



## PROYECTO FINAL

IFCD 0210 – JAVIER ESPINOSA ALGUACIL

Sitio web: [http://tzkarmelo.great-site.net/PELICULAS/films\\_index.php](http://tzkarmelo.great-site.net/PELICULAS/films_index.php)

Repositorio GitHub: <https://github.com/TzKarmelo/Peliculas>

Correo: [tzrtzr@hotmail.com](mailto:tzrtzr@hotmail.com)

Diciembre, 2022

# ÍNDICE

- DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO
- REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA
  - Hardware y software
  - Tecnología servidor
  - Lenguaje servidor
  - Base de datos
- INSTALACIÓN
  - Explicación paso a paso de los pasos y método de instalación
  - Tipos instalación básico
    - descarga zip (Recomendado en nuestro caso)
    - repositorio en la nube
  - Estructura de carpetas
  - Ficheros de configuración
    - config.php
    - conexion.php
    - basesdedatos.sql
- SITIO PÚBLICO
  - Explicación del funcionamiento de la web con capturas de pantalla
- SITIO PRIVADO
  - Explicación del funcionamiento de la web con capturas de pantalla

## DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

Este es el proyecto final del certificado IFCD 0210, en el que construyo un sitio web donde podremos realizar búsquedas de películas mediante la API de The Movie DB (TMDB) y agregarlas a una base de datos común para todos los usuarios registrados donde podrán votar cada película y ver la ficha completa con toda la información de la película como directores, actores, etc. ...

También consta de una parte privada (Admin) con dos paneles de control, uno de control de las películas y otro con la administración de usuarios.

La finalidad de este proyecto es mostrar como implementar consultas a una API en nuestro sitio web, crear tablas en bases de datos e interactuar entre ellas, integrar Bootstrap y mostrar parte de todos los conocimientos aprendidos en este curso.

En este proyecto he utilizado HTML, CSS, PHP y JavaScript para el código, PHPMyAdmin para elaborar y administrar las bases de datos.

He utilizado GitHub para subir el repositorio y he subido el sitio web a un Hosting gratuito en InfinityFree.com

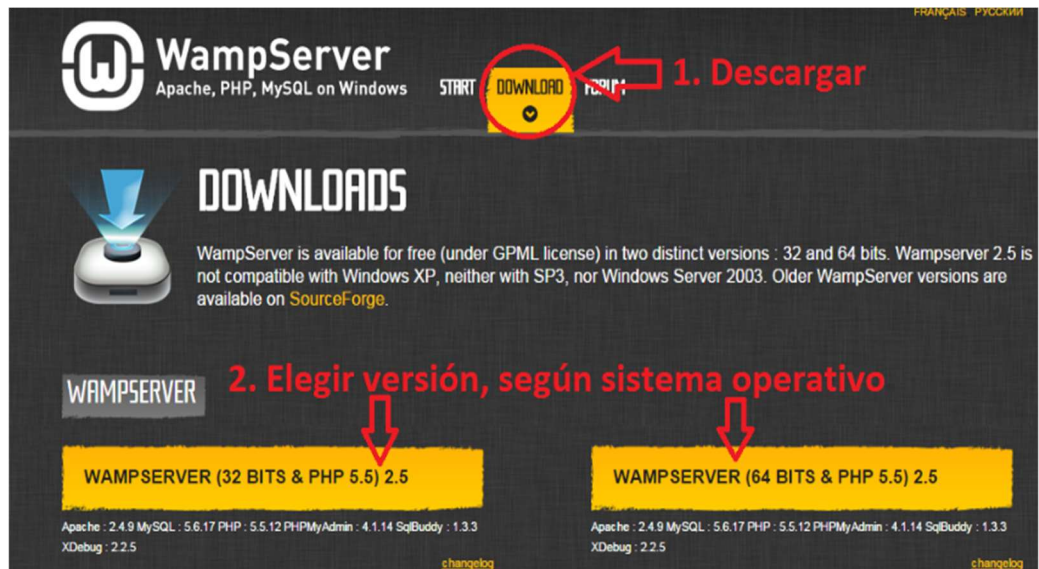
## REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Necesitaremos:

1. Un ordenador con conexión a internet. (obviamente...)
2. Un navegador como Chrome o Edge a vuestro gusto.
3. Un servidor local. En este proyecto utilizaremos WAMP.
4. Un editor como VS Code opcional por si queremos revisar el código implementado en nuestro sitio web.
5. Un compresor de archivos como 7-Zip.

## Instalación

- Lo primero que debemos hacer es descargar e instalar Wamp.  
<https://www.wampserver.com/en/>



- Nos aparece otra ventana, en la que damos a <<download directly>>:

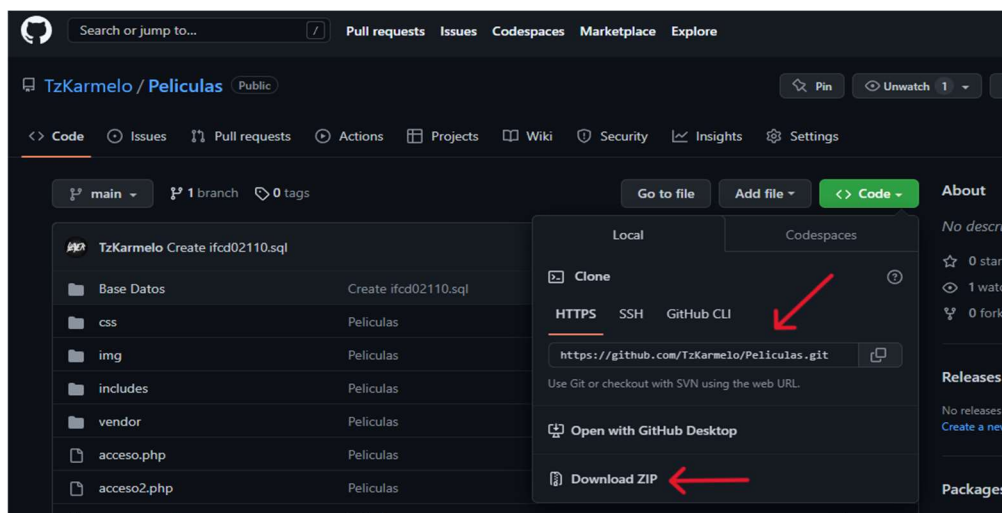


- Una vez descargado, lo instalamos. El proceso de instalación te pedirá seleccionar el directorio de instalación (Select Destination Location). Por defecto, aparece C:/wamp. Lo podemos dejar ahí. Aceptamos y esperamos a que acabe la instalación.
- Cuando acaba de instalarse, nos pide seleccionar un navegador. Por defecto, IExplore, de Microsoft. En mi caso, yo uso Chrome, así que cambio a éste.
- El Firewall de Windows nos dirá que ha bloqueado algunas características. Tenemos que decirle que permita el acceso.

- A continuación, nos pedirá configurar el correo SMTP. Como no tenemos instalado ninguno, lo dejamos como está y continuamos.
- El asistente finaliza y arranca WampServer. Para saber que todo ha ido bien, podemos ver el nuevo icono en la barra inferior a la derecha, que aparece inicialmente en rojo y se acaba poniendo en verde. Cuando se pone en verde, WampServer ha arrancado y está ejecutándose sin problemas:



- Ahora, si escribimos en la barra de direcciones del navegador "localhost", nos aparecerá la página de bienvenida de WampServer.
- La carpeta a la que Wamp puede acceder para visualizar las webs en el navegador se ubican en un directorio que se conoce con el nombre de 'DocumentRoot'. Por defecto, está en c:/wamp/www . Accedemos a este directorio y dentro creamos el directorio de proyecto.
- Lo siguiente que debemos hacer es obtener el ZIP con el proyecto. Para ello debemos entrar en mi cuenta de GitHub, pulsamos en el botón verde <Code> y seleccionamos ->Download ZIP. Extraemos el archivo con 7-ZIP en el directorio creado en c:/wamp/www.
- También podemos clonar el repositorio, pero para hacerlo debemos instalar Git, crear una carpeta en c:/wamp/www, hacer botón derecho dentro de la carpeta y elegimos Git Bash Here. Se abrirá una terminal y en ella debemos escribir:  
\$ git clone <url>  
En la url debemos poner la dirección que nos da GitHub cuando pulsamos el botón verde <Code>.



- El próximo paso que debemos hacer es importar la estructura de la Base de Datos. Para ello hacemos un clic en el icono del Wamp y elegimos PHPMYAdmin. Se abrirá una pantalla en nuestro navegador con la pantalla de inicio. Por defecto el Usuario es 'root' y no lleva contraseña, con lo que dejamos el campo vacío y pulsamos en Continuar.

- Una vez abierto, pulsamos en la pestaña Importar y pulsamos el boton elegir archivo, seleccionamos el archivo que se encuentra la carpeta Base de Datos de nuestro directorio del proyecto y pulsamos continuar...

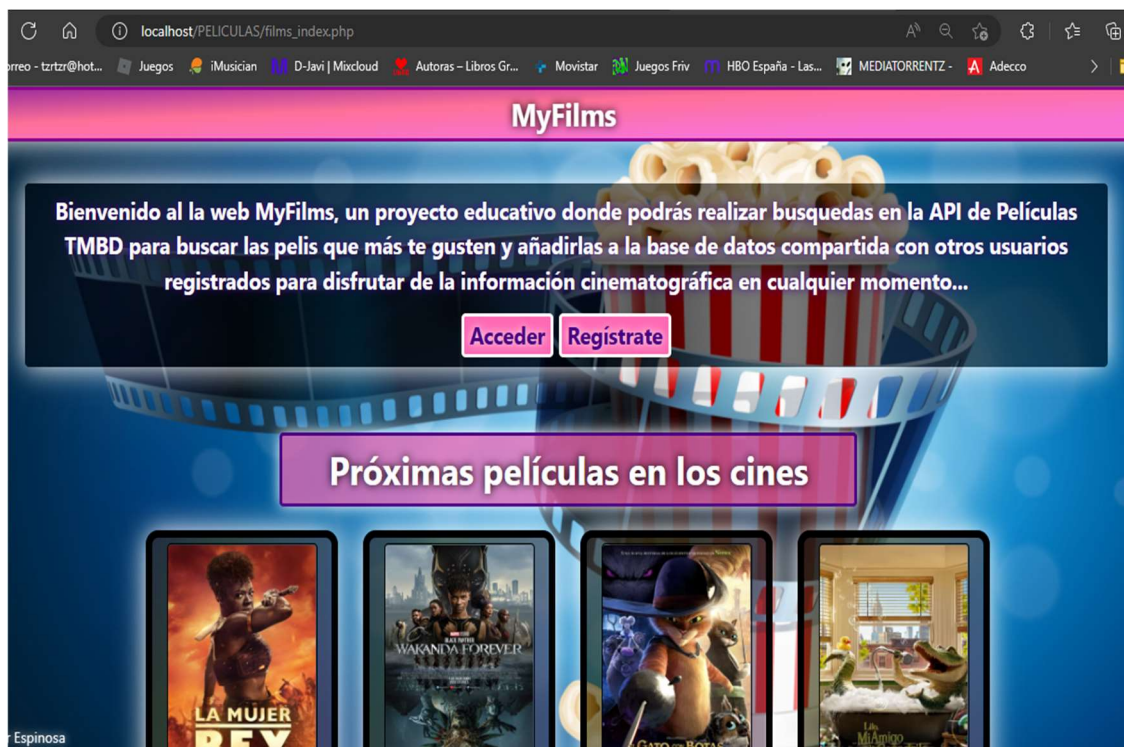
- Una vez cargada tendremos una estructura con las tablas necesarias para que funcione el sitio web.
- Con todos los pasos realizados, ya tendremos toda la instalación realizada y preparada para poder visualizar el proyecto.

## SITIO PÚBLICO

Si hemos llegado a este punto y todo ha ido bien, abriremos nuestro navegador y escribimos en la barra 'localhost'. Deberá aparecer el directorio del proyecto...



Abriremos la carpeta Peliculas y dentro nos encontraremos todo el proyecto. Seleccionaremos la pagina principal que es films\_index.php y debería aparecer la web...





En la página principal hago una breve introducción, muestro unas fichas con las películas de estreno en los cines. Como para acceder a la web necesitas estar registrado, pulsamos en 'Regístrate'.



The screenshot shows the 'MyFilms' website's registration page. At the top, there is a purple header with the 'MyFilms' logo on the left and a 'Página de Inicio' button on the right. The main content area has a dark blue background with a film strip graphic. In the center, there is a white registration form titled 'Registro'. The form contains six input fields: 'Nombre:', 'Apellidos:', 'Usuario:', 'Contraseña:', 'E-mail:', and 'Teléfono:'. Each field has a small red asterisk to its right. Below the fields is a pink 'Enviar' button.

Nos aparece la página de registro e introducimos nuestros datos, un usuario y contraseña. El usuario no debe de existir en la base de datos. Si todo ha ido bien, se mostrará la página de acceso informándonos que el registro ha sido correcto. Introducimos usuario y contraseña para acceder.



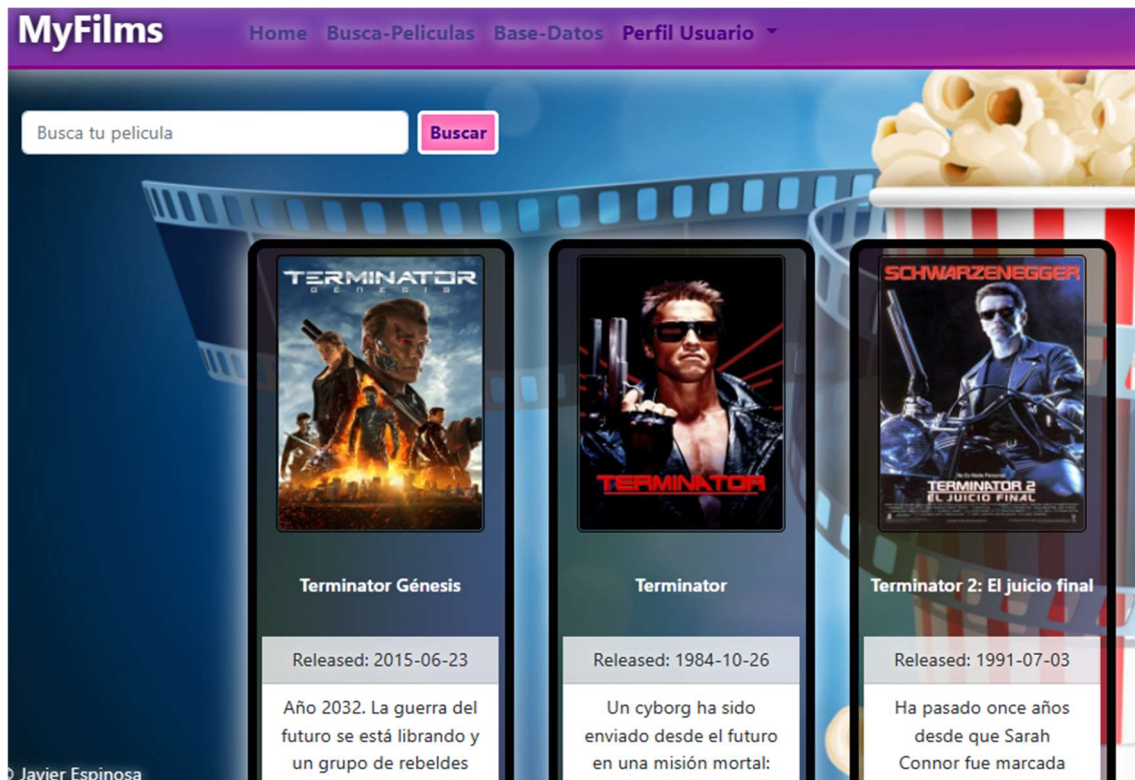
The screenshot shows the 'MyFilms' website's login page. It has the same purple header and dark blue background with a film strip graphic as the registration page. In the center, there is a white login form titled 'Acceso'. At the top of the form, a red message box says 'Registro correcto. Bienvenido'. Below this, there are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. Below the fields is a pink 'Acceder' button. At the bottom of the form, there are two links: 'Registro nuevo usuario' and 'Olvidaste tu contraseña?'. In the bottom left corner of the page, there is a copyright notice: '© Javier Espinosa'.



Al acceder nos mostrara la página logueado con menú de navegación y un contenedor donde nos da la bienvenida y nos ofrece 3 botones donde podremos buscar películas, ir a la base de datos o cerrar sesión. El navegador nos ofrece las mismas posibilidades.



Iremos en orden de aparición, así que pulsamos en 'Buscar-Películas'. Nos aparece la página del buscador... Introducimos el nombre de una película y pulsamos Buscar. Veremos que se muestran los resultados de 20 en 20 y que a pie de página tenemos un paginado. La API nos ofrece información de la película. Elegimos la película y pinchamos en Ficha Película...



Una vez entramos en la página, podremos observar la ficha completa donde se muestra la información de la película. Si queremos grabar la película en nuestra base de datos para poder verla posteriormente, pulsamos el botón Grabar a BD.

Tal y como la pulsamos nos manda a la pagina de la base de datos si es que la película no está ya grabada. Podremos ver que está en ultima posición.

**Ficha Completa** [Grabar a BD](#)

**Título de la película :** 'Terminator 3: La rebelión de las máquinas'- ( 2003-07-02 )

**Director :** Jonathan Mostow

**Actores :** Arnold Schwarzenegger // Nick Stahl // Claire Danes // Kristanna Loken //

**Géneros :** Acción // Suspense // Ciencia ficción //

**Síntesis :** Ha pasado una década desde que John Connor salvara a la humanidad de la destrucción. En la actualidad John tiene 25 años y vive en la clandestinidad: no hay ninguna prueba documental de su existencia. Así evita ser rastreado por Skynet, la sofisticada corporación de máquinas que una vez intentó acabar con su vida. Pero, ahora, desde el futuro, ha sido enviado el T-X, la máquina destructora cyborg más desarrollada de Skynet. Su misión es completar el trabajo que no pudo terminar su predecesor, el T-1000. El T-X es una máquina tan implacable como bello su aspecto humano. Ahora la única esperanza de sobrevivir para Connor es Terminator.

**Título Original :** Terminator 3: Rise of the Machines

Podremos observar que hay paginación y justo debajo la base de datos en la que se ven las películas grabadas por los usuarios. También podemos ver la media de las votaciones. Podemos votar tocando una de las estrellas, y solo una vez por película. También podemos ver el botón de la ficha para poder verla cuando queramos.

Número de películas encontradas: 43  
Se muestran páginas de 10 películas cada una.  
Mostrando la página 1 de 5

< **Anterior** 1 2 3 4 5 **Siguiente** >

| ID | Título   | Estreno    | Votaciones                                    | Carátula | Ficha                 |
|----|--|------------|---|----------|-----------------------|
| 1  | El señor de los anillos: La comunidad del anillo | 2001-12-18 | 4.4286<br>★★★★<br>Toca la estrella para votar |          | <a href="#">Ficha</a> |
| 2  | Ninja terminator                                 | 1985-01-01 | 4.0000<br>★★★★<br>Toca la estrella para votar |          | <a href="#">Ficha</a> |

4.0000

Aquí vemos la ficha completa que hemos grabado y el botón para volver a la BD.

### Ficha Completa

**Título de la película :** 'El señor de los anillos: La comunidad del anillo'- ( 2001-12-18 )

**Director :** Peter Jackson

**Actores :** Elijah Wood // Ian McKellen // Viggo Mortensen // Sean Astin //

**Géneros :** Aventura // Fantasía // Acción //

**Sinopsis :** En la Tierra Media, el Señor Oscuro Saurón creó los Grandes Anillos de Poder, forjados por los herreros Elfos. Tres para los reyes Elfos, siete para los Señores Enanos, y nueve para los Hombres Mortales. Secretamente, Saurón también forjó un anillo maestro, el Anillo Único, que contiene en sí el poder para esclavizar a toda la Tierra Media. Con la ayuda de un grupo de amigos y de valientes aliados, Frodo emprende un peligroso viaje con la misión de destruir el Anillo Único. Pero el Señor Oscuro Sauron, quien creara el Anillo, envía a sus servidores para perseguir al grupo. Si Sauron lograra recuperar el Anillo, sería el final de la Tierra Media.

**Título Original :** The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring

[Volver a BD](#)

Ya por último en la última posición del navegador, encontramos el perfil de usuario donde podemos editar el usuario y cerrar sesión. Si pulsamos en editar usuario, podremos cambiar los datos del perfil.

MyFilms

Home Busca-Peliculas Base-Datos Perfil Usuario ▾

### Editar

Nombre:

Apellidos:

Contraseña:

E-mail:

Teléfono:



## SITIO PRIVADO

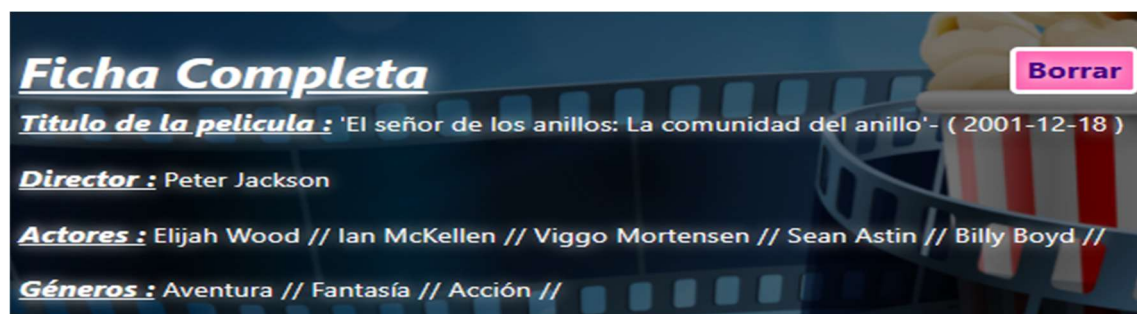
Respecto al sitio privado, nos logueamos como administrador y veremos la pantalla principal donde veremos un contenedor con tres botones, en donde podremos administrar las películas y los usuarios o cerrar sesión.



Si pulsamos en editar películas veremos la base de datos simple donde podemos pulsar el botón editar. Este nos enviara a la ficha.

| ID | Título   | Estreno    | Carátula | Editar                 |
|----|--|------------|----------|------------------------|
| 1  | El señor de los anillos: La comunidad del anillo | 2001-12-18 |          | <a href="#">Editar</a> |
| 2  | Ninja terminator                                 | 1985-01-01 |          | <a href="#">Editar</a> |
| 4  | Terminator 3: La rebelión de las máquinas        | 2003-07-02 |          | <a href="#">Editar</a> |

En la ficha podemos ver el boton de borrar, asi se eliminara la pelicula de la base de datos. Volveremos a la pagina de la base de datos



En la página editar usuarios veremos el listado de todos los usuarios de la web, en donde podremos ver dos botones: editar o borrar. Si pulsamos en borrar, se eliminara directamente el usuario.

| Id | Nombre  | Apellidos         | Usuario   | Clave | Mail                             | Teléfono  | Estado | Editar |        |
|----|---------|-------------------|-----------|-------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|
| 1  | Javier  | Espinosa          | TzKarmelo | 1234  | tzrtzr@hotmail.com               | 630048672 | A      | Editar | Borrar |
| 33 | luis    | martin            | l         | l     | tzrtzr@hotmail.com               | 4567855   | I      | Editar | Borrar |
| 34 | q       | q                 | q         | q     | tzrtzr@hotmail.com               | q         | N      | Editar | Borrar |
| 25 | Javier  | Espinosa Alguacil | Karmelo1  | 1111  | tzrtzr@hotmail.com               | 630048672 | D      | Editar | Borrar |
| 30 | Javier  | www               | s         | s     | tzrtzr@hotmail.com               | 630048672 | N      | Editar | Borrar |
| 36 | Duncan  | Guijo Fernández   | dguijo    | 1234  | duncan.guijo.fernandez@gmail.com | 666666666 | N      | Editar | Borrar |
| 37 | Alberto | Mozo Avellaned    | alberto   | 1234  | albertomozodocente@gmail.com     | 697534545 | A      | Editar | Borrar |
| 38 | Javier  | Alguacil          | z         | z     | tzrtzr@hotmail.com               | 622155683 | N      | Editar | Borrar |
| 39 | r       | r                 | r         | r     | r                                | r         | N      | Editar | Borrar |

Si pulsamos en editar, pasaremos a la página donde podremos editar todos los datos del usuario y establecer un estado o rol, o podremos también borrarlo.

| Id n° | Nombre | Apellidos | Usuario   | Clave | Mail               | Teléfono  | Estado | Editar |
|-------|--------|-----------|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|--------|
| 1     | Javier | Espinosa  | TzKarmelo | 1234  | tzrtzr@hotmail.com | 630048672 | A      | Borrar |

### Editar

Nombre:

Apellidos:

Contraseña:

E-mail:

Teléfono:

Estado: ● Administrador ● Desactivado ● Borrado ● Imapagado ● Pendiente ● Normal

Por último, podremos ver en la última opción del menú el Log Out para salir de la sesión y volver a la página principal.

Para finalizar este documento, comentar que no esta acabado al 100%. Me faltaría perfeccionar la página y hacerla responsive...