

Manual de Usuario



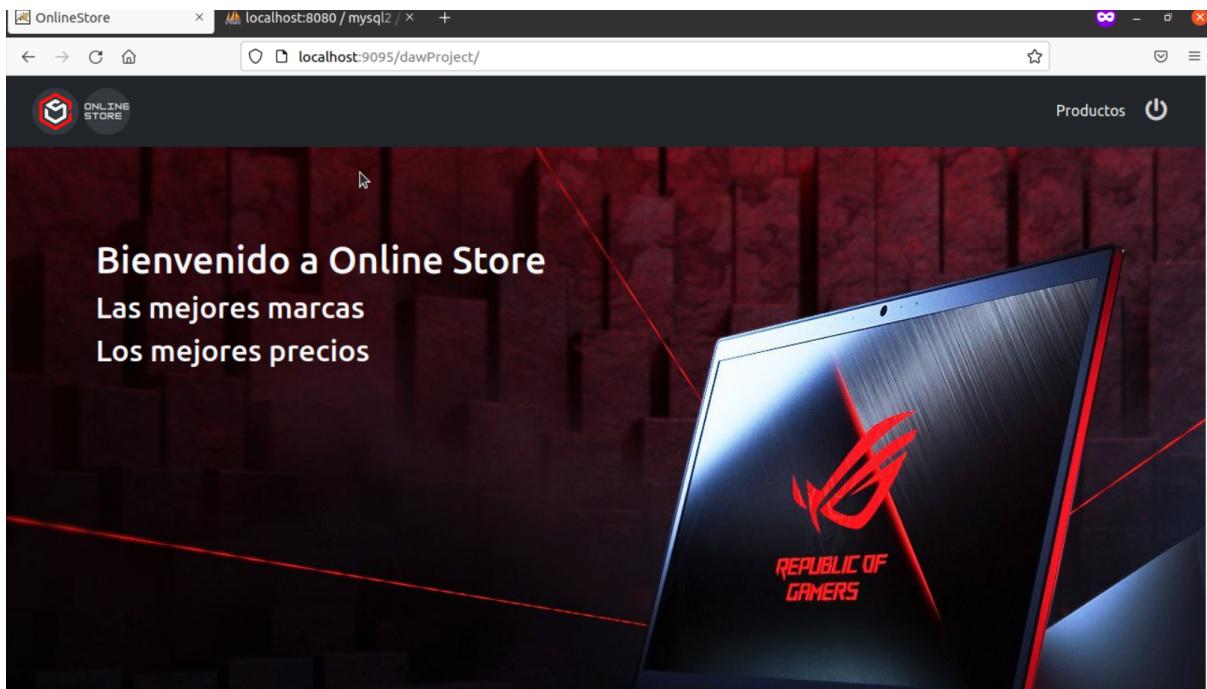
David González Conejero
IES Alixar
DAW2 - Proyecto Final
Diciembre 2021

 GitHub: david-alixar/ProyectoDaw

ÍNDICE DE CONTENIDOS DEL MANUAL

INICIO	3
LOGIN	4
REGISTRAR USUARIO	4
PRODUCTOS	7
COMPRAR PRODUCTO	8
PANEL DE CONTROL DE USUARIO	10
CARRITO	11
PEDIDOS	12
DETALLE DE PEDIDO	14
EDITAR DATOS DE CLIENTE	15
CAMBIAR LA CONTRASEÑA	16
PANEL DE CONTROL DE ADMINISTRADOR	17
LISTA DE CLIENTES	17
CATEGORÍAS	18
AÑADIR CATEGORÍA	18
AÑADIR PRODUCTO	19
EDITAR PRODUCTO	20

1. INICIO

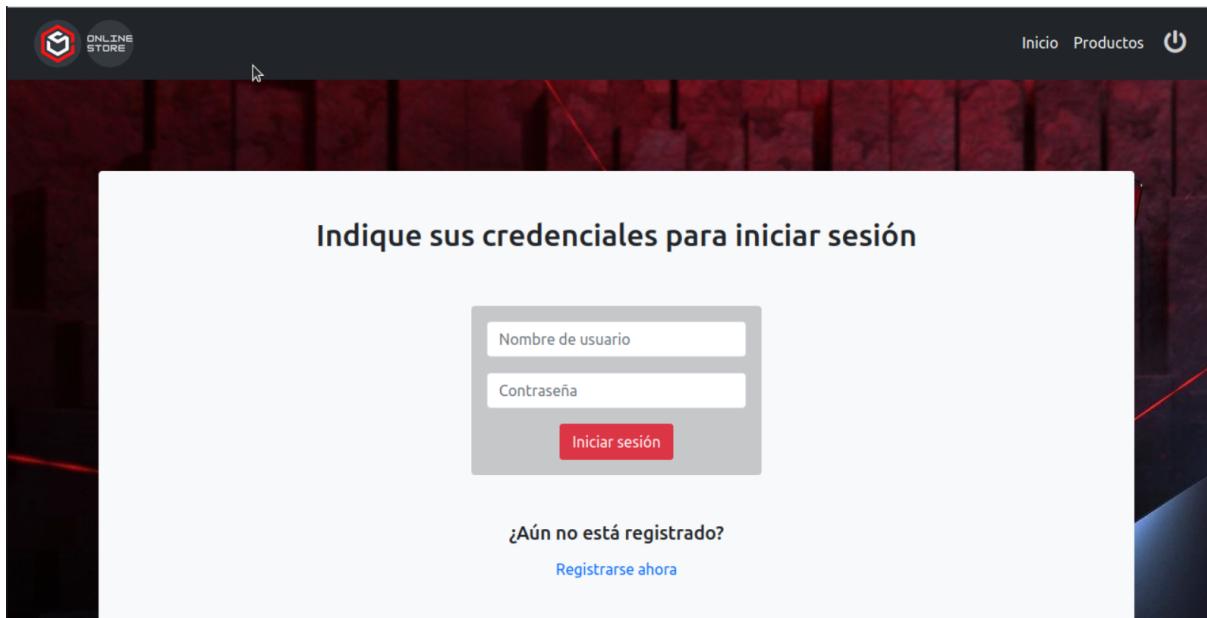


Vista de inicio. Accederemos a ella escribiendo en la barra de URL “localhost:9095/dawProject”, es decir, el host, el puerto y el nombre del proyecto. A partir de aquí, podremos mapear por la aplicación usando los botones y enlaces dispuestos a tal efecto.

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”.

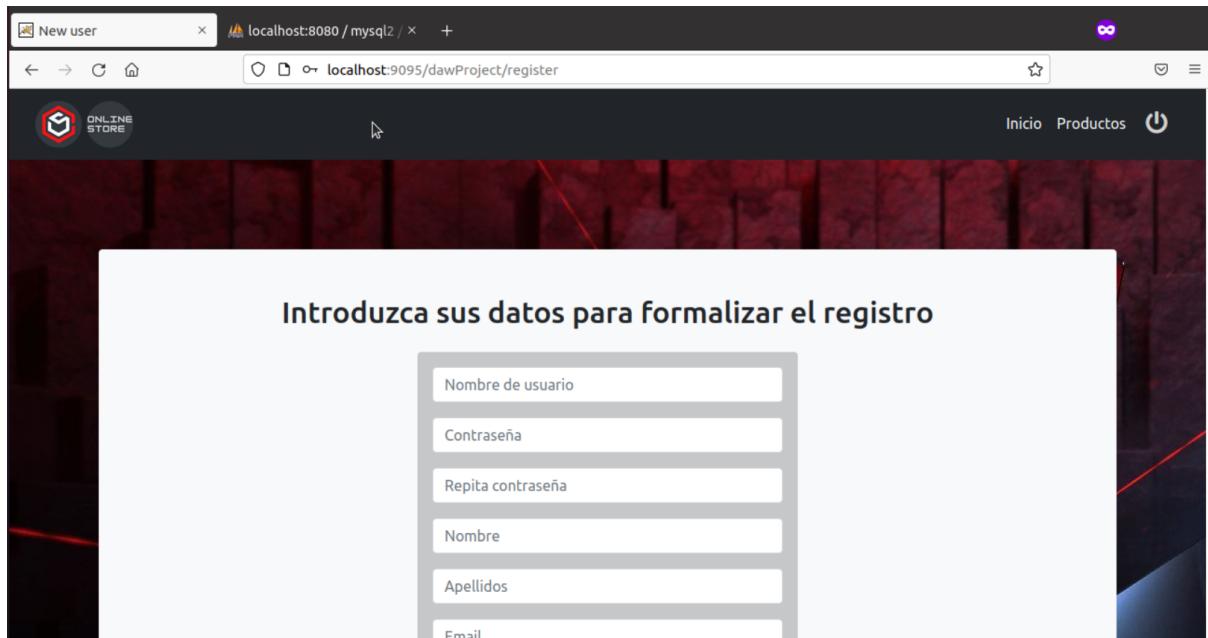
2. LOGIN



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.

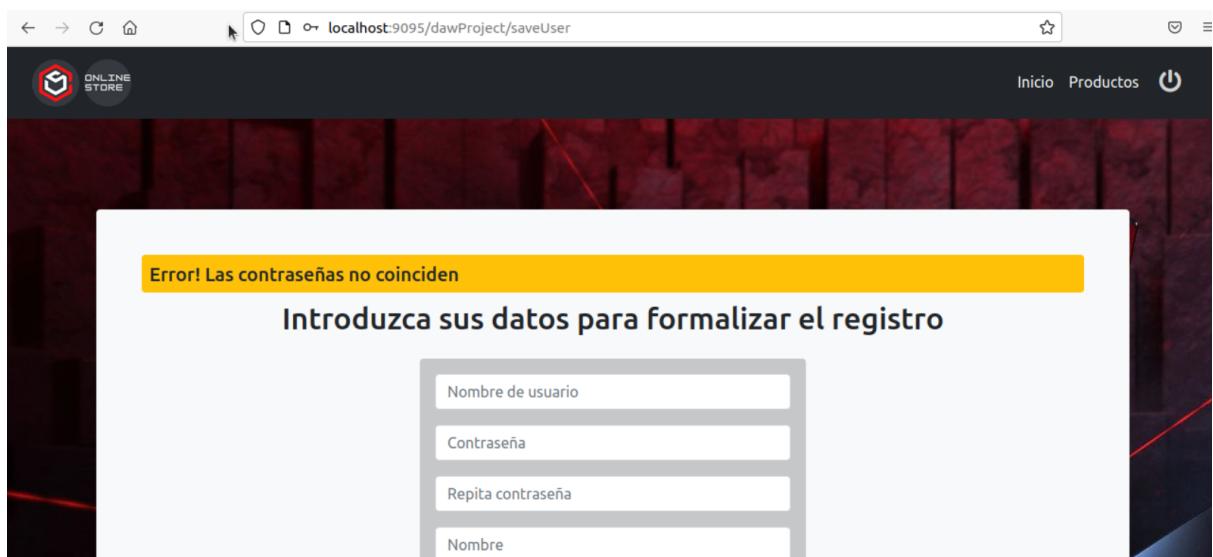
3. REGISTRAR USUARIO



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 “registrarse”.

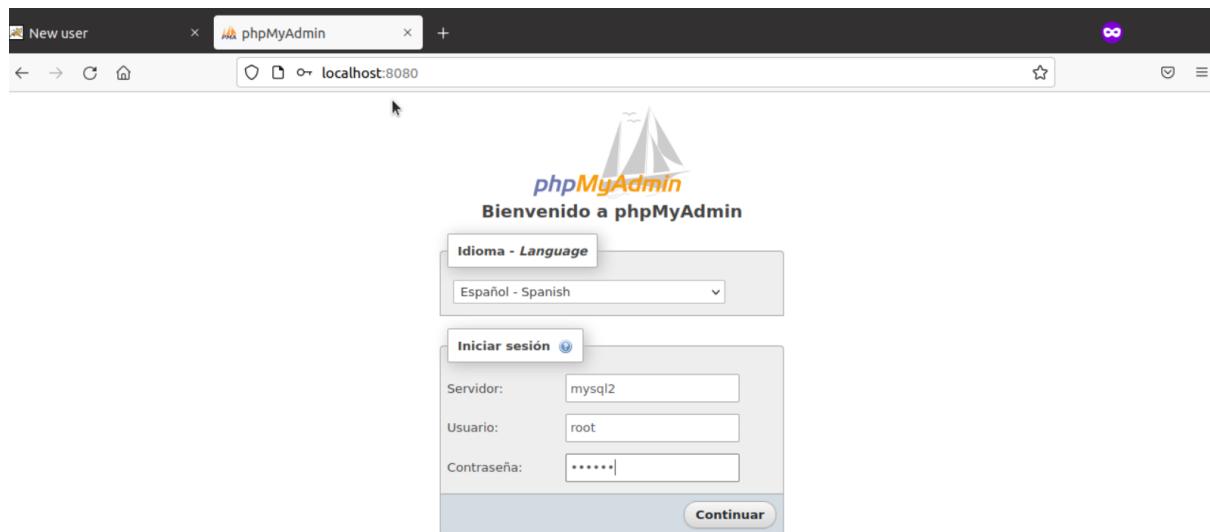
Para registrar un nuevo usuario, le daremos a “Registrar usuario”, de la vista de Inicio o de Login, y pondremos todos los datos del nuevo usuario a registrar. Por último, daremos click al botón “Registrar”, al final de la vista.

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.

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9095/dawProject/listProducts`. The page has a dark header with a logo and navigation links. The main content area is titled "Productos disponibles" and contains a table of products:

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

Below the table, there is a section titled "Próximamente..." showing five placeholder images for future products: an Intel Core i7 processor box, an AMD Ryzen 7 processor box, an RTX graphics card, an MSI Z490 L-PRO motherboard, and two VODAHC RAM modules.

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.

The screenshot shows the same web browser window as the previous one, but the user is now logged in as an administrator. The main content area is titled "Productos disponibles" and contains a table of products, identical to the non-administrative view:

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

Below the table, there is a section titled "Próximamente..." showing the same five placeholder images for future products as in the non-administrative view.

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”.

The screenshot shows a web browser window titled "Products" with the URL "localhost:9095/dawProject/productListCategory/9". The page header includes a logo for "ONLINE STORE" and navigation links for "Inicio", "Carrito", and "Power". A yellow banner at the top says "Hecho! Vista filtrada por categoría". Below it, the heading "Productos disponibles" is displayed. A table lists one product: "i5 3900" by Intel, model i5, description "Procesador de alto rendimiento", category "Intel", price "125.0", availability "23", and year "2019". An "Editar producto" link is also present. Below the table, a section titled "Próximamente..." shows five placeholder images for future products: an Intel Core i7 processor box, an AMD Ryzen processor box, a RTX graphics card, an MSI Z490 A PRO motherboard, and a Vengeance RGB RAM module.

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 la vista de productos. Solo 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. 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 has a header with a logo and navigation links. A yellow banner at the top displays the error message: "Error! Cantidad insuficiente para el producto seleccionado". Below the banner, there is a section titled "Productos disponibles" containing a table with two rows of product information:

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

Below the table, there is a section titled "Próximamente..." showing five small images of future products: an Intel Core i7 processor, an AMD Ryzen processor, an NVIDIA RTX graphics card, an MSI motherboard, and a VENUECL RAM module.

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.

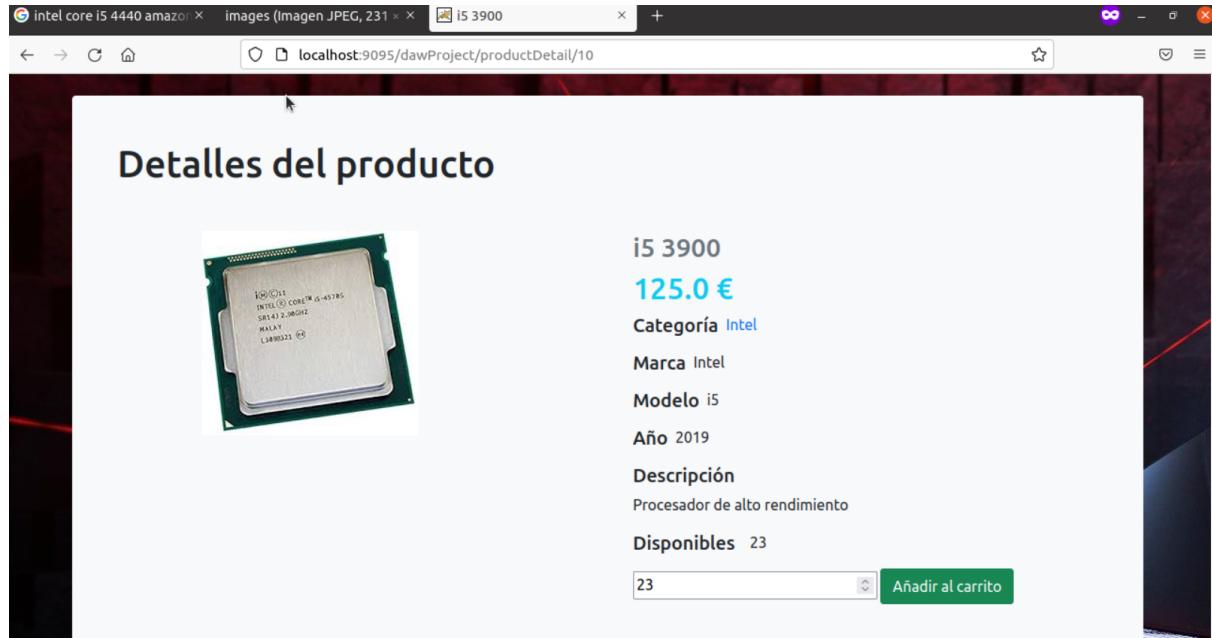
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9095/dawProject/productDetail/2`. The page has a header with a logo and navigation links. The main content is titled "Detalles del producto" and features a placeholder image icon with the text "NO PRODUCT IMAGE". To the right of the image, there is detailed product information:

Ryzen 5 4800
78.0 €
Categoría AMD
Marca AMD
Modelo Ryzen
Año 2020
Descripción
Procesador de alto rendimiento lógico
Disponibles 0 Producto agotado

Below this information is a quantity selector input field with the value "0" and a green "Añadir al carrito" button.

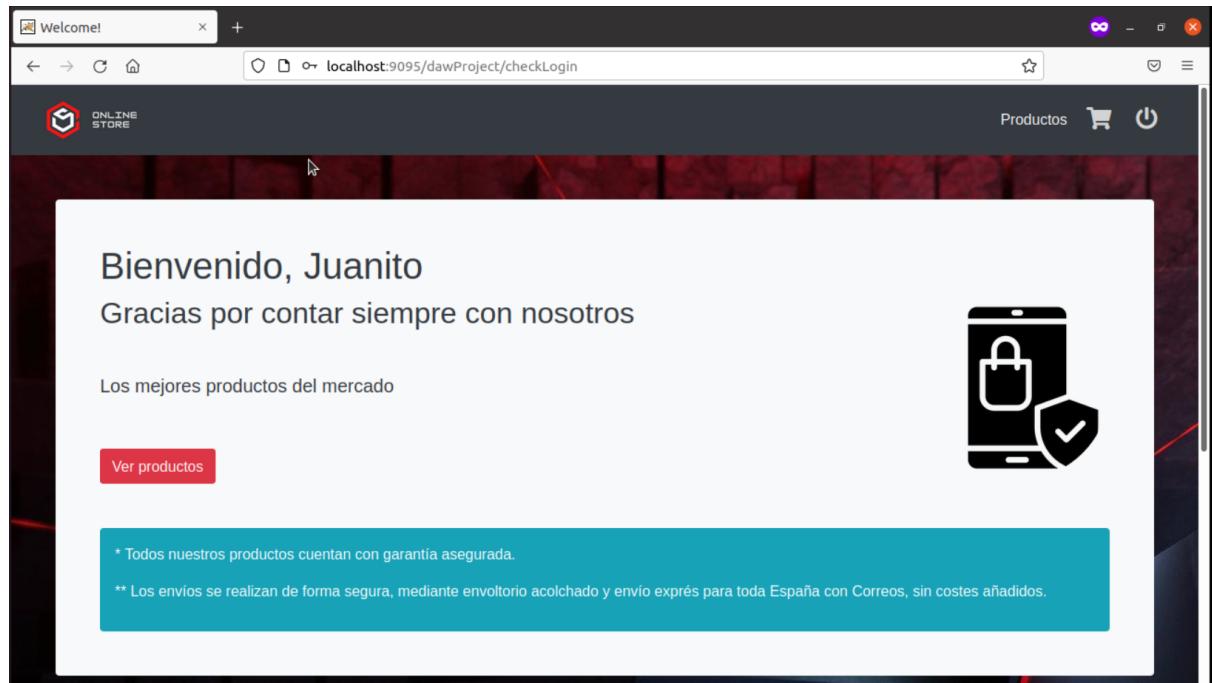
Desde esta vista, veremos todos los datos del producto seleccionado, con una foto por defecto en el caso de que el producto no disponga de una. Si no hay ninguna unidad

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”.



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

Mi carrito

Nombre	Marca	Modelo	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
i5 3900	Intel	i5	1	125.0	125.0

Total compra: 125.0€

Finalizar pedido Vaciar 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

Cliente	Nº de pedido	Fecha	Nº de seguimiento	Total	Estado	Detalles del pedido	Marcar como
Juanito	5	2021-12-14	CD234342424ES	78.0	Enviado	Ver detalles	
Juanito	11	2021-12-17	Vacio	125.0	Finalizado	Ver detalles	Marcar como pagado

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 los pedidos que estén finalizados. Para el resto de estados no está disponible esta opción.

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

Si iniciamos sesión como administrador y accedemos a los pedidos, observamos 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.

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

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

Para resumir, los estados de los pedidos son:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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

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

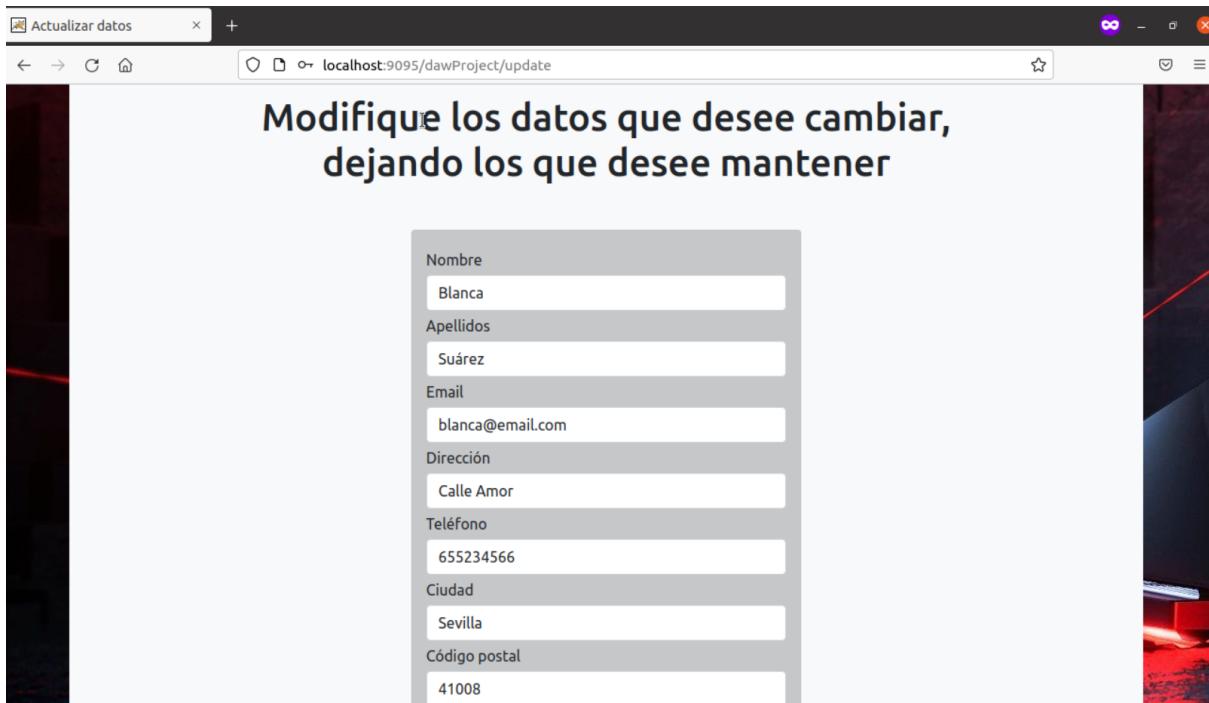
Estado del pedido	Número de seguimiento	Nº de pedido	TOTAL
Enviado	CD23434242786ES	7	234.0€

[Volver a pedidos](#)

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.

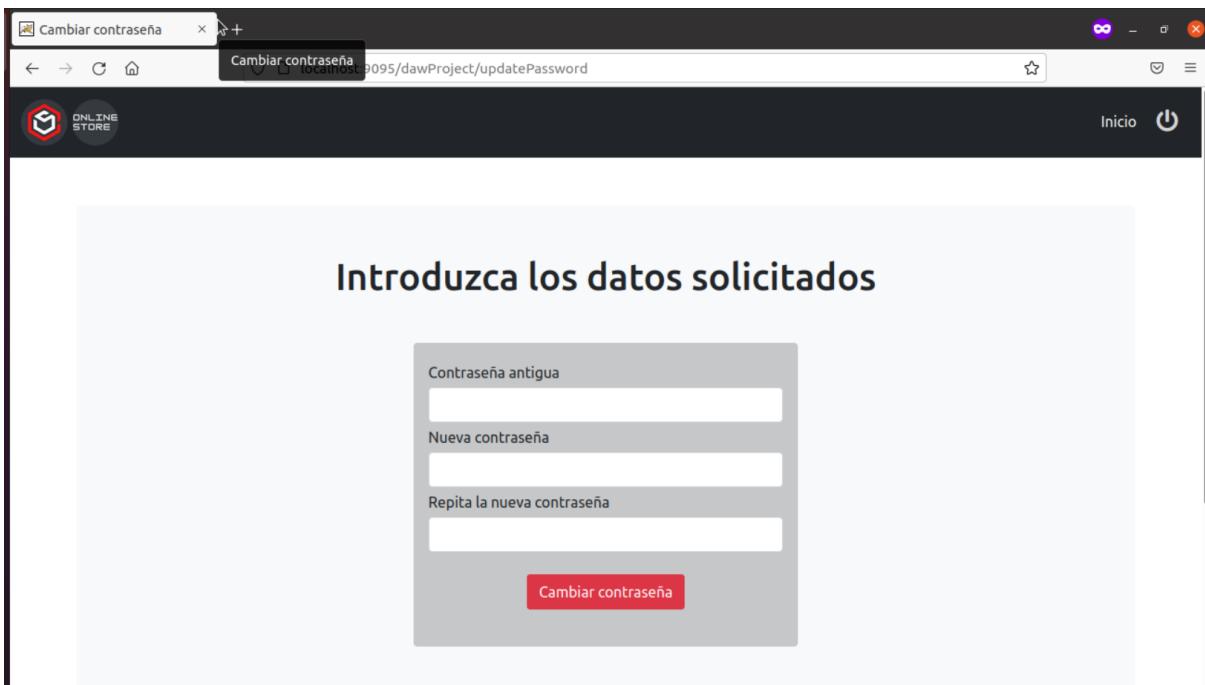
10. EDITAR DATOS DE CLIENTE



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

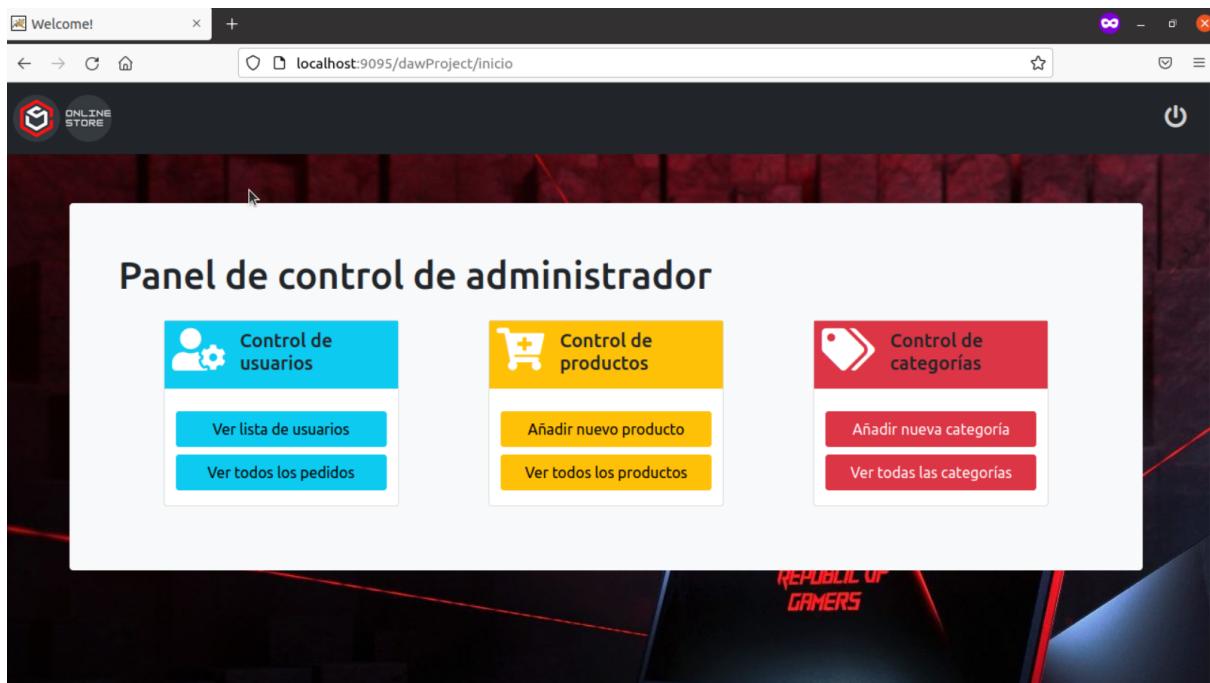


Esta vista sirve para cambiar la contraseña del usuario en sesión. Para ello, debemos indicar la contraseña actual, y una nueva contraseña, repitiéndola por si nos equivocamos. Si la contraseña antigua no es correcta o las nuevas contraseñas no coinciden, nos dará un error indicando el problema y no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

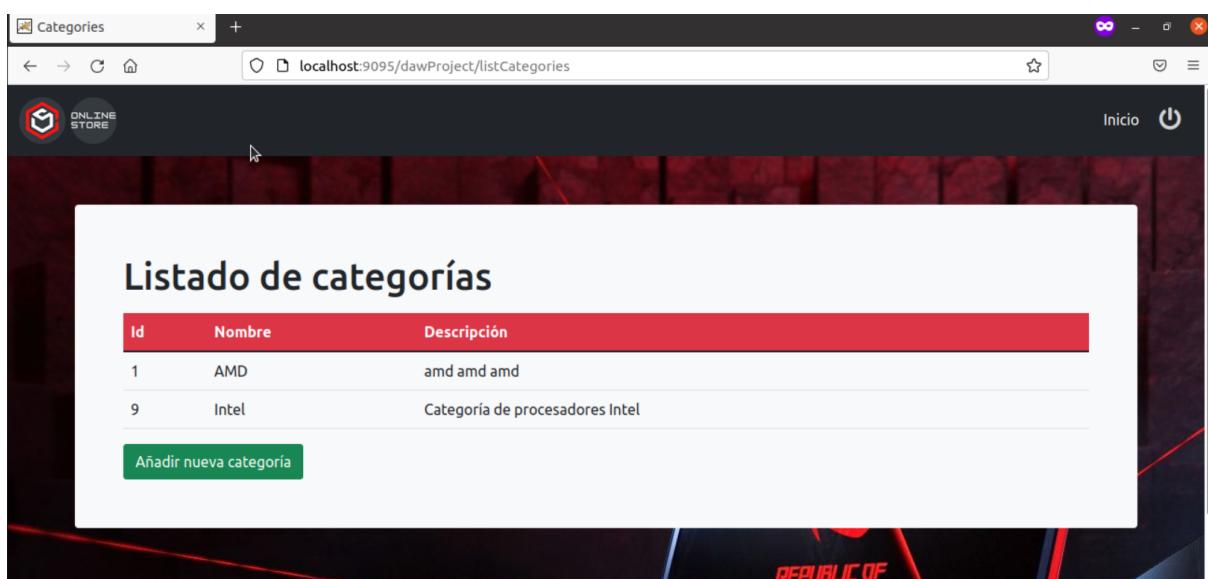
A screenshot of a web browser window titled "Listado de lentes" with the URL "localhost:9095/dawProject/listUsers". The page has a dark background with red and blue highlights. At the top, there's a navigation bar with a logo and a power button icon. Below it is a section titled "Datos de los clientes" (Client Data) which displays a table of registered users. The table has columns: Usuario (Username), Nombre (Name), Apellidos (Surname), Teléfono (Phone), Dirección (Address), CódigoPostal (Zip Code), Ciudad (City), Provincia (Province), País (Country), Eliminar (Delete), and Restablecer (Reset Password). The data in the table is as follows:

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 se 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 necesitamos que esta información persista en nuestra BD.

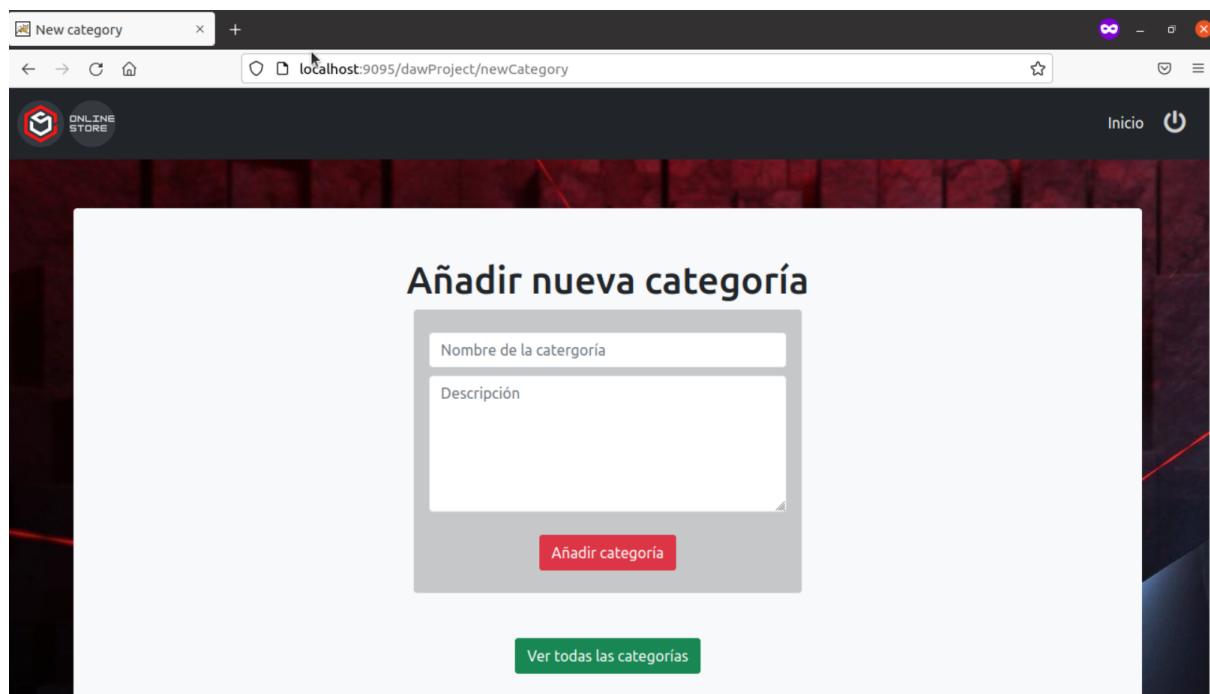
14. CATEGORÍAS



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.

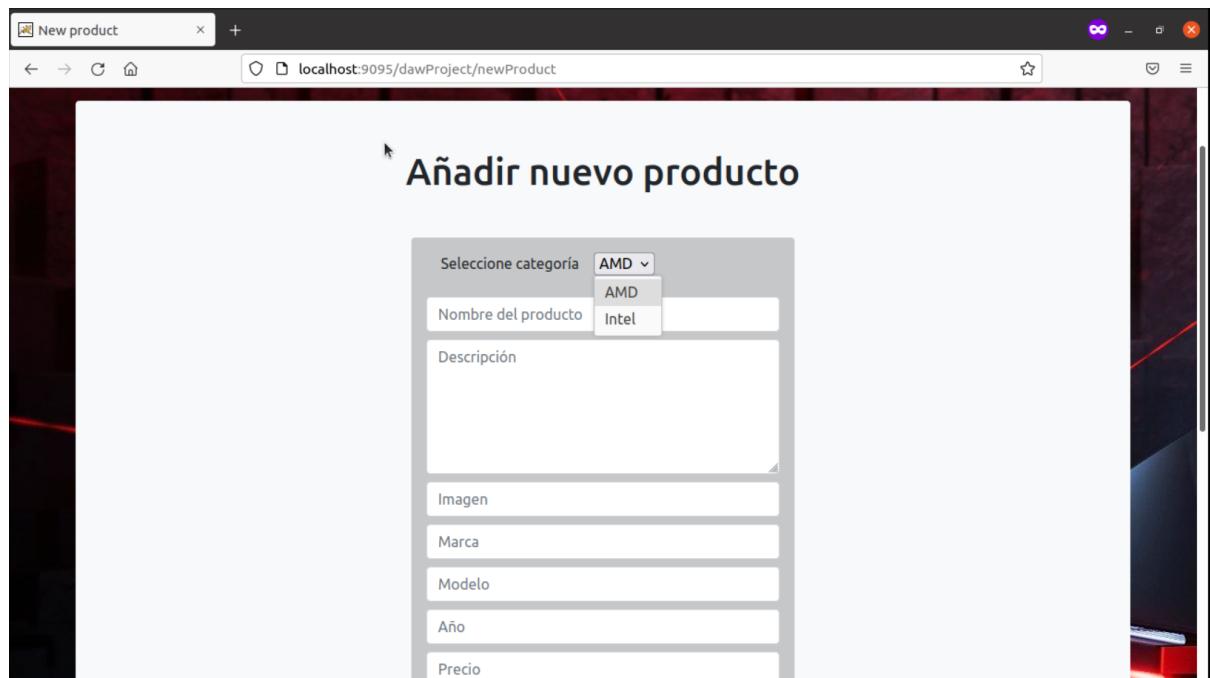
15. AÑADIR CATEGORÍA



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.

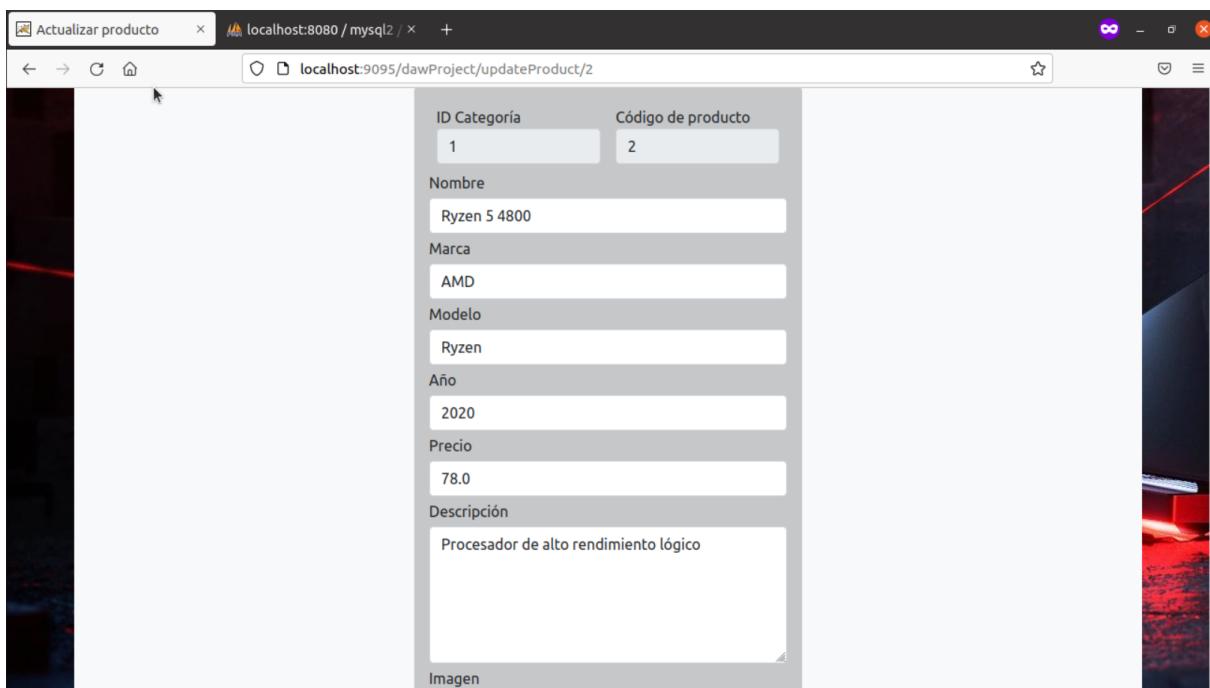
16. AÑADIR PRODUCTO



Para añadir un producto seleccionaremos una categoría de las disponibles en el desplegable de categorías. A continuación, rellenamos el resto de campos y damos clic 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 titled "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 has two main columns: "ID Categoría" (with value 1) and "Código de producto" (with value 2). The other fields are as follows:

Nombre	Ryzen 5 4800
Marca	AMD
Modelo	Ryzen
Año	2020
Precio	78.0
Descripción	Procesador de alto rendimiento lógico
Imagen	[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.