



# PROYECTO 2

# DAW

Farmacia Aldeire

Carlos Molina Espinosa

2023-2024

# **Resumen del Proyecto**

**Objetivo Principal:** Desarrollar una página web de comercio electrónico utilizando la arquitectura Modelo-Vista-Controlador (MVC), permitiendo a los usuarios:

- Navegar y visualizar productos sin necesidad de cuenta.
- Registrarse para gestionar un carrito de compras y realizar pedidos.
- Administrar productos, categorías y usuarios para roles de administrador.

## **Secciones Principales:**

1. **Página Principal:** Visualización y navegación de productos.
2. **Gestión de Usuarios:** Ver, editar y agregar usuarios.
3. **Carrito de Compras:** Añadir, revisar y comprar productos.
4. **Panel de Administración:** Gestionar productos y usuarios.

## **Alcances:**

- **Interfaz Amigable:** Diseño intuitivo y responsivo.
- **Seguridad:** Autenticación y control de accesos.
- **Administración Completa:** Herramientas para la gestión por administradores.
- **Experiencia de Usuario:** Navegación y compra sin registro necesario.
- **Mantenimiento y Extensibilidad:** Código organizado y documentado.

El proyecto busca crear una plataforma eficiente que mejore la experiencia de compra y la gestión de productos.

# **Abstract**

**Primary Objective:** Develop an e-commerce website using the MVC architecture, allowing users to:

- Browse and view products without an account.
- Register to manage a shopping cart and place orders.
- Manage products, categories, and users for administrators.

## **Main Sections:**

1. **Home Page:** Viewing and navigating products.
2. **User Management:** View, edit, and add users.
3. **Shopping Cart:** Add, review, and purchase products.
4. **Admin Panel:** Manage products and users.

## **Scope:**

- **User-Friendly Interface:** Intuitive and responsive design.
- **Security:** User authentication and access control.
- **Comprehensive Administration:** Tools for product and user management.
- **User Experience:** Browse and buy without registration.
- **Maintenance and Extensibility:** Organized and documented code.

The project aims to create an efficient platform enhancing both user shopping experience and product management.

# **INDICE**

- 1. Tecnologías Empleadas**
- 2. Software Utilizado**
- 3. Análisis y Diseño**
  1. Diagrama Entidad Relación
  2. Diagrama de Clases
  3. Diagrama de Casos de Uso
- 4. Manual de Usuarios**
  1. Sin Inicio de Sesión
    - Login
    - Register
    - Productos
  2. Inicio de Sesión - Usuario
    - Productos
    - Categorías
    - Carrito
    - Logout
  3. Inicio de Sesión - Administrador
    - Productos
      - Insertar Producto
      - Editar Producto
      - Borrar Producto
    - Categorías
      - Insertar Categoría
      - Editar Categoría
      - Borrar Categoría
    - Control de Usuarios
      - Insertar Usuario
      - Editar Usuario
      - Borrar Usuario
- 5. Enlaces**
  1. Github
  2. Página Web
  3. Documentación

# 1. Tecnologías Empleadas

- **Php**

Utilizado principalmente para la lógica del lado del servidor, manejo de formularios y acceso a bases de datos en tu página web.

- **JavaScript (JS)**

Implementado para la interactividad del lado del cliente, como validaciones de formularios, efectos visuales y comunicación asíncrona con el servidor.

- **HTML**

Utilizado para la estructura básica y el contenido de tu página web, definiendo elementos como encabezados, párrafos, y otros elementos visibles en el navegador.

- **CSS**

Empleado para el diseño y estilo visual de tu sitio web, controlando aspectos como colores, fuentes, márgenes y disposición de elementos HTML.

- **MVC (Modelo-Vista-Controlador)**

Patrón de diseño organizacional que separa la lógica de negocios (modelo), la presentación (vista) y la lógica de control (controlador) en tu aplicación web.

- **Bootstrap**

Utilizado para el diseño responsivo y la creación rápida de interfaces de usuario consistentes y atractivas, proporcionando un conjunto de herramientas de frontend.

- **Php Mailer**

Librería de Php utilizada para enviar correos electrónicos desde tu servidor web de forma simplificada y segura.

- **PhpMyAdmin**

Es una herramienta gratuita y de código abierto escrita en Php destinada a manejar la administración de MySQL a través de una interfaz web.

## 2. Software Utilizado

- **Php: Versión→ 7.1.3 || ^8.0**

Php es un lenguaje de programación del lado del servidor ampliamente utilizado para desarrollo web. Las versiones 7.1.3 y 8.0 incluyen mejoras significativas en rendimiento y nuevas características.

- **firebase/php-jwt: Versión→6.3**

Biblioteca para generar y verificar JSON Web Tokens (JWT), que son utilizados para autenticación segura de usuarios en aplicaciones web.

- **vlucas/phpdotenv: Versión→5.5**

Carga variables de entorno desde un archivo .env a \$\_ENV y \$\_SERVER en Php, lo que facilita la configuración de aplicaciones.

- **phpmailer/phpmailer: Versión→6.8**

Una de las bibliotecas más populares para enviar correos electrónicos desde Php, soportando SMTP y varias características avanzadas.

- **curl/curl: Versión→2.5**

Biblioteca para realizar solicitudes HTTP desde Php utilizando cURL, facilitando la interacción con APIs y servicios web.

- **phpoption/phpoption: Versión→1.8**

Biblioteca que proporciona una implementación de la clase Option en Php, útil para evitar valores nulos y manejar posibles errores de manera más elegante.

- **graham-campbell/result-type: Versión→1.0.2**

Proporciona una implementación de tipos de resultado (Result), que puede representar el éxito (Success) o el error (Error) en operaciones, mejorando el manejo de errores.

- **symfony/polyfill-ctype: Versión→1.23**

Proporciona funciones ctype para Php en plataformas donde estas funciones no están disponibles, asegurando compatibilidad.

- **symfony/polyfill-mbstring: Versión→1.23.1**

Proporciona funciones multibyte string (mbstring) para Php en plataformas donde estas funciones no están disponibles, asegurando compatibilidad.

- **symfony/polyfill-php80: Versión→1.23.1**

Proporciona funciones y constantes de PHP 8.0 en versiones anteriores de Php, mejorando la compatibilidad y permitiendo el uso de nuevas características.

## Extensiones de PHP

### ▪ ext-pdo

La extensión PDO (PHP Data Objects) define una interfaz ligera y consistente para acceder a bases de datos en PHP, soportando una variedad de sistemas de gestión de bases de datos.

### ▪ ext-curl

La extensión cURL permite a Php realizar solicitudes HTTP a servidores, lo que es útil para interactuar con APIs y servicios web.

### ▪ ext-ctype

La extensión ctype proporciona una serie de funciones para verificar el tipo de caracteres en cadenas, como determinar si un carácter es una letra, un dígito, etc.

### ▪ ext-filter

La extensión filter proporciona una manera de validar y sanitizar datos de entrada, ayudando a proteger contra ataques de inyección y otros problemas de seguridad.

### ▪ ext-hash

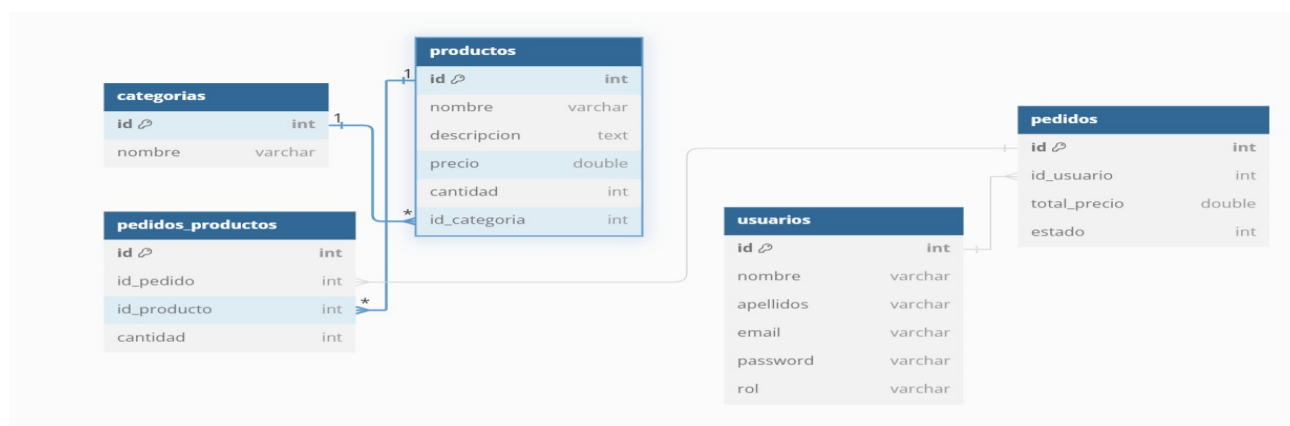
La extensión hash proporciona funciones para generar valores hash utilizando varios algoritmos, como MD5, SHA1, etc., y es utilizada en tareas de seguridad y almacenamiento de contraseñas.

### ▪ ext-pcre

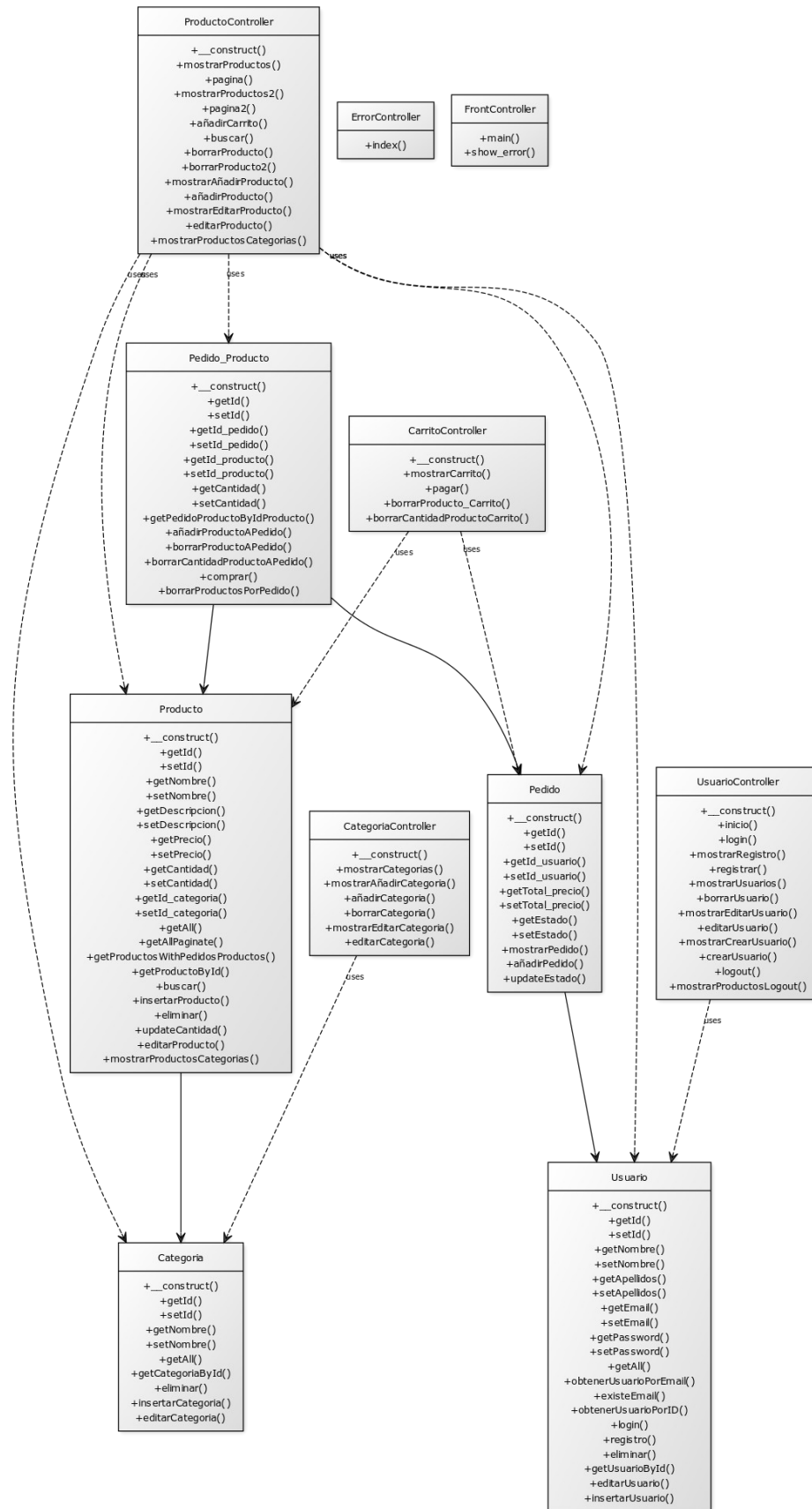
La extensión PCRE (Perl Compatible Regular Expressions) proporciona soporte para expresiones regulares en PHP, lo que permite realizar búsquedas y manipulaciones avanzadas de cadenas.

## 3. Análisis y Diseño

### 3.1. Diagrama Entidad Relación

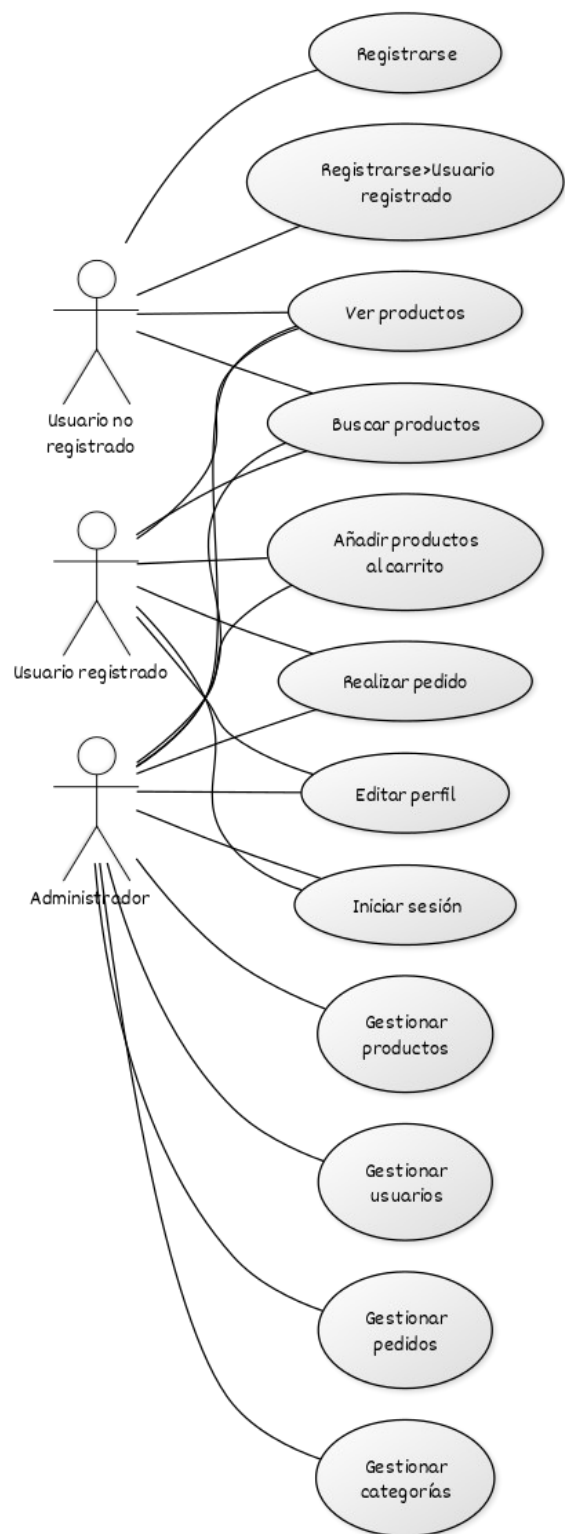


## 3.2. Diagrama de Clases



CREATED WITH YUML

### 3.3. Diagrama Casos de Uso



CREATED WITH YUML



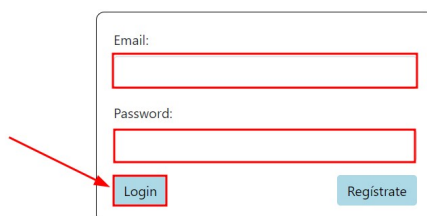
## 4. Manual de Usuario

### 4.1. Sin Inicio de Sesión

- **Login**

A continuación, se explicará el uso correcto de nuestra página web mediante un manual de usuarios en el cual aparece de forma detallada con imágenes de nuestra página para su correcto uso y entendimiento para todos aquellos usuarios que hagan uso de esta misma.

En primer lugar, al inicio de la página te saldrá un login en el cual podrás poner tu cuenta ya asociada o tendrás un botón con el cual podrás registrarte como un nuevo usuario.



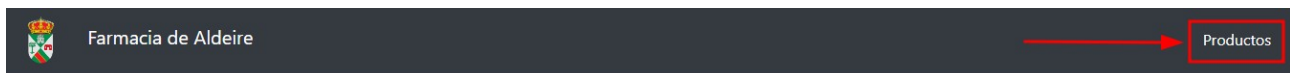
Si tienes ya un usuario creado podrás completar los campos e iniciar sesión dándole al botón de “login”.

### Register

En cambio si no tienes ningún usuario creado debes darle al botón de “Regístrate” y te mandara al siguiente formulario, en el cual deberás de rellenar los campos para de esa manera poder registrarte y para acabar darle a “Registrar”. Una vez finalizado lo mencionado anteriormente y si se ha realizado de forma correcta se te enviará un mensaje a tu correo personal en el que tendrá un saludo por ser parte de nuestros usuarios registrados y entrarás directamente a la página con tu inicio de sesión.



Si antes de iniciar sesión deseas ver los productos disponibles en la tienda tendrás la posibilidad de hacerlo mediante una pestaña situada a la derecha de la página en la parte posterior llamada “Productos” en la que ver los productos disponibles desplegados por sus diferentes categorías.



Email:

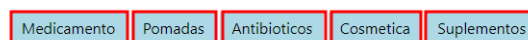
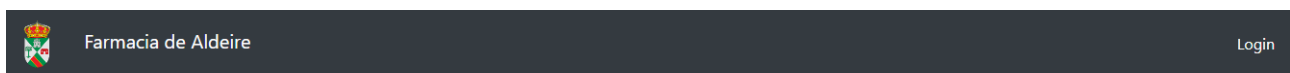
Password:

Login

Regístrate

## • Productos

Tras darle a esta pestaña podemos observar primero todos los productos disponibles y luego podremos ir dándole a cada sección superior para ver los productos que tendrán esas categorías seleccionadas.



Id	Nombre	Descripción	Precio	Cantidad
9	Nivea	Crema hidratante	6	5
13	Voltadole	crema ante el dolor de espalda	150	5
14	Bepantohol	Crema para hidratar tatuajes	9	2

## 4.2. Inicio de Sesión.-Usuario

Al iniciar sesión en una cuenta de Usuario tendremos acceso a ver todos los Productos, añadir productos al carrito, ver las Categorías y acceder al carrito en el cual podremos añadir más productos, borrarlos o pagar los productos que hayamos comprado.

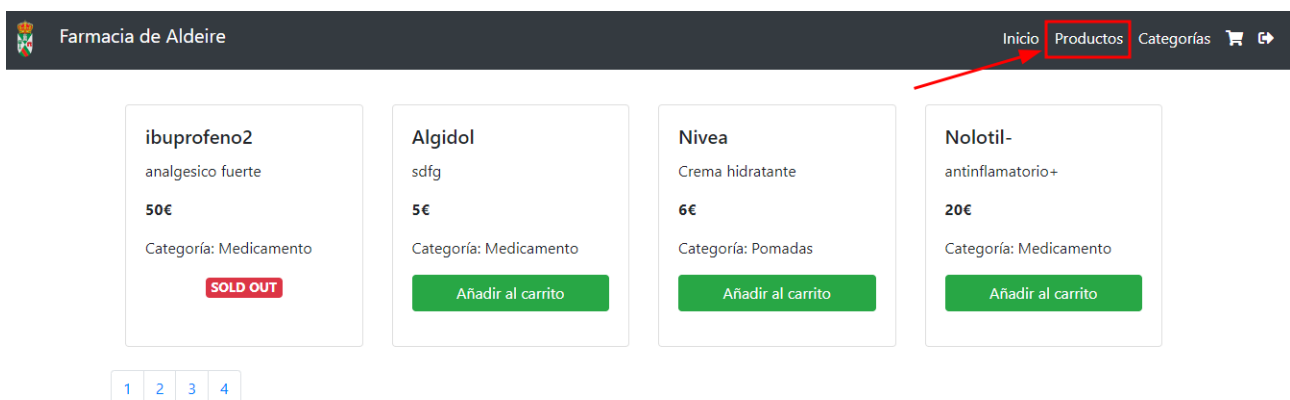
En la pestaña principal de la página podrás ver un índice con los diferentes enlaces a las funciones posibles para un usuario.



1. Nos permite volver en cualquier pestaña a la página principal.
2. Nos permitirá volver también a la página principal, está localizado así para que en dispositivos con menos resolución se pueda ver en el índice desplegable o si algún usuario prefiere utilizar este botón antes que ir a través del logo.
3. Nos dará acceso a la pestaña en la que veremos todos los productos sin ningún tipo de anuncio.
4. Nos dará acceso a ver las diferentes categorías de todos los productos.
5. Nos dará acceso a ver el carrito con los diferentes productos que tengamos en él.
6. Nos permite hacer un logout para quitar el acceso a nuestro usuario.


## • Productos:



Si accedemos a la pestaña de los productos los veremos ordenados en pestañas sin el anuncio de la página principal.



Como podemos ver, si recién se ha agotado un producto no nos permitirá añadirlo al carrito y saldrá "Sold Out" en vez de añadir al carrito.

Para pasar de página y poder ver los siguientes productos, tenemos la paginación en la parte inferior de la tabla de forma ordenada por el orden de productos añadidos en la web, siendo los últimos la novedad más reciente.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías  

ibuprofeno2

analgesico fuerte

50€

Categoría: Medicamento

SOLD OUT

Algídol

sdfg

5€

Categoría: Medicamento

Añadir al carrito

Nivea

Crema hidratante

6€

Categoría: Pomadas

Añadir al carrito

Nolotil-

antiinflamatorio+

20€

Categoría: Medicamento

Añadir al carrito

1

2

3

4

- **Categorías:**

Para acceder a la pestaña de categorías podemos encontrar en el navegador o desplegable de la página su acceso en el recuadro “Categorías”.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos **Categorías**  



CONSIGUE  
10% DESCUENTO  
comprando 3 o más **Protectores Solares\***  
\* productos seleccionados

Polysianes LA ROCHE POSAY EAU THERMALE Avène BIODERMA  
ISDIN Eucerin LIERAC VICHY HELIOCARE

ibuprofeno2

analgesico fuerte

50€

Algídol

sdfg

5€

Nivea

Crema hidratante

6€

Nolotil-

antiinflamatorio+

20€

Si accedemos a la pestaña de los productos los veremos ordenados en pestañas sin el anuncio de la página principal, pero al no ser Administrador solo tendremos permisos para ver las categorías.



Id	Nombre
1	Medicamento
2	Pomadas
3	Antibioticos
5	Cosmetica
6	Suplementos

## • Carrito:

Para acceder al carrito nos encontraremos con el icono correspondiente de un carro en el navegador o desplegable con el cual podemos acceder para realizar la compra o ver los productos que tengamos añadidos en él.



**CONSIGUE  
10% DESCUENTO**

comprando 3 o más **Protectores Solares\***

\* productos seleccionados

**Polyslanes**   **LA ROCHE-POSAY**   **EAU THERMALE Avène**   **BIODERMA**  
**ISDIN**   **Eucerin**   **LIERAC**   **VICHY**   **HELIOCARE**

<b>ibuprofeno2</b> analgesico fuerte <b>50€</b> Categoría: Medicamento	<b>Algidol</b> sdfg <b>5€</b> Categoría: Medicamento	<b>Nivea</b> Crema hidratante <b>6€</b> Categoría: Pomadas	<b>Nolotil-</b> antinflamatorio+ <b>20€</b> Categoría: Medicamento
---	---	---	---

Cuando accedemos podemos ver la pestaña carrito que nos permite diversas funciones.



Id	Nombre	Precio x Producto	Precio Total	Cantidad	Acciones
11	Nolotil-	20 €	20 €	- 1 +	Borrar Seguir comprando

**Precio Total Compra: 20 €**

Pagar

Vamos a realizar una compra desde el inicio, para ello en el producto que deseemos debemos darle al botón “Añadir al Carrito”. Por ejemplo, queremos añadir Voltadole a nuestro carrito para comprarlo.

Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías

Voltadole

crema ante el dolor de espalda

150€

Categoría: Pomadas

Añadir al carrito

Bepantohol

Crema para hidratar tatuajes

9€

Categoría: Pomadas

SOLD OUT

Queratina Bote XL

Suplemento GYM - 1 Kg

50€

Categoría: Suplementos

Añadir al carrito

Diazepan

25mg - Comprimidos

42.6€

Categoría: Medicamento

Añadir al carrito

1

2

3

4

Como podemos ver nos manda directamente al carrito con el producto añadido.

Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías

Id	Nombre	Precio x Producto	Precio Total	Cantidad	Acciones
13	Voltadole	150 €	150 €	- 1 +	Borrar Seguir comprando

Precio Total Compra: 150 €

Pagar

Si deseamos seguir comprando podemos ir a la sección de productos, inicio o en el botón de “Seguir Comprando”. Pero ahora queremos añadir dos veces más este producto, para poder tener 3 veces este producto. Para eso podemos darle al botón de “+” en el apartado de cantidad.

Al darle dos veces podemos ver como saldrá una cantidad de 3 sobre este producto en el carrito.

Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías

Id	Nombre	Precio x Producto	Precio Total	Cantidad	Acciones
13	Voltadole	150 €	450 €	- 3 +	Borrar Seguir comprando

Precio Total Compra: 450 €

Pagar

Finalmente para terminar de realizar el pedido, presionaremos el botón “Pagar” para de esa manera finalizar nuestra compra.

Id	Nombre	Precio x Producto	Precio Total	Cantidad	Acciones
13	Voltadole	150 €	450 €	 3 	 

Precio Total Compra: 450 €

Una vez realizado el pago, será redirigido a la página inicial donde aparecerá un mensaje en el que se le dará gracias por la compra realizada y en el correo del usuario recibirá el ticket de forma electrónica.

Gracias por comprar

**Voltadole**  
crema ante el dolor de espalda  
**150€**  
Categoría: Pomadas  


**Bepantohol**  
Crema para hidratar tatuajes  
**9€**  
Categoría: Pomadas  


**Queratina Bote XL**  
Suplemento GYM - 1 Kg  
**50€**  
Categoría: Suplementos  


**Diazepan**  
25mg - Comprimidos  
**42.6€**  
Categoría: Medicamento  


1 2 3 4

El mensaje el cual recibirá el comprador se muestra en la imagen que aparece a continuación:

 **Farmacia Aldeire** <carlosaldeire@gmail.com>  
para mí ▼

## Gracias por confiar en Farmacia Aldeire:

- Voltadole - 150€ - 3 unidades -->450€

El total de la compra es 450€.

\*\*\*

Gracias por comprar en nuestra tienda, tiene 15 días para devoluciones con este ticket.

- **Logout:**

Para poder salir de la cuenta el usuario podrá hacerlo de dos maneras: usando la pestaña de log out situada en la parte superior derecha o en el desplegable con un icono.

The screenshot shows the top navigation bar of the Farmacia de Aldeire website. The header includes the site name, a logo, and links for Inicio, Productos, and Categorías. A shopping cart icon and a user account icon are also present. A red arrow points to the user account icon. Below the header is a large promotional banner for a 10% discount on sunscreen products. The banner features the text 'CONSIGUE 10% DESCUENTO' and 'comprando 3 o más Protectores Solares\*'. It lists several brands: Polysianes, La Roche-Posay, Eucerin, Lierac, Vichy, Bioderma, and HelioCare. Below the banner is a grid of four product cards, each showing the product name, description, price, category, and quantity.

Product Name	Description	Price	Category	Quantity
Voltadole	crema ante el dolor de espalda	150€	Pomadas	0
Bepantohol	Crema para hidratar tatuajes	9€	Pomadas	0
Queratina Bote XL	Suplemento GYM - 1 Kg	50€	Suplementos	8
Diazepan	25mg - Comprimidos	42.6€	Medicamento	23

Esta función desactiva la cuenta hasta que vuelvas a poner los credenciales correctos para hacer el login y solo te permitirá hacer las funciones posibles para usuarios no registrados.

The screenshot shows the login and registration form on the Farmacia de Aldeire website. The form is located in the center of the page and contains two input fields for Email and Password. Below the input fields are two buttons: 'Login' and 'Regístrate'. The header of the website is visible at the top, showing the site name and a 'Productos' link.

Email:

Password:





### 4.3. Inicio de Sesión.- Administrador

Al iniciar sesión en una cuenta de Administrador tendremos acceso a todo tipo de funciones, entre las que se diferencian algunas de un rol Usuario. Si somos Administrador podremos editar, borrar y añadir Productos y Categorías. Pero otra de las principales funciones siendo administrador es poder ver, añadir y borrar los diferentes Usuarios registrados en la página.

En la pestaña principal de la página podrás ver un índice con los diferentes enlaces a las funciones posibles para un usuario.

**Farmacia de Aldeire** 1

Inicio 2 Productos 3 Categorías 4 Control de usuarios 5 Añadir Producto 6  7  8

**CONSIGUE 10% DESCUENTO**  
comprando 3 o más **Protectores Solares\***  
\* productos seleccionados

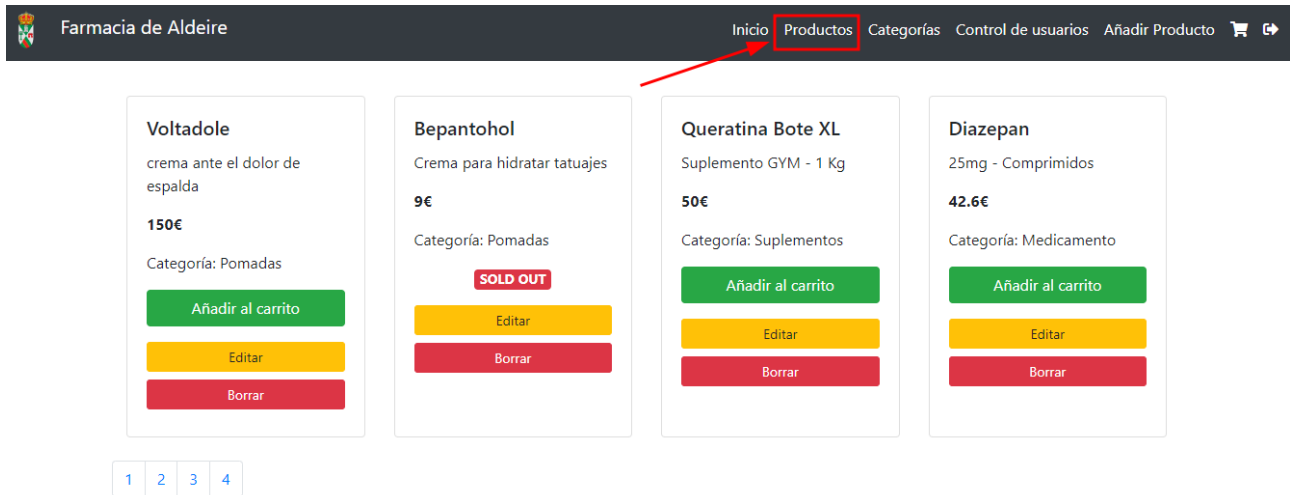
Polysianes LAROCHE-POSAY EAU THERMALE Avène BIODERMA  
ISDIN Eucerin LIERAC VICHY HELIODERM

<b>Voltadole</b> crema ante el dolor de espalda <b>150€</b>	<b>Bepantohol</b> Crema para hidratar tatuajes <b>9€</b> <small>Categoría: Remedios</small>	<b>Queratina Bote XL</b> Suplemento GYM - 1 Kg <b>50€</b> <small>Categoría: Suplementos</small>	<b>borrar</b> Algo para que se tome MARTA2 <b>22.34€</b>
---	--	--	--

1. Nos permite volver en cualquier pestaña a la página principal
2. Nos permitirá volver también a la página principal, está localizado así para que en dispositivos con menos resolución se pueda ver en el índice desplegable o si algún usuario prefiere utilizar este botón antes que ir a través del logo.
3. Nos dará acceso a la pestaña en la que veremos todos los productos sin ningún tipo de anuncio.
4. Nos dará acceso a ver las diferentes categorías de todos los productos.
5. Nos dará acceso a ver los diferentes usuarios.
6. Nos dará acceso a ver el carrito con los diferentes productos que tengamos en él.
7. Nos permite hacer un logout para quitar el acceso a nuestro usuario.

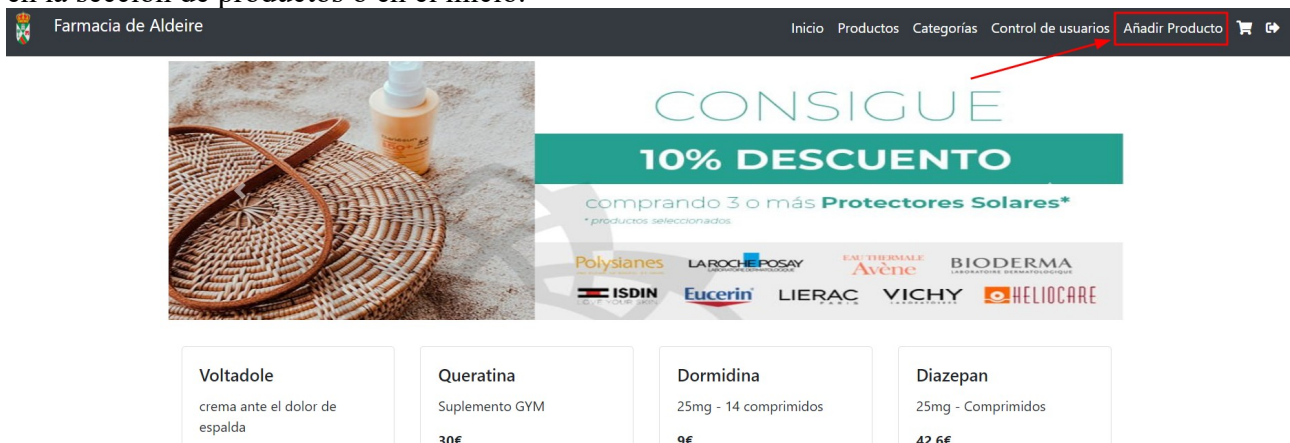
## • Productos:

Si accedemos a la pestaña de los productos estos aparecerán de forma ordenada mediante pestañas y sin el anuncio de la página principal. Pero al ser un usuario con el rol de Administrador tendremos más funcionalidades que los demás como pueden ser editar, borrar e insertar productos.






## ▪ Nuevo Producto:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos crear nuevos productos a través de un formulario, a través de la pestaña de “Añadir Producto” situada en la parte superior cuando estamos en la sección de productos o en el inicio.



Tras darle a esta sección nos mandará a un formulario para crear el nuevo producto, ahí debemos completar los campos de forma correcta para que no nos muestre ningún error y para que se envíe este formulario a la base de datos y cree el nuevo producto debes darle al botón situado en la parte inferior del formulario llamado “Insertar Nuevo Producto”.

 Farmacia de Aldeire Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Producto  

## Insertar nuevo Producto

Nombre:

Descripción:




Precio:

Cantidad:

Categoría:

**Insertar nuevo Producto**

Cuando le damos a este botón podemos ver que nos redirecciona directamente a la pestaña de productos en donde podemos ver el nuevo producto añadido.

 Farmacia de Aldeire Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Producto  

**Voltadole**  
crema ante el dolor de espalda  
**150€**  
Categoría: Pomadas  
**Añadir al carrito**  
Editar  
Borrar

**Bepantohol**  
Crema para hidratar tatuajes  
**9€**  
Categoría: Pomadas  
**SOLD OUT**  
Editar  
Borrar

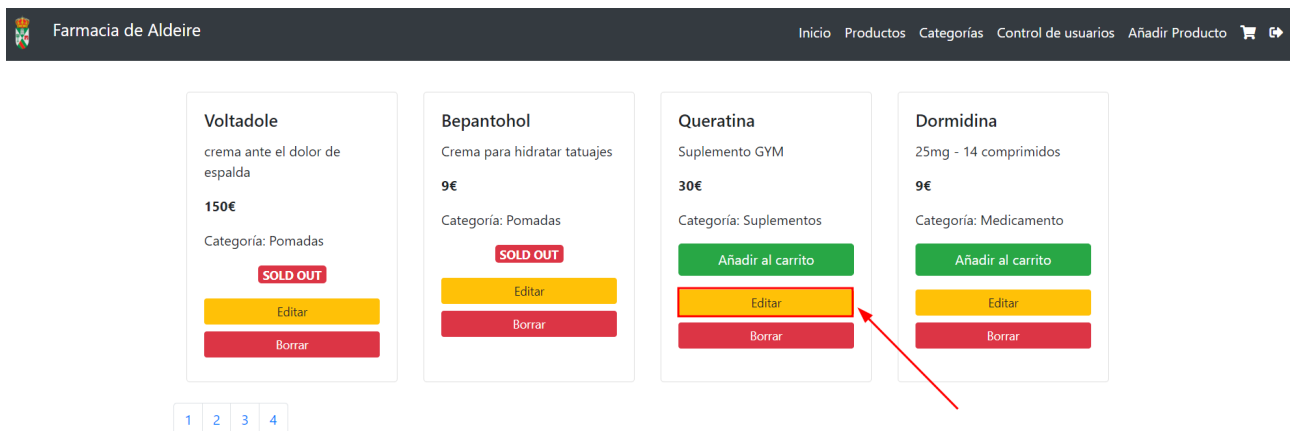
**Queratina Bote XL**  
Suplemento GYM - 1 Kg  
**50€**  
Categoría: Suplementos  
**Añadir al carrito**  
Editar  
Borrar

**Dormidina**  
25mg - 14 comprimidos  
**9€**  
Categoría: Medicamento  
**Añadir al carrito**  
Editar  
Borrar

1234

## ▪ Editar Producto:


Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos editar cualquier producto que queramos cuando estemos en la pestaña de productos o principal, solo dándole al botón de editar aparecerá un formulario.





En este formulario te saldrán todos los datos actuales del producto que se encuentran en la base de datos y en la parte que quieras podrás reescribir lo que necesites, esto se cumplirá siempre y cuando mantengas las reglas establecidas en la base de datos para que no muestre ningún error.

Ahora cambiaremos al menos un dato para poder guardar los cambios de esta edición y así poder verlos.

Para realizar estos cambios debemos darle al botón situado en la parte inferior izquierda llamado “Guardar Cambios”.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Producto  

### Editar Producto

Nombre:


Descripción:



Precio:

Cantidad:

Guardar Cambios

Al guardar los cambios nos mandará directamente a la página principal de productos en donde podremos ver los cambios realizados.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Producto  

**Voltadole**  
crema ante el dolor de espalda  
**150€**  
Categoría: Pomadas  

Añadir al carrito

Editar

Borrar

**Bepantohol**  
Crema para hidratar tatuajes  
**9€**  
Categoría: Pomadas  

SOLD OUT

Editar

Borrar

**Queratina Bote XL**  
Suplemento GYM - 1 Kg  
**50€**  
Categoría: Suplementos  

Añadir al carrito

Editar

Borrar

**Dormidina**  
25mg - 14 comprimidos  
**9€**  
Categoría: Medicamento  

Añadir al carrito

Editar

Borrar

1


2



3

4

#### ▪ Borrar Producto:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos borrar cualquier producto que queramos cuando estemos en la pestaña de productos o principal, solo presionando el botón de borrar.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Producto  

**Voltadole**  
crema ante el dolor de espalda  
**150€**  
Categoría: Pomadas  

SOLD OUT

Editar

Borrar

**Bepantohol**  
Crema para hidratar tatuajes  
**9€**  
Categoría: Pomadas  

SOLD OUT

Editar

Borrar

**Queratina**  
Suplemento GYM  
**30€**  
Categoría: Suplementos  

Añadir al carrito

Editar

Borrar

**Dormidina**  
25mg - 14 comprimidos  
**9€**  
Categoría: Medicamento  

Añadir al carrito

Editar

Borrar

1

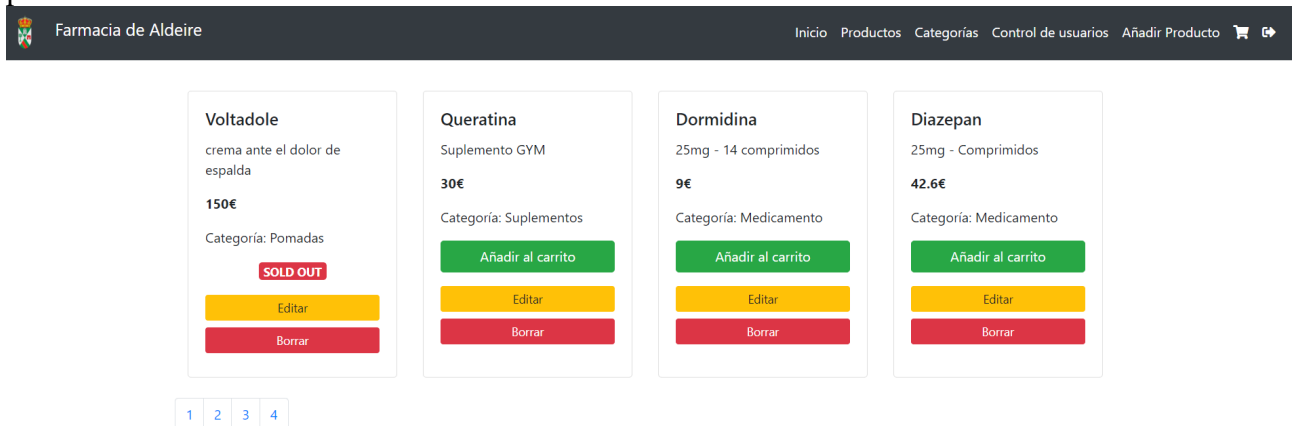
2

3

4

21

Te mandará a la pestaña de productos,pero ya no podremos ver el producto que hemos borrado previamente.



## • Categorías:

Para acceder a la pestaña de categorías podemos encontrar en el navegador o desplegable de la página su acceso en el recuadro “Categorías”.



Si accedemos a la pestaña de Categorías las veremos ordenadas en función a su id,esto significa el tiempo que llevan en nuestra web.

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos tener varias funcionalidades dentro de la pestaña de Categorías,como son el añadir una nueva categoría,borrar o editar una ya existente.



Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
2	Pomadas	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
3	Antibioticos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
5	Cosmetica	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
6	Suplementos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
8	borrar	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

### ▪ Insertar Nueva Categoría:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos crear nuevas categorías a través de un formulario, a través de la pestaña de “Añadir Categoría” situada en la parte superior cuando estamos en la sección de Categorías.



Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
2	Pomadas	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
3	Antibioticos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
5	Cosmetica	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
6	Suplementos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

Tras darle a esta sección nos mandará a un formulario para crear la nueva categoría, ahí debemos completar los campos de forma correcta para que no nos muestre ningún error y para que se envíe este formulario a la base de datos y cree la nueva categoría debes darle al botón situado en la parte inferior del formulario llamado “Insertar Nueva Categoría”.



### Insertar nueva Categoría

Nombre:

Borrar

[Insertar nueva Categoría](#)

Cuando le damos a este botón podemos ver que nos redirecciona directamente a la pestaña de Categorías en donde podemos ver la nueva categoría añadida.



Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
2	Pomadas	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
3	Antibioticos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
5	Cosmetica	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
6	Suplementos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
9	Borrar	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

### ▪ Editar Categoría:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos editar cualquier categoría que queramos cuando estemos en la pestaña de categorías, solo dándole al botón de editar te saldrá un formulario.



Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
2	Pomadas	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
3	Antibioticos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
5	Cosmetica	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
6	Suplementos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
9	Borrar	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

En este formulario te saldrán todos los datos actuales de la Categoría que se encuentran en la base de datos y en la parte que quieras podrás reescribir lo que necesites, esto se cumplirá siempre y cuando mantengas las reglas establecidas en la base de datos para que no muestre ningún error.



### Editar Categoría

Nombre:

Borrar

Guardar Cambios

Ahora cambiaremos al menos un dato para poder guardar los cambios de esta edición y así poder verlos.



### Editar Categoría

Nombre:

Borrar Categoría

Guardar Cambios



Para realizar estos cambios debemos darle al botón situado en la parte inferior izquierda llamado “Guardar Cambios”.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Categoría  

### Editar Categoría

Nombre:

Borrar Categoría

Guardar Cambios

Al guardar los cambios nos mandará directamente a la página principal de productos en donde podremos ver los cambios realizados.


 Farmacia de Aldeire



Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Categorías  

Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<div>Borrar Editar</div>
2	Pomadas	<div>Borrar Editar</div>
3	Antibioticos	<div>Borrar Editar</div>
5	Cosmetica	<div>Borrar Editar</div>
6	Suplementos	<div>Borrar Editar</div>
9	Borrar Categoría	<div>Borrar Editar</div>

#### ▪ Borrar Categoría:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos borrar cualquier categoría que queramos cuando estemos en la pestaña de Categorías,solo dándole al botón de borrar.

 Farmacia de Aldeire

Inicio Productos Categorías Control de usuarios Añadir Categorías  

Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<div>Borrar Editar</div>
2	Pomadas	<div>Borrar Editar</div>
3	Antibioticos	<div>Borrar Editar</div>
5	Cosmetica	<div>Borrar Editar</div>
6	Suplementos	<div>Borrar Editar</div>
9	Borrar Categoría	<div>Borrar Editar</div>

Te mandará a la pestaña de Categorías, pero ya no podremos ver la categoría que hemos borrado previamente.

Id	Nombre	Acciones
1	Medicamento	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
2	Pomadas	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
3	Antibioticos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
5	Cosmetica	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
6	Suplementos	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

## • Usuarios:

Para acceder a la pestaña de usuarios podemos encontrar en el navegador o desplegable de la página su acceso en el recuadro “Control de Usuarios”.

Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
31	Marco	Molina Lozanos	bcalleon2@protonmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

Si accedemos a la pestaña de Usuarios los veremos ordenados en función a su id, esto significa el tiempo que llevan en nuestra web.

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos tener varias funcionalidades dentro de la pestaña de Usuarios, como son el añadir un nuevo usuario, borrar o editar uno ya existente.

### ▪ Insertar Nuevo Usuario:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos crear nuevos usuarios a través de un formulario, en la pestaña de “Añadir Usuario” situada en la parte superior cuando estamos en la sección de Usuarios.



Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
31	Marco	Molina Lozanos	bcallejon2@protonmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>

Tras darle a esta sección nos mandará a un formulario para crear el nuevo usuario, ahí debemos completar los campos de forma correcta para que no nos muestre ningún error y para que se envíe este formulario a la base de datos y cree el nuevo usuario debes darle al botón situado en la parte inferior del formulario llamado “Insertar Nuevo Usuario”.



### Insertar nuevo Usuario

Nombre:

Apellidos:

Email:

Password:

Cuando le damos a este botón podemos ver que nos redirecciona directamente a la pestaña de Usuarios en donde podemos ver el nuevo usuario añadido.

Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
31	Marco	Molina Lozanos	bcallejon2@protonmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
41	UsuarioX	Prueba Borrar	userxborrar@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

### ▪ Editar Usuario:

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos editar cualquier usuario que queramos cuando estemos en la pestaña de Usuarios, solo dándole al botón de editar te saldrá un formulario.

Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
31	Marco	Molina Lozanos	bcallejon2@protonmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
41	UsuarioX	Prueba Borrar	userxborrar@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

En este formulario te saldrán todos los datos actuales del Usuario que se encuentran en la base de datos y en la parte que quieras podrás reescribir lo que necesites, esto se cumplirá siempre y cuando mantengas las reglas establecidas en la base de datos para que no muestre ningún error.

### Editar Usuario


Nombre:



Apellidos:

Email:

Rol:

Ahora cambiaremos al menos un dato para poder guardar los cambios de está edición y así poder verlos.

 Farmacia de Aldeire

[Inicio](#) [Productos](#) [Categorías](#) [Control de usuarios](#) [Añadir Usuario](#)  

### Editar Usuario

Nombre:

Apellidos:


Email:



Rol:

Usuario

Guardar Cambios

Para realizar estos cambios debemos darle al botón situado en la parte inferior izquierda llamado “Guardar Cambios”.

 Farmacia de Aldeire

[Inicio](#) [Productos](#) [Categorías](#) [Control de usuarios](#) [Añadir Usuario](#)  

### Editar Usuario

Nombre:

Apellidos:

Email:

Rol:

Usuario

Guardar Cambios

Al guardar los cambios nos mandará directamente a la página principal de usuarios en donde podremos ver los cambios realizados.

 Farmacia de Aldeire

[Inicio](#) [Productos](#) [Categorías](#) [Control de usuarios](#) [Añadir Usuario](#)  

Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
31	Marco	Molina Lozanos	bcallejon2@protonmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>
41	UsuarioX-Edit	Prueba de Borrar	userxeditborrar@gmail.com	usuario	<a href="#">Borrar</a> <a href="#">Editar</a>

### ▪ **Borrar Usuario:**

Al ser un usuario con el rol de Administrador podremos borrar cualquier usuario que queramos cuando estemos en la pestaña de Usuarios, solo dándole al botón de borrar.



Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
31	Marco	Molina Lozanos	bcallejon2@protonmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
41	UsuarioX-Edit	Prueba de Borrar	userxeditborrar@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>

Te mandará a la pestaña de Usuarios, pero ya no podremos ver el usuario que hemos borrado previamente.



Id	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Acciones
1	Carlos	Molina	carlosaldeire@gmail.com	admin	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
7	Juan	Loza Garrido	juan@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
31	Marco	Molina Lozanos	bcallejon2@protonmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>
34	Usuario	Usuario	usuario@gmail.com	usuario	<button>Borrar</button> <button>Editar</button>

## 5. Enlaces

### ▪ **Github:**

<https://github.com/CarlosMoliEsp/FarmaciaTFG-CME.git>

### ▪ **Web:**

[https://bb13952c2db886ca.ngrok.app/ProyectoFinal\\_Farmacia/Farmacia/public/inicio](https://bb13952c2db886ca.ngrok.app/ProyectoFinal_Farmacia/Farmacia/public/inicio)