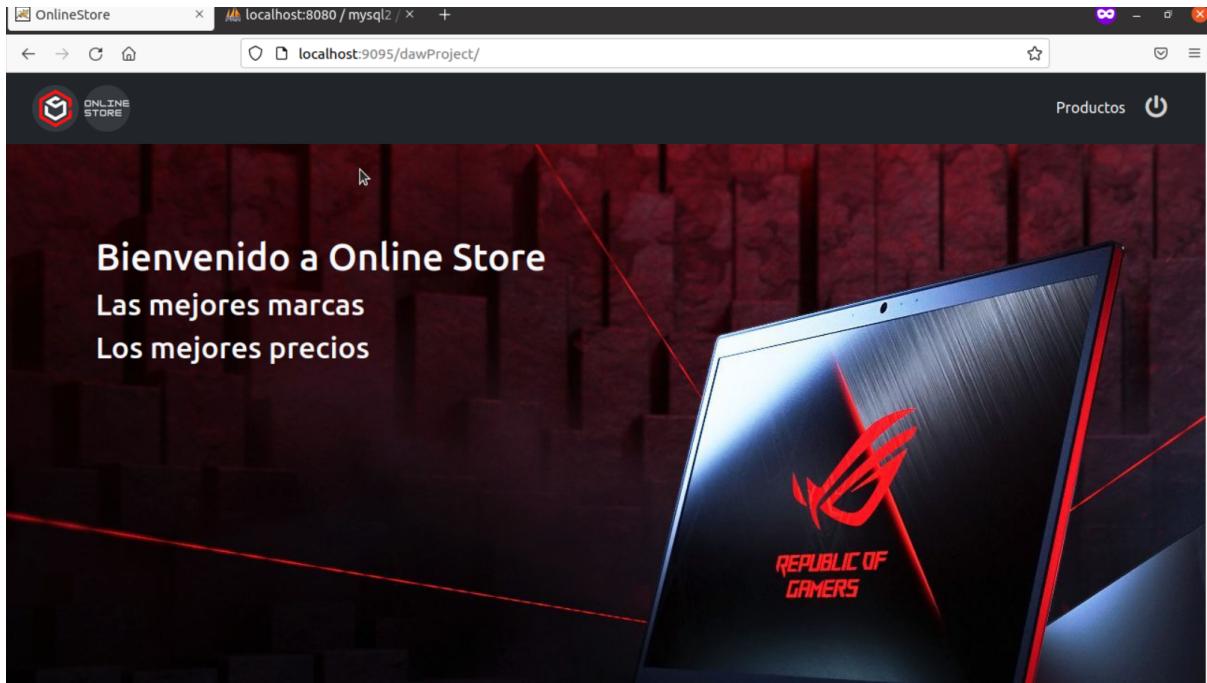


1. INICIO

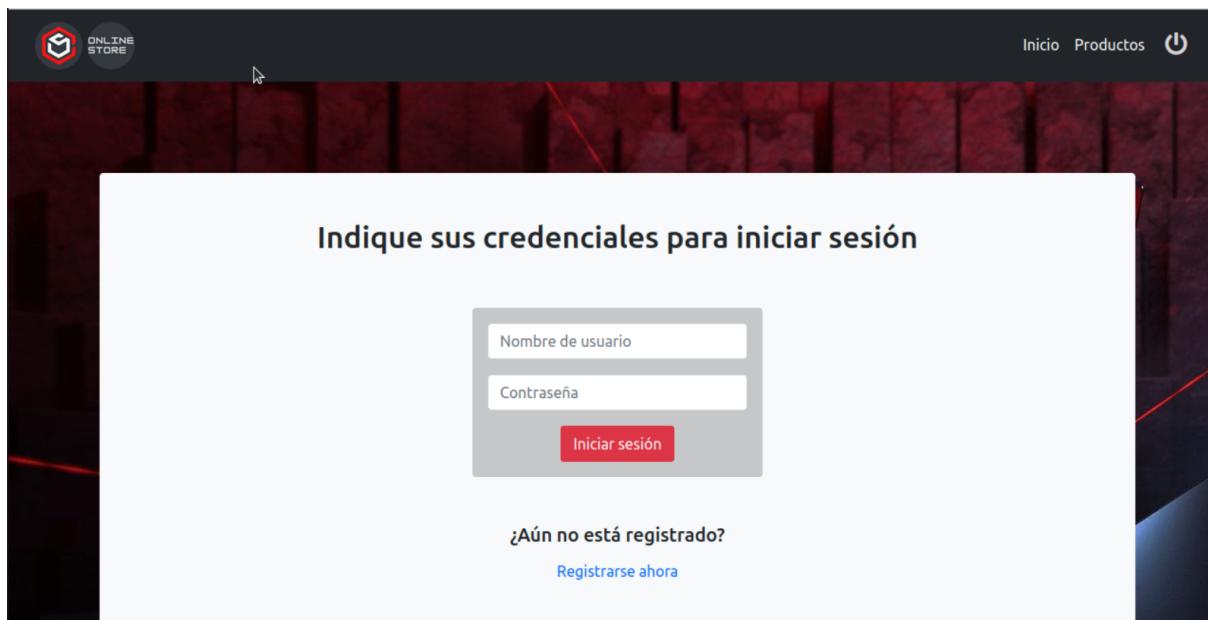


Vista de inicio. Accederemos a ella escribiendo en la barra de URL “localhost:9095/dawProject”, es decir, el host, el puerto y el nombre del proyecto. A partir de aquí, podremos mapear por la aplicación usando los botones y enlaces dispuestos a tal efecto.

Aparte de esta forma, cada vez que le demos al botón o enlace “Inicio”, nos redirigirá a esta vista siempre y cuando no hayamos iniciado sesión o haya sido cerrada, tanto por nosotros o por el sistema debido a la inactividad. Si hemos iniciado sesión, al darle al botón “Inicio”, nos llevará al panel de control de usuario o administrador, en función del rol del usuario logueado.

A las únicas vistas donde podrá acceder el usuario sin haber iniciado sesión será a las vistas de Iniciar sesión, registrar usuario y ver los productos; aunque no se podrá realizar ninguna compra si no se está logueado con un usuario con rol “user”.

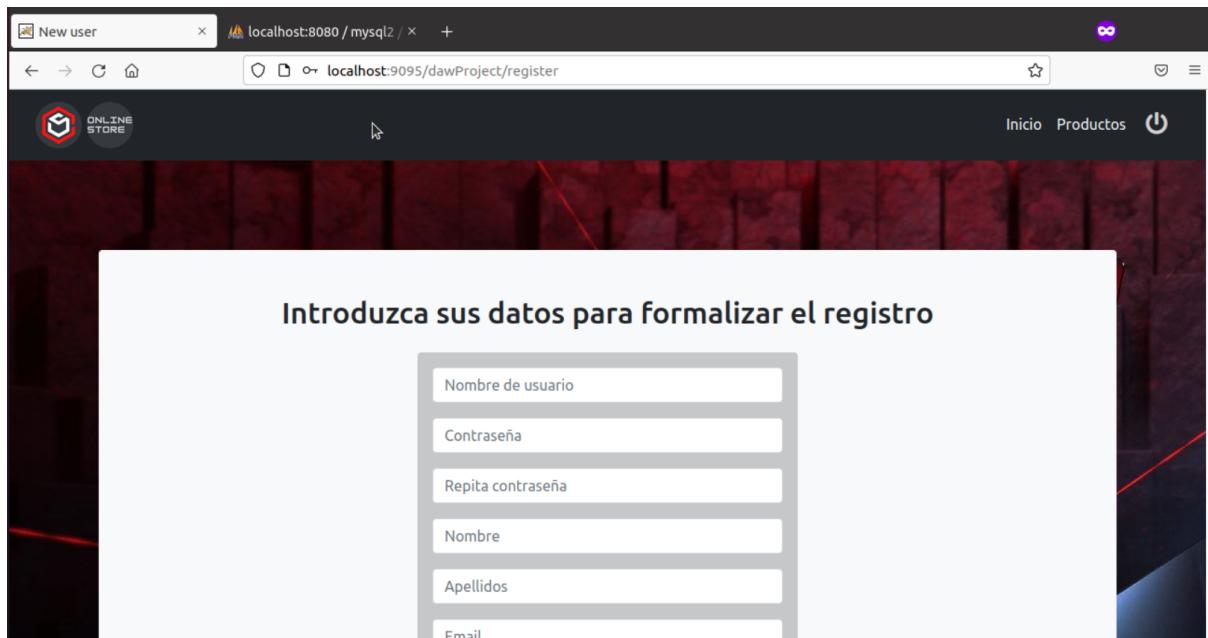
2. LOGIN



Para acceder a esta vista tenemos que hacer click en el botón de power de arriba a la derecha de la barra del menú, y escoger la opción “Iniciar sesión”.

La pantalla de Login es un formulario simple, donde pondremos el nombre de usuario y la contraseña. Abajo disponemos de un enlace para registrar un nuevo usuario si no tenemos cuenta.

3. REGISTRAR USUARIO



Para acceder a esta vista tenemos que hacer click en el botón de power de arriba a la derecha de la barra del menú, y escoger la opción “registrararse”.

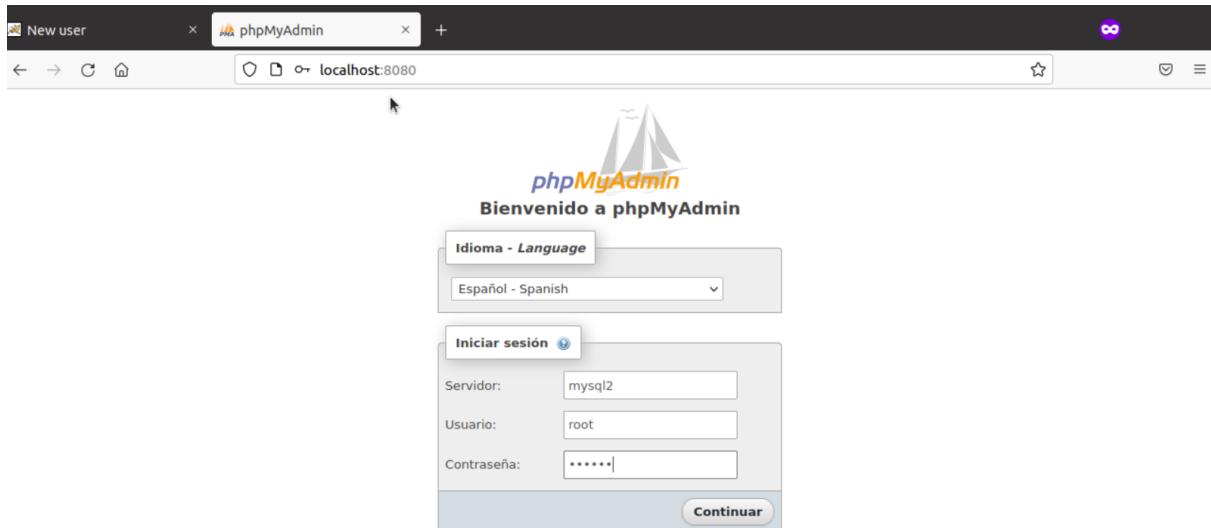
Para registrar un nuevo usuario, le daremos a “Registrar usuario”, de la vista de Inicio o de Login, y pondremos todos los datos del nuevo usuario a registrar. Por último, daremos click al botón “Registrar”, al final de la vista.

Debemos tener en cuenta que las dos contraseñas deben coincidir, así como el nombre de usuario debe estar libre (no existir un usuario con el mismo username). En cualquiera de los casos, no podremos registrarnos, y nos redirigirá de nuevo a la vista, acompañando un mensaje de error diferente para cada caso, para que lo intentemos de nuevo con otros datos.



Si hemos introducido bien los datos, se registrará el usuario, y nos redirigirá a la pantalla de login, indicando que hemos creado correctamente el usuario.

Es importante saber que todos los usuarios se crean con rol “user”. Si queremos que el usuario creado tenga rol “admin”, deberemos acceder al phpMyAdmin y cambiarlo, escribiendo en la barra de URL localhost:8080



Una vez dentro, deberemos llenar los datos de acceso, colocando la contraseña que hemos especificado para nuestra BD.

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0.0010 segundos.)

```
SELECT * FROM `users`
```

	username	password	picture	role	customers_username
<input type="checkbox"/>	Blanca	\$2a\$12\$g0wmOxh2BxFqyY9Tlk6GLuGPVJP6mDz3thRXoHnAJOK...	NULL	user	Blanca
<input type="checkbox"/>	David	\$2a\$12\$nj3wNW8hRjTT7QS.UAMa0.r23fdlAzrklGtvuhsVX1Z...	NULL	admin	David
<input type="checkbox"/>	Juanito	\$2a\$12\$Gq284UcmzwLXSpSgq5LBucqk8rWi4vQB.OlqtZOYEW...	NULL	user	Juanito

Por último, seleccionaremos la base de datos “online_store” y la tabla “users” del menú de la izquierda, y cambiaremos el valor del campo “role” del usuario en cuestión, escribiendo “admin”, para tener rol administrador en ese usuario.

4. PRODUCTOS

Productos disponibles

Nombre	Marca	Modelo	Descripción	Categoría	Precio	Disponibles	Año	Opciones
Ryzen 5 4800	AMD	Ryzen	Procesador de alto rendimiento lógico	AMD	78.0	4	2020	Añadir al carrito
i5 3900	Intel	i5	Procesador de alto rendimiento	Intel	125.0	23	2019	Añadir al carrito

Próximamente...

Podemos acceder a esta vista desde toda la aplicación, incluso sin haber iniciado sesión, haciendo click en el enlace “Productos” de la barra del menú, que está disponible en las pantallas de todo el aplicativo.

Screenshot of a web browser showing the main product list page. The URL is `localhost:9095/dawProject/listProducts`. The page title is "Productos disponibles".

Nombre	Marca	Modelo	Descripción	Categoría	Precio	Disponibles	Año	Gestionar
Ryzen 5 4800	AMD	Ryzen	Procesador de alto rendimiento lógico	AMD	78.0	0	2020	Editar producto
i5 3900	Intel	i5	Procesador de alto rendimiento	Intel	125.0	23	2019	Editar producto

Próximamente...



Si estamos logueados como administrador, la vista es diferente, y la opción que nos aparece es la de “Editar producto”, en lugar de “Añadir al carrito”.

Screenshot of a web browser showing a filtered product list by category. The URL is `localhost:9095/dawProject/productListCategory/9`. The page title is "Hecho! Vista filtrada por categoría".

Nombre	Marca	Modelo	Descripción	Categoría	Precio	Disponibles	Año	Gestionar
i5 3900	Intel	i5	Procesador de alto rendimiento	Intel	125.0	23	2019	Editar producto

Próximamente...



Por último, mostrar la funcionalidad del filtrado por categoría. Para acceder a esta vista, haremos click en una categoría de la lista original de productos, y se nos filtrará dicha vista por la categoría. En este caso, hemos filtrado por categoría Intel, y se muestra el producto de esta categoría disponible actualmente.

5. COMPRAR PRODUCTO

Podemos comprar productos de dos formas:

1. La primera es desde esta vista, sólo tendremos que hacer clic en “añadir al carrito”, y nos añadirá el producto al carrito, o bien, incrementará una unidad si el producto ya ha sido añadido al carrito. Si no estamos logueados, nos llevará a la página de login, indicando con un mensaje de error que tenemos que iniciar sesión para hacer una compra.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9095/dawProject/buyProduct/2`. The page is titled "Productos disponibles". A yellow error bar at the top says "Error! Cantidad insuficiente para el producto seleccionado". Below it, there's a heading "Próximamente..." followed by five small images of computer hardware components: an Intel Core i7 processor, an AMD Ryzen processor, an RTX graphics card, an MSI Z490 motherboard, and a Gigabyte GPU.

Nombre	Marca	Modelo	Descripción	Categoría	Precio	Disponibles	Año	Opciones
Ryzen 5 4800	AMD	Ryzen	Procesador de alto rendimiento lógico	AMD	78.0	0	2020	Añadir al carrito
i5 3900	Intel	i5	Procesador de alto rendimiento	Intel	125.0	23	2019	Añadir al carrito

Si ya hemos iniciado sesión, pero el producto que nos interesa no tiene unidades disponibles, nos dará un error al intentar comprarlo.

2. La segunda forma es accediendo a la vista del producto, haciendo click en el nombre del producto que nos interese en la lista de productos.

Ryzen 5 4800

78.0 €

Categoría [AMD](#)

Marca [AMD](#)

Modelo [Ryzen](#)

Año [2020](#)

Descripción
Procesador de alto rendimiento lógico

Disponibles 0 **Producto agotado**

0

Desde esta vista, veremos todos los datos del producto seleccionado, con una foto por defecto en el caso de que el producto no disponga de una. Si no hay ninguna unidad disponible, aparece un mensaje en rojo que pone “producto agotado”, y no podremos modificar la cantidad a comprar ni darle al botón de “añadir al carrito”.

i5 3900

125.0 €

Categoría [Intel](#)

Marca [Intel](#)

Modelo [i5](#)

Año [2019](#)

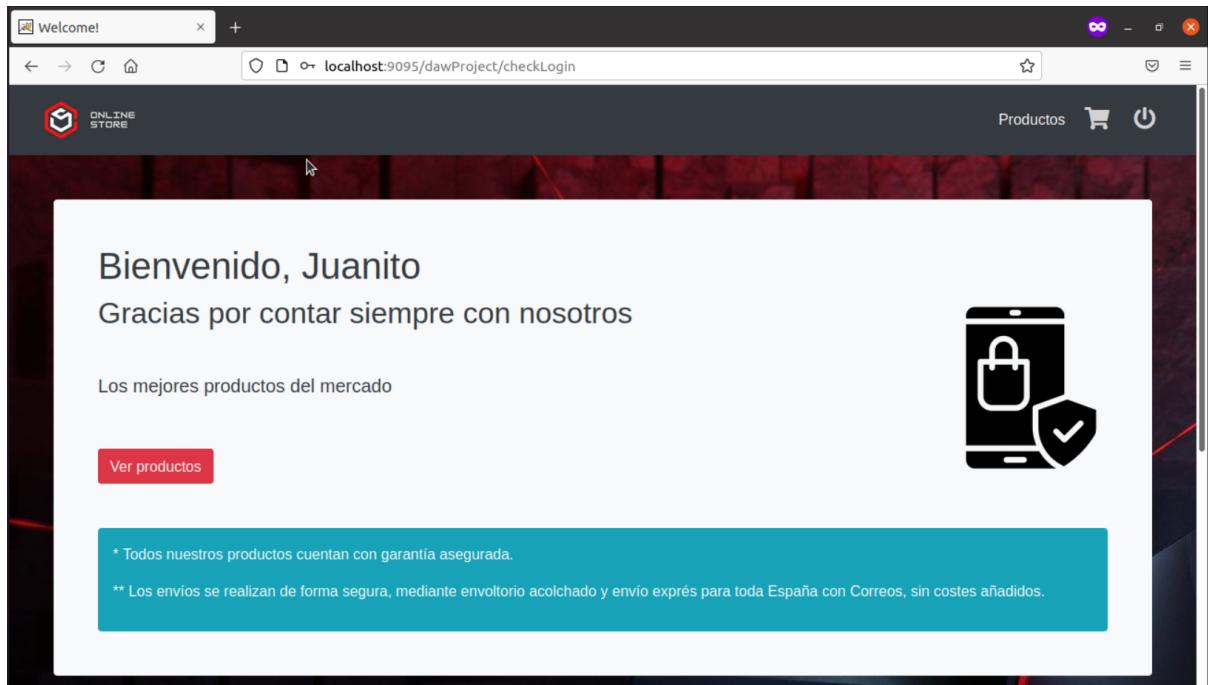
Descripción
Procesador de alto rendimiento

Disponibles 23

23

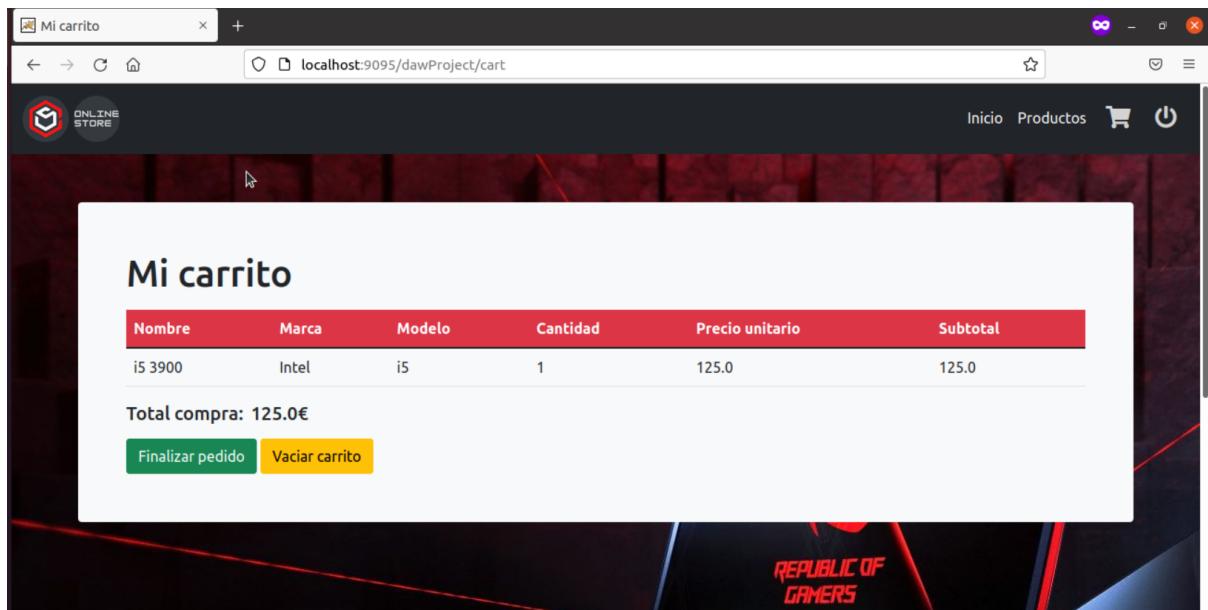
En este caso, sí disponemos de imagen personalizada para el producto, por lo que carga esta en lugar de la imagen por defecto. Además, también hay unidades disponibles, y no aparece el mensaje de “producto agotado” en rojo, pudiendo modificar la cantidad a comprar hasta un máximo de 23 unidades en este caso, que son las unidades disponibles.

6. PANEL DE CONTROL DE USUARIO



Este es el panel de control para usuarios con rol “user”. Aquí podremos ver la lista de los productos, cambiar de usuario, ver los pedidos de este usuario y ver el carrito, que contendrá los detalles del pedido esté en proceso por parte del usuario que está en sesión.

7. CARRITO



Vista del carrito, con los detalles del pedido en proceso. Para acceder a esta vista podemos hacerlo en el botón que hay en el ícono del carrito arriba a la derecha desde casi todas las vistas. También accederemos cada vez que añadamos algo al carrito. Esta es una vista

exclusiva para los usuarios con rol “user”, ya que no está previsto que los administradores puedan hacer pedidos.

Podremos ir a inicio, ver nuevamente la lista de los productos o ver todos los pedidos de este usuario.

Las opciones disponibles son finalizar el pedido* y vaciar el carrito, que cancelará el pedido y “devolverá” el stock de todas las unidades de todos los productos que se habían añadido.

*Los pedidos están inicialmente con estado “No finalizado”, que es cuando se crean y están en el carrito. En este momento es posible añadir más productos y más unidades al pedido, e incluso cancelarlo. Una vez le damos a “Finalizar pedido”, ya no será posible añadir más productos ni unidades, y permanecerá en ese estado hasta que lo marquemos como pagado, que lo veremos más adelante.

8. PEDIDOS

Esta es la vista de pedidos, desde la cual podremos ver todos los pedidos del usuario en sesión, si tiene rol “user”, o todos los pedidos realizados en el sistema si tiene rol “admin”. A esta vista podemos acceder desde el panel de control de administrador y desde el ícono del carrito.

Desde esta vista podremos filtrar por estado y por fecha del pedido (todas las fechas en que existen pedidos realizados por el usuario o todas las fechas en que existen pedidos de cualquier usuario si se accede como administrador). Si tenemos rol “admin” también tendremos disponible la opción de filtrar por cliente.

Podemos acceder a la vista de detalles del pedido, que detallaremos más adelante, o cambiar como pagado un pedido, si estamos en el sistema como usuario.

Solo podrán marcarse como pagados los pedidos que estén finalizados, para el resto de estados no está disponible esta opción.

Finalizado	Juanito	2021-12-14					
Filtrar por estado	Filtrar por username	Filtrar por fecha					
Cliente	Nº de pedido	Fecha	Nº de seguimiento	Total	Estado	Detalles del pedido	Opciones
Juanito	5	2021-12-14	CD234342424ES	78.0	Enviado	Ver detalles	Gestionar pedido
Blanca	7	2021-12-16	CD23434242786ES	234.0	Enviado	Ver detalles	Gestionar pedido
Juanito	11	2021-12-17	Vacio	125.0	Finalizado	Ver detalles	Gestionar pedido

[Ver todos los pedidos](#)

Si iniciamos sesión como administrador y accedemos a los pedidos, vemos que podemos verlos todos, y también que tenemos disponible el desplegable para filtrar por usuario. En este apartado, lo más importante es el botón de la derecha de “Gestionar pedido”, donde el administrador podrá añadir el número de seguimiento y marcarlo como enviado, entre otras cosas.

localhost:9095/dawProject/manageOrder/11

Modifique los datos que deseé, manteniendo el resto

Nº Pedido	Cliente
11	Juanito
Fecha	
2021-12-17	
Nº de seguimiento	
Vacio	
Total	
125.0	
Estado	
Finalizado	
Modificar pedido	

Aquí podríamos editar la fecha del pedido, el total, el número de seguimiento y el estado.

Para resumir, los estados de los pedidos son:

1. **No finalizado:** es como se crean por defecto en el carrito cuando se añade algún producto. Permanecen en ese estado hasta que se marcan como “finalizado” o se eliminan (vaciar el carrito). Es el único estado en el que es posible borrar un pedido.

2. **Finalizado**: es el estado en el que ya no es posible añadir más productos, pero ya lo hemos confirmado, a la espera de hacer el pago. Una vez el usuario cambia el estado de un pedido no es posible volver a cambiarlo a un estado anterior.
3. **Pagado**: es el estado en el que le indicamos al administrador que ya lo hemos pagado, termina la tarea del usuario y queda esperando a que el administrador lo envíe.
4. **Enviado**: es el último estado. Solo puede marcar como enviado un pedido el administrador, que puede editar el estado de cualquier pedido, e incluso cambiarlo a un estado anterior. Una vez el administrador ha verificado el pago, añade el número de seguimiento, y le pone este estado al pedido.

9. DETALLE DE PEDIDO

The screenshot shows a web browser window titled "Detalle pedido". The URL in the address bar is "localhost:9095/dawProject/detailOrder/7". The page has a dark theme with red and blue highlights. At the top, there's a navigation bar with a logo, a search bar, and links for "Productos", a shopping cart, and a power button. The main content area is titled "Detalle del pedido". It contains two tables. The first table shows a single item: "Ryzen 5 4800" by AMD, Model Ryzen, Quantity 3, Unit Price 78.0, and Subtotal 234.0. The second table summarizes the order: Estado del pedido (Enviado), Número de seguimiento (CD23434242786ES), Nº de pedido (7), and TOTAL (234.0€). At the bottom left is a green button labeled "Volver a pedidos".

Nombre	Marca	Modelo	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
Ryzen 5 4800	AMD	Ryzen	3	78.0	234.0

Estado del pedido	Número de seguimiento	Nº de pedido	TOTAL
Enviado	CD23434242786ES	7	234.0€

En esta vista veremos los detalles de un pedido. Accedemos a ella haciendo click en el botón “Ver detalles de pedido” en la vista pedidos.

Aquí podemos ver todos los datos de un pedido concreto. Es una vista parecida a la del carrito, pero añade el total, el estado del pedido y el número de seguimiento. Además, tampoco permite el borrado del pedido ni cambiar su estado, ya que podemos ver cualquier pedido, independientemente de su estado.

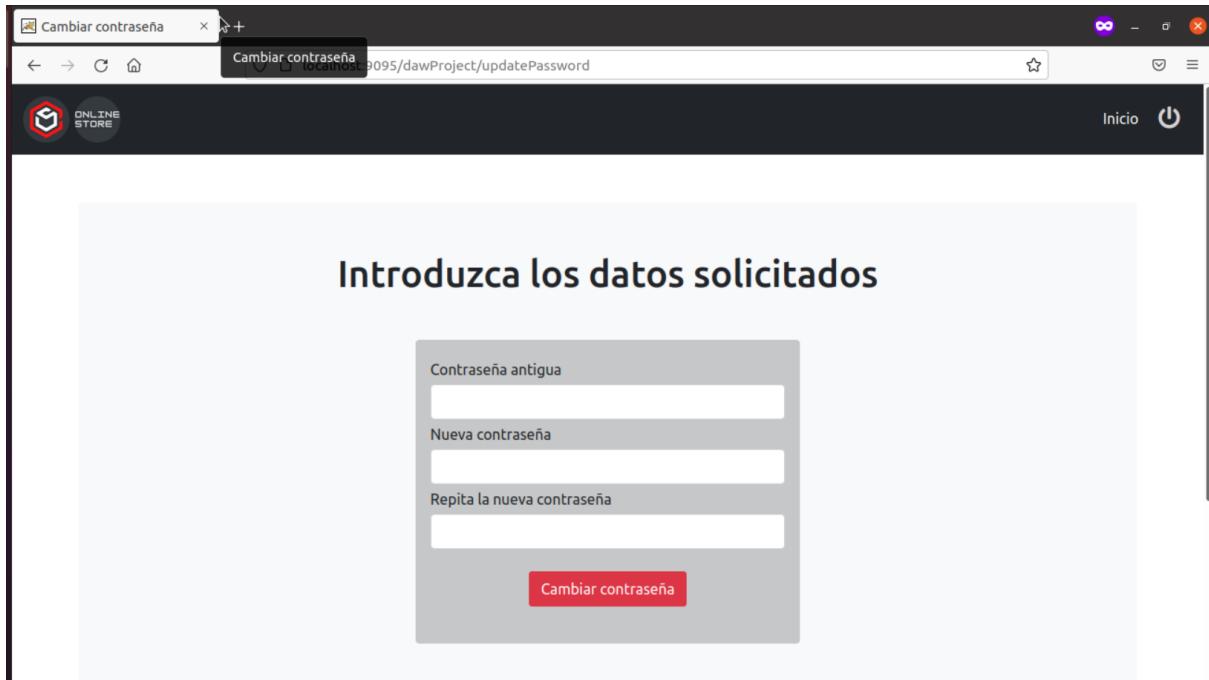
10. EDITAR DATOS DE CLIENTE



Esta vista nos permite ver todos los datos del cliente que está en sesión, y cambiar los datos que queramos, a excepción del nombre de usuario, que no es modificable, y la contraseña, que se cambia desde otra vista.

Para acceder a esta vista solo tenemos que hacer click “Modificar datos” del ícono de inicio de arriba a la derecha del menú superior. Cambiamos lo que queramos y confirmamos.

11. CAMBIAR LA CONTRASEÑA

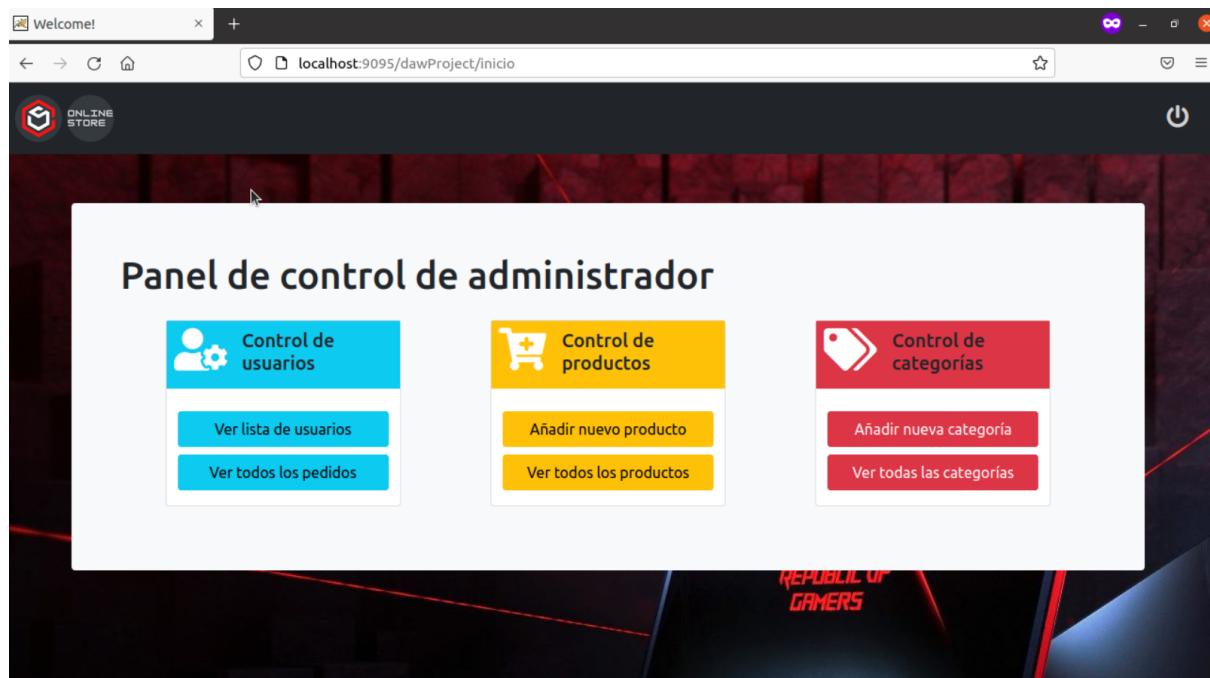


Esta vista sirve para cambiar la contraseña del usuario en sesión. Para ello, debemos indicar la contraseña actual, y una nueva contraseña, repitiéndola por si nos equivocamos. Si la contraseña antigua no es correcta o las nuevas contraseñas no coinciden, nos dará un error indicando el problema y no nos dejará cambiarla.

Una vez cambiada, nos informará con un mensaje y nos pedirá que iniciemos sesión con los nuevos datos.

Podemos acceder a esta vista dándole a “Cambiar contraseña”, del ícono de inicio de arriba a la derecha del menú superior.

12. PANEL DE CONTROL DE ADMINISTRADOR



Este es el panel de control para usuarios con rol “admin”. Estos usuarios podrán ver la lista de clientes registrados en el sistema, la lista de categorías y de productos y añadir una categoría o un producto.

13. LISTA DE CLIENTES

Usuario	Nombre	Apellidos	Teléfono	Dirección	CódigoPostal	Ciudad	Provincia	País	Eliminar	Restablecer
Blanca	Blanca	Suárez	655234566	Calle Amor	41008	Sevilla	Sevilla	España	Eliminar este usuario	Resetear contraseña
David	David	González			41015	Sevilla	Sevilla	España	Eliminar este usuario	Resetear contraseña
Juanito	Juan	Gutiérrez	902202122	C/ Juanes, 12	41025	Sevilla	Sevilla	España	Eliminar este usuario	Resetear contraseña

Esta es una lista de todos los clientes/usuarios que están registrados en el sistema y los detalles de los mismos. Esta es una vista exclusiva para usuarios con rol de administrador, y se accede desde su panel de control.

Podremos resetear la contraseña de un usuario que así lo haya solicitado, y se establecerá a “123456”, para que pueda volver a iniciar sesión y cambiarla. Las contraseñas están cifradas, por lo que no sirve de nada mirarlas en la base de datos.

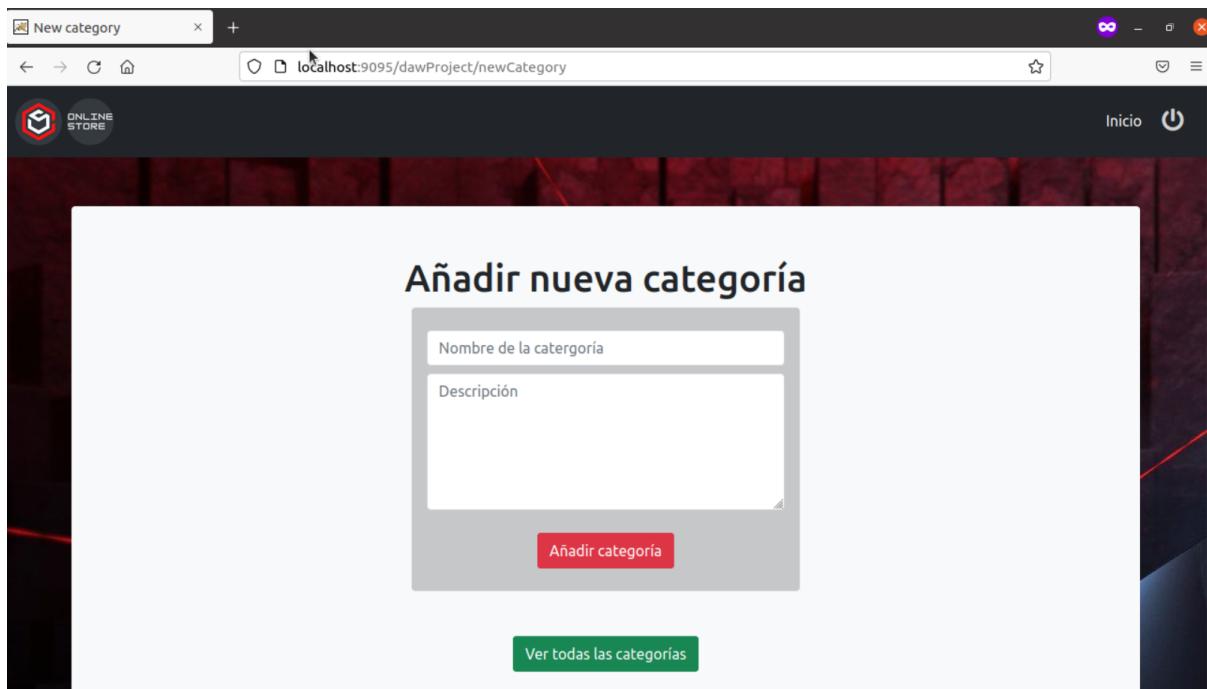
También puede eliminar un usuario, siempre y cuando no sea administrador. Este borrado se realiza solo **sobre el usuario, y no sobre el cliente**, es decir, eliminamos la cuenta de usuario, para que no pueda volver a iniciar sesión, pero mantenemos el cliente en nuestra base de datos, ya que podría haber hecho pedidos, y esta información no podemos perderla.

14. CATEGORÍAS

Id	Nombre	Descripción
1	AMD	amd amd amd
9	Intel	Categoría de procesadores Intel

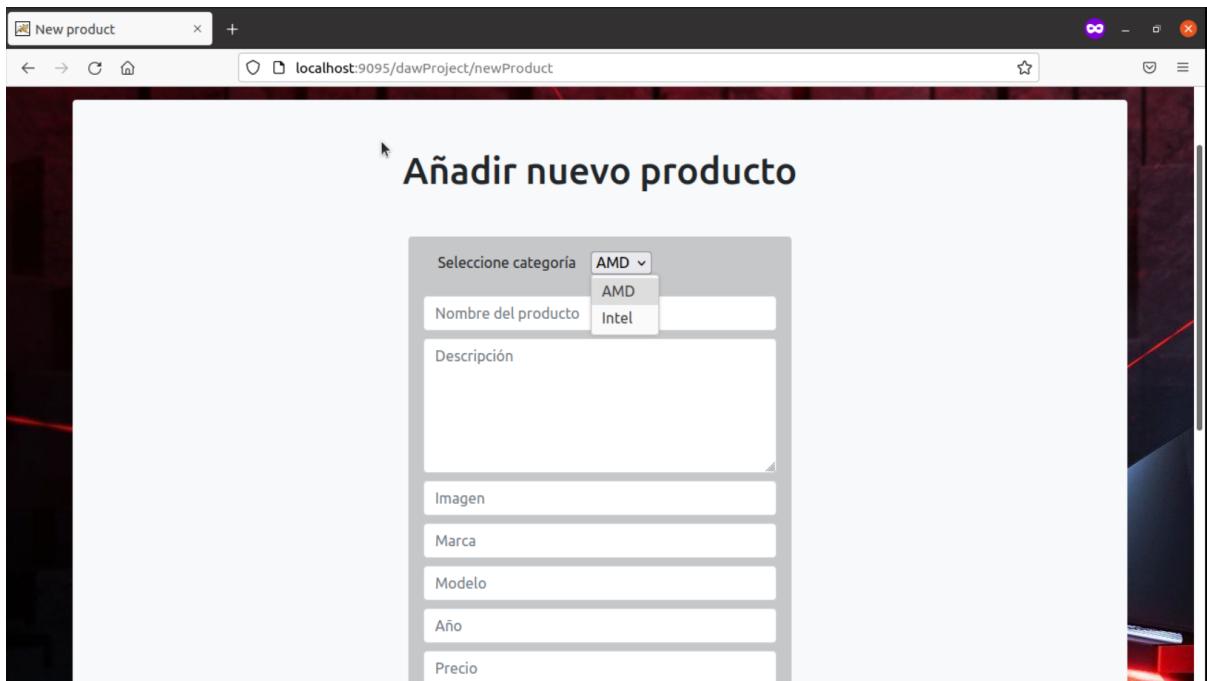
Esta vista contiene una lista de las categorías existentes en el sistema. Aquí podremos ver las categorías existentes en el sistema, y añadir una nueva con el botón de abajo, si fuera necesario. A esta vista, que también es exclusiva del administrador, se accede con el botón del panel de control de administrador.

15. AÑADIR CATEGORÍA



En esta vista podremos añadir una nueva categoría. Asignaremos un nombre para la categoría y una descripción. Daremos a “Añadir categoría” para continuar. A esta vista podemos acceder desde la lista de categorías o bien desde el panel de control de administrador. También es una vista exclusiva del administrador.

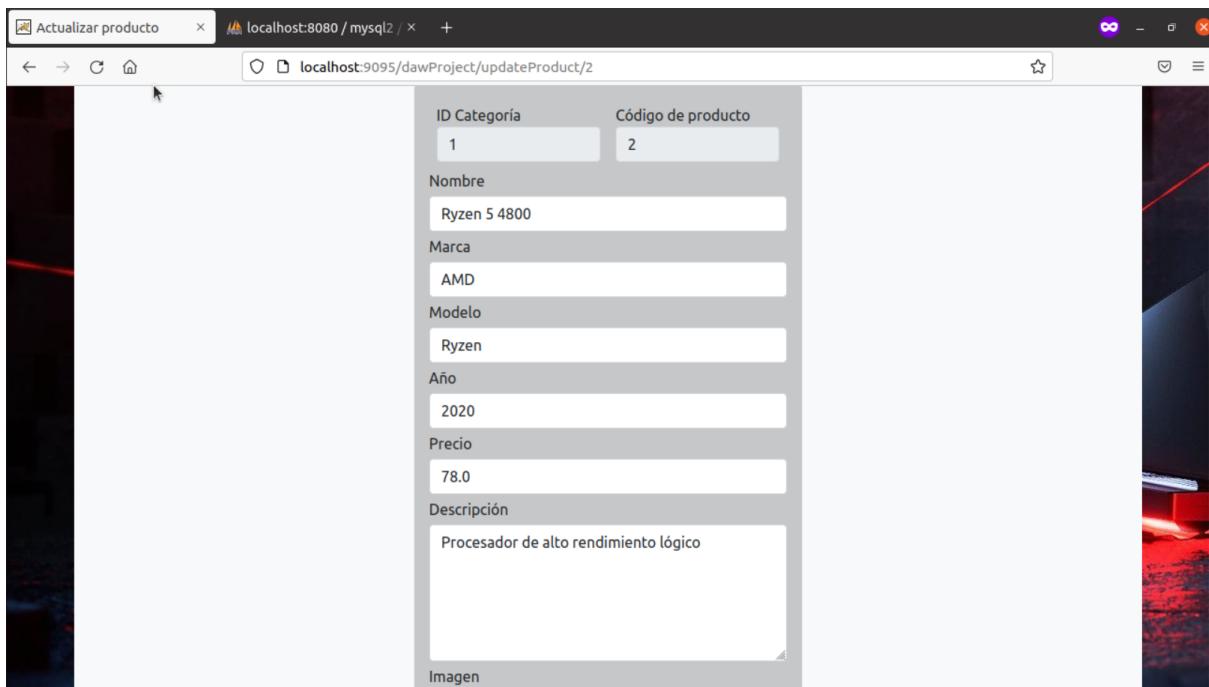
16. AÑADIR PRODUCTO



Para añadir un producto seleccionaremos una categoría de las disponibles en el desplegable de categorías. A continuación, rellenamos el resto de campos y damos click a “Añadir producto”. De todos los campos, solo son obligatorios la categoría, el nombre, la descripción, el año, el precio y la cantidad. El resto pueden dejarse en blanco, y editarlos más adelante.

A esta vista, que también es exclusiva de administrador, se accede desde el panel de control de administrador.

17. EDITAR PRODUCTO



The screenshot shows a web browser window with the title "Actualizar producto". The URL in the address bar is "localhost:9095/dawProject/updateProduct/2". The page displays a form for editing a product. The form fields are as follows:

ID Categoría	Código de producto
1	2
Nombre	Ryzen 5 4800
Marca	AMD
Modelo	Ryzen
Año	2020
Precio	78.0
Descripción	Procesador de alto rendimiento lógico
Imagen	(This field is empty)

En esta vista, exclusiva de administrador, podremos editar el producto seleccionado, cambiando cualquiera de los campos. La categoría a la que pertenece el producto y el código/id del mismo no son modificables. Podemos cambiar solo el campo que nos interese, y al darle a “Modificar producto”, manteniéndose el resto de campos como estaban.