierdo de la calzada, delante del vehículo policial.
- ☒ Detenerse y, en su caso, seguir las instrucciones del agente.
- ☐ Reducir la velocidad y apartarse a la derecha, para facilitar el adelantamiento

4. Un estado psicofísico inadecuado puede aumentar el tiempo de reacción, como si

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

9. Buscar una emisora de radio o manipular el reproductor de música, ¿pueden distraer al conductor?

- ☐ Solo si las emisoras de radio no están guardadas en memoria.
- ☐ No.
- ☒ Sí, aumentando el riesgo de accidente.

10. ¿Cuál es el numero máximo de plazas autorizadas, incluida la del conductor, que puede tener una furgoneta para poder circular?

- ☒ 9 plazas.
- ☐ 3 plazas.
- ☐ 5 plazas.

Has suspendido el examen con un total de 6 fallos. ¡Sigue intentandolo!

[Volver a Inicio](#) [Hacer otro test](#)

Proyecto Autoescuela David Manjón Pérez©




Si quieres realizar un test de nuevo solo se tendrá que pulsar sobre el botón Hacer otro test.

La siguiente opción del menú es listado de profesores, que se mostrará el mismo listado de los profesores que existe en la parte del usuario que no se ha logueado.

Autoescuela Manjón

Bienvenido: Elias [LogOut](#)

[Inicio](#) [Tests](#) [Listado de profesores](#) [Mi perfil](#)

 <p>Nombre: David Precio: 25€ / práctica Tipo de permiso: B</p>	 <p>Nombre: DavidP Precio: 15€ / práctica Tipo de permiso: B</p>	 <p>Nombre: Gerardo Precio: 26€ / práctica Tipo de permiso: B</p>
--	---	--

Proyecto Autoescuela David Manjón Pérez©

@FlashMN - Discord

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

La siguiente opción es Mi perfil en la cual como observamos se ven los datos del usuario actual, este podrá modificar su nombre y su contraseña. También se mostrará la oferta que tenga asignada (si es que dicho usuario tiene una oferta elegida cuando se registró).

Autoescuela Manjón

Bienvenido: Elias

LogOut

Inicio Tests Listado de profesores **Mi perfil**

Mi Perfil:

Nombre: Elias

DNI: 00000000A

Rol: Cliente

Oferta: 20% de descuento si eliges esta oferta con este profesor en las prácticas.

Profesor: David

Guardar cambios

Proyecto Autoescuela David Manjón Pérez©

Aquí tenemos la opción de guardar los cambios realizados (si se ha hecho alguno) en el nombre y contraseña del usuario, a parte en todo momento hemos observado que existe un botón en la cabecera que pone logOut, este botón lo que hace es que al clicar cerraremos la sesión del usuario actual, e iremos a la primera página que hemos visto.

Administrador:

En la página de inicio del administrador, se mostrará un conteo de clientes, profesores, vehículos y ofertas disponibles en la autoescuela como podemos observar aquí:

Autoescuela Manjón

Bienvenido: Admin

LogOut

Inicio Listado de clientes Listado de profesores Alta de profesor y vehículo Listado de ofertas Mi perfil

Total clientes: 2

Total profesores: 3

Total vehiculos: 3

Total ofertas: 2

Proyecto Autoescuela David Manjón Pérez©

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



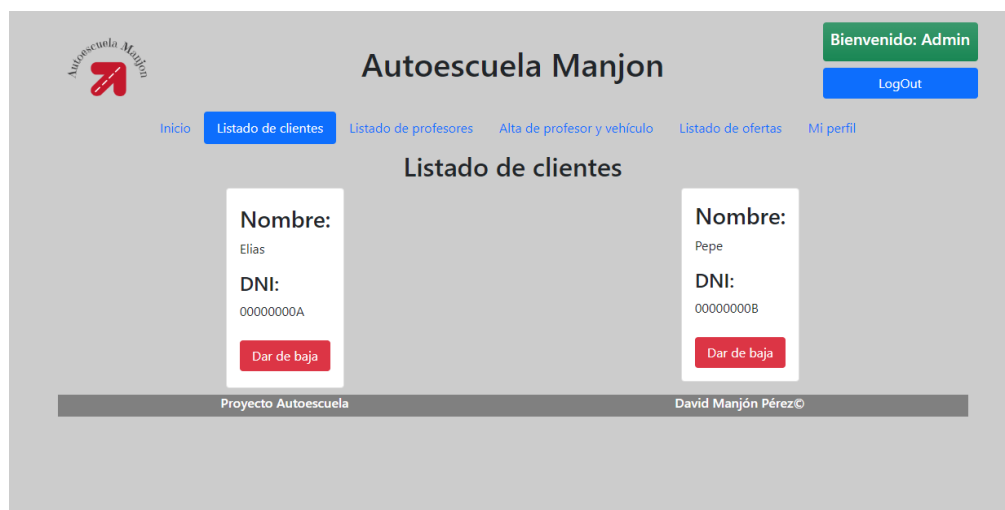
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

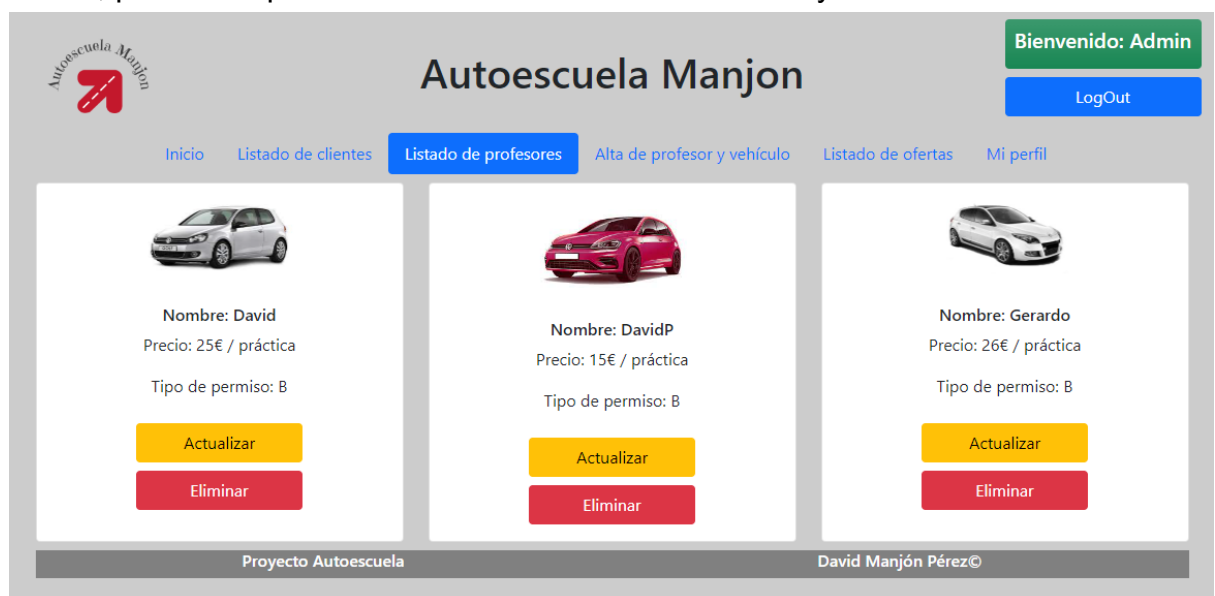
Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

Como observamos también tenemos un menú pero con diferentes opciones, la primera es Inicio que como en el cliente nos lleva a la página de inicio. La siguiente opción es listado de clientes, que como su propio nombre indica tenemos una lista de todos los clientes que están registrados, como administrador solo podremos dar de baja al cliente específico.

Si se clicca en eliminar el usuario se borrará del registro.



La siguiente opción del menú es un listado de los profesores, como en cliente, pero cada profesor tendrá un botón de actualizar y eliminar:



Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

Si se pulsa sobre el botón de eliminar, se borrará al profesor y su respectivo vehículo de la autoescuela y se refrescará la página para mostrar los datos actualizados.

Si se pulsa en el botón de actualizar se pasarán los datos del profesor y su vehículo a una nueva página donde se plasmarán todos los necesarios en un formulario con el siguiente aspecto:

The screenshot displays the 'Autoescuela Manjón' web application interface. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and a 'Bienvenido: Admin' message with a 'LogOut' button on the right. Below the navigation bar, a menu contains links: 'Inicio', 'Listado de clientes', 'Listado de profesores', 'Alta de profesor y vehículo', 'Listado de ofertas', and 'Mi perfil'. The main heading of the page is 'Actualización de vehículo junto profesorado'. The form is divided into two main sections: 'Profesor' and 'Vehículo'. The 'Profesor' section includes fields for 'Dni' (00000000A), 'Nombre' (David), and 'Precio por práctica' (25). The 'Vehículo' section includes a file upload field for 'Imagen del vehículo' (currently showing 'Ninguno archivo selec.'), dropdown menus for 'Tipo de vehículo' (Turismo), 'Marca' (Volkswagen), and 'Modelo' (golf), and a 'Tipos de permisos' field with a radio button for 'B'. A 'Guardar' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Proyecto Autoescuela' and 'David Manjón Pérez©'.

Autoescuela Manjón

Bienvenido: Admin

LogOut

Inicio Listado de clientes Listado de profesores Alta de profesor y vehículo Listado de ofertas Mi perfil

Actualización de vehículo junto profesorado

Profesor:

Dni:
00000000A

Nombre:
David

Precio por práctica:
25

Vehículo:

Imagen del vehículo:
Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Tipo de vehículo:
Turismo

Marca:
Volkswagen

Modelo:
golf

Tipos de permisos:
B

Guardar

Proyecto Autoescuela David Manjón Pérez©

En este apartado se podrán modificar los datos de nombre, precio, imagen, tipo de vehículo, marca y modelo, si no se selecciona ninguna imagen, se quedará el valor de la imagen que tenía el vehículo en cuestión del profesor.

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

Después de este apartado, nos encontramos con el alta de profesor y su respectivo vehículo, será el mismo formulario que el anterior pero con los campos completamente vacíos y el usuario tendrá que rellenarlos:

Formulario de alta de profesor y vehículo. El formulario está dividido en dos secciones principales: 'Profesor' y 'Vehículo'. La sección 'Profesor' incluye campos para 'Dni' (con el valor predefinido '00000000A'), 'Nombre' y 'Precio por práctica'. La sección 'Vehículo' incluye un campo para 'Imagen del vehículo' (con un botón 'Seleccionar archivo' y el texto 'Ninguno archivo selec.'), un campo para 'Tipo de vehículo' (con un menú desplegable que muestra 'Elige un vehículo...') y campos para 'Marca' y 'Modelo' (ambos con menús desplegables). En la parte inferior, hay un campo 'Tipos de permisos' con un checkbox y un botón azul 'Guardar'. El formulario tiene un fondo verde claro y una barra de pie que dice 'Proyecto Autoescuela' y 'David Manjón Pérez©'.

Al pulsar el botón se comprobará que todos los campos son válidos y que el dni no exista dentro de los profesores ya existentes.

La siguiente opción del menú es listado de ofertas, aquí podremos eliminar y/o actualizar las ofertas de nuestra autoescuela.

Interfaz de listado de ofertas. La interfaz muestra el logo de 'Autoescuela Manjón' y el título 'Autoescuela Manjón'. En la parte superior derecha, hay un botón 'Bienvenido: Admin' y un botón 'LogOut'. En el centro, hay una barra de navegación con los siguientes enlaces: 'Inicio', 'Listado de clientes', 'Listado de profesores', 'Alta de profesor y vehículo', 'Listado de ofertas' (destacado en azul) y 'Mi perfil'. Debajo de la barra de navegación, hay dos tarjetas de oferta. La primera tarjeta muestra 'Nombre del profesor: David', 'Descripción: 20% de descuento si eliges esta oferta con este profesor en las prácticas.', 'Descuento: 20%' y dos botones: 'Actualizar' (amarillo) y 'Eliminar' (rojo). La segunda tarjeta muestra 'Nombre del profesor: Gerardo', 'Descripción: Con esta oferta obtendrás un descuento por realizar las prácticas con un coche específico.', 'Descuento: 10%' y dos botones: 'Actualizar' (amarillo) y 'Eliminar' (rojo). En la parte inferior, hay una barra de pie que dice 'Proyecto Autoescuela' y 'David Manjón Pérez©'.

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

Como podemos observar es el mismo formato que el listado de usuarios, aunque está la diferencia de que podremos modificar una oferta, al clicar en actualizar oferta, nos mandará a la siguiente página.

The screenshot shows a web application interface for updating an offer. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Listado de clientes, Listado de profesores, Alta de profesor y vehículo, Listado de ofertas, and Mi perfil. The main heading is 'Actualización de oferta'. The form is divided into two main sections: 'Oferta:' and 'Datos del profesor:'. The 'Oferta:' section contains three input fields: 'Código de la oferta:' with the value '1', 'Descripción:' with the text '20% de descuento si eliges esta oferta con este profesor en las prácticas.', and 'descuento :' with the value '20'. The 'Datos del profesor:' section contains two input fields: 'Dni:' with the value '00000000A' and 'Nombre:' with the value 'David'. A blue 'Guardar' button is located at the bottom of the form. The footer of the page includes 'Proyecto Autoescuela' and 'David Manjón Pérez©'.

Aquí solo podrán ser modificados la descripción de la oferta y el descuento que se realiza con ella, los datos del profesor aparecen solo de manera informativa.

En listado de ofertas, se puede también eliminar la oferta como en el resto de listados.

Proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Web”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Título del Proyecto: Autoescuela Manjón

La última opción del menú es Mi perfil, en este como en el de usuario logueado normal, se mostrará la información del usuario y se podrá modificar únicamente el nombre y la contraseña del mismo.

Autoescuela Manjón

Bienvenido: Admin

LogOut

[Inicio](#) [Listado de clientes](#) [Listado de profesores](#) [Alta de profesor y vehículo](#) [Listado de ofertas](#) **[Mi perfil](#)**

Mi Perfil:

Nombre:
Admin

DNI:
00000000M

Rol:
Administrador

.....

Guardar cambios

Si queremos cerrar nuestra sesión, lo haremos pulsando en el botón que pone logOut en la cabecera.