

MANUAL DE USO DE LA APP MyStore

1. Instalación:

El núcleo del proyecto (**Backend**), se encuentra en un docker, el cual se puede construir con el siguiente comando.

```
docker compose up -d
```

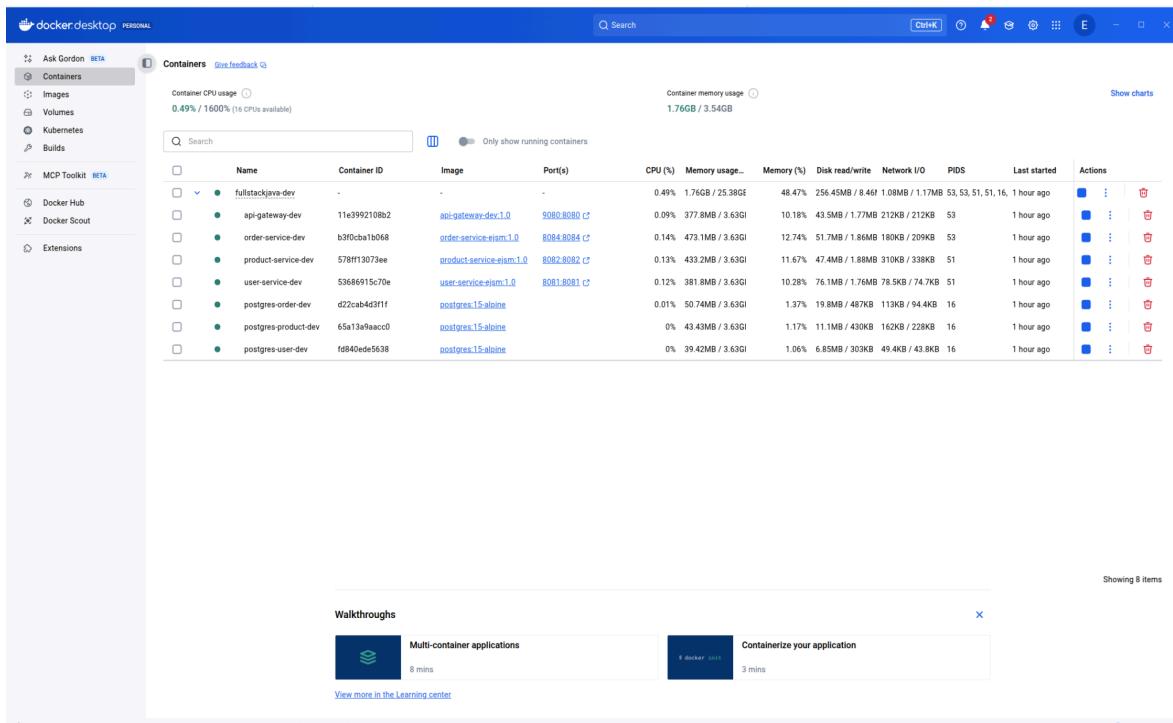


Figura 1 - Docker Desktop

En la figura 1, se puede observar a los micro servicios corriendo, lo cual indica que todo está bien.

2. Pantalla principal de la página:

Procedemos a ejecutar nuestra página WEB con el siguiente comando.

```
npm run dev
```

El cual procederá a enviar un Link, como el que se pone a continuación:

http://localhost:5173/

Al ingresar al link se abrirá una página WEB con el programa del proyecto.

MyStore

Bienvenido
Ingresar / Mi Cuenta

Productos

Laptop Lenovo ThinkPad E14
S/ 3299.99

[+ Agregar](#)

Mouse Logitech MX Master 3
S/ 399.9

[+ Agregar](#)

Teclado Mecánico Redragon Kumara
S/ 249.9

[+ Agregar](#)

Monitor LG UltraWide 29"
S/ 1299

[+ Agregar](#)

Auriculares Sony WH-1000XM4
S/ 1299

[+ Agregar](#)

Laptop Apple MacBook Air M2
S/ 5899.99

[+ Agregar](#)

Teclado Logitech K380
S/ 199.9

[+ Agregar](#)

Monitor Samsung Odyssey G5 27"
S/ 1599

[+ Agregar](#)

Mouse Razer DeathAdder V2
S/ 499.9

[+ Agregar](#)

Laptop HP Pavilion 15
S/ 4399

[+ Agregar](#)

parlantes Creative
S/ 50

[+ Agregar](#)

Figura 2 - Página principal del proyecto

En la Figura 2, refleja los productos disponibles que se ofrecen a los diferentes usuarios

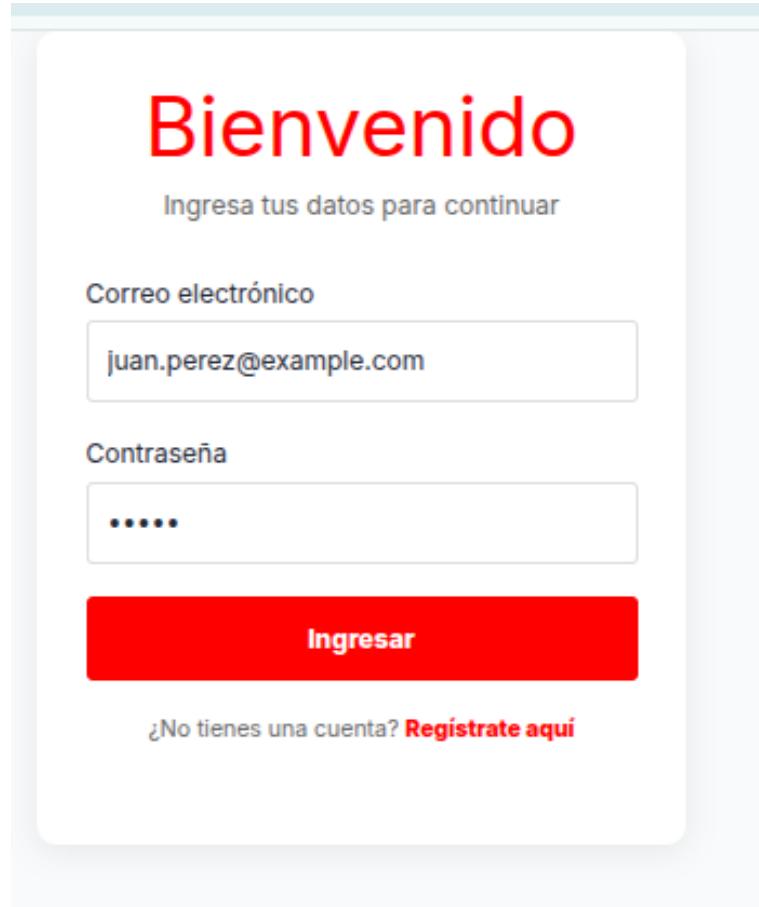
3. Ingreso de un Administrador:

Los administradores de la página, tienen un nivel de seguridad diferente a un usuario normal, ya que ellos pueden editar los productos y además agregar nuevos productos a la página.

Los administradores de la página no pueden ser registrados de la misma manera que un usuario normal, ya que eso vulnera la seguridad de la página, su registro se realiza desde otro lado, para fines de las pruebas, el registro de un administrador lo realizamos directamente en la base de datos, con las siguientes credenciales:

Correo electrónico: juan.perez@example.com

Contraseña: 12345



© 2026 **MyStore**. Todos los derechos reservados.

Figura 3 - Ingreso del administrador

En la figura 3, podemos observar la página de ingreso de un usuario, a la cual le ponemos las credenciales del administrador que está registrado en la base de datos.

El administrador puede revisar el inventario de los productos y editarlos, además de poder agregar nuevos productos, a continuación se mostraran los procesos que tiene el administrador de la página.

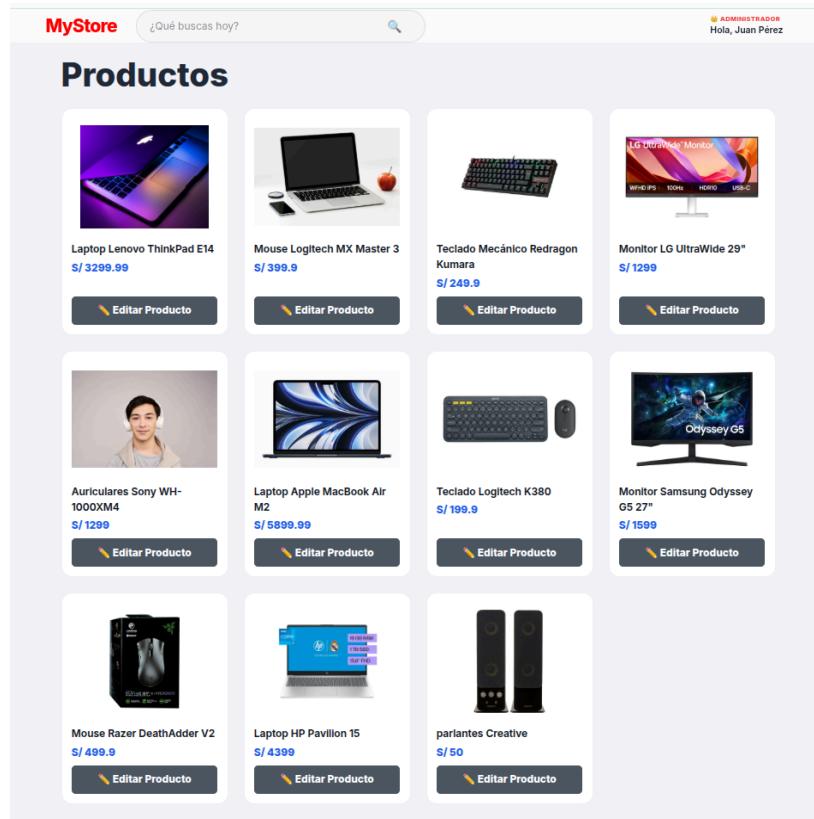


Figura 4 - Pantalla de inicio con el usuario Administrador

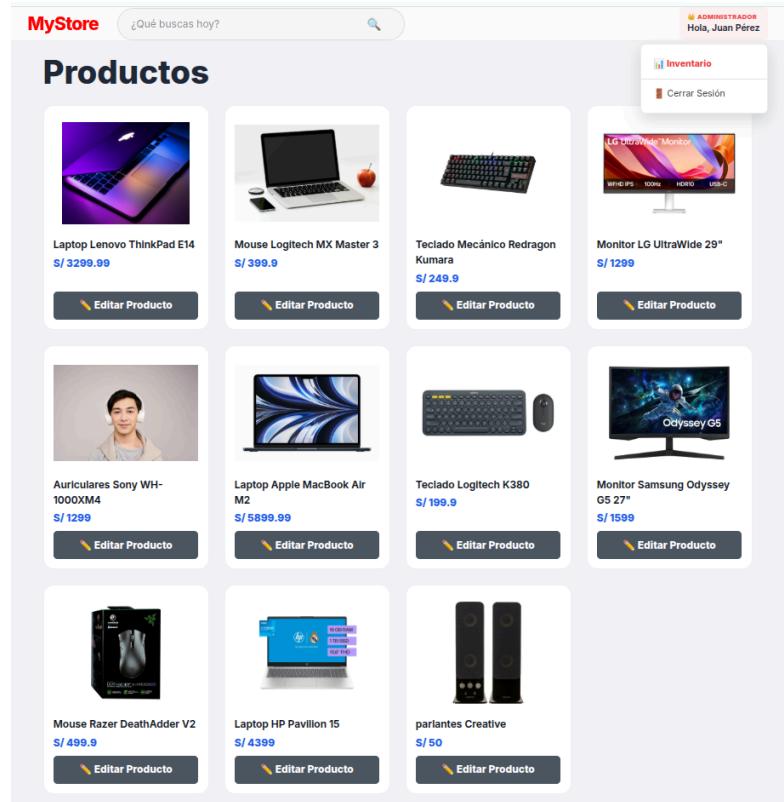


Figura 5 - Opciones del Administrador

The screenshot shows the 'Editar Producto' (Edit Product) form. The product details are as follows:

- Nombre:** Laptop Apple MacBook Air M2
- Precio (S/):** 5899.99
- Stock:** 8
- URL Imagen:** https://www.apple.com/newsroom/images/product/mac/standard/Apple-WWDC22-MacBook-Air-hero-220606_big.jpg.large.jpg
- Categoría:** Laptops

At the bottom, there are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

Figura 6 - Edición del producto Laptop Apple MacBook Air M2

The screenshot shows the 'Gestión de Inventario' (Inventory Management) page. The table lists the following products:

ID	Producto	Categoría	Precio	Stock	Acciones
#1	Laptop Lenovo ThinkPad E14	Laptops	S/ 3299.99	10 u.	
#2	Mouse Logitech MX Master 3	Accesorios	S/ 399.9	50 u.	
#3	Teclado Mecánico Redragon Kumara	Accesorios	S/ 249.9	30 u.	
#4	Monitor LG UltraWide 29"	Monitores	S/ 1299	15 u.	
#5	Auriculares Sony WH-1000XM4	Accesorios	S/ 1299	20 u.	
#6	Laptop Apple MacBook Air M2	Laptops	S/ 5899.99	8 u.	
#7	Teclado Logitech K380	Accesorios	S/ 199.9	25 u.	
#8	Monitor Samsung Odyssey G5 27"	Monitores	S/ 1599	10 u.	
#9	Mouse Razer DeathAdder V2	Accesorios	S/ 499.9	35 u.	
#10	Laptop HP Pavilion 15	Laptops	S/ 4399	12 u.	
#11	parlantes Creative	Accesorios	S/ 50	100 u.	

Figura 7 - Página de inventario de los productos

Nuevo Producto

Nombre

Precio (\$/)

Stock

URL Imagen

Categoría

Guardar Cancelar

Figura 8 - Agregar un nuevo producto

Nuevo Producto

Nombre

MOUNT-IT! EXTRA WIDE SIT-STAND DESK CONVERTER WITH DUAL MONITOR MOUNT

Precio (\$/)

2500.00

Stock

10

URL Imagen

https://rimage.ripley.com.pe/home.ripley/Attachment/MKP/3278/PMP20000443204/full_image-1.jpeg

Categoría

Acessorio

Guardar Cancelar

Figura 9 - Datos del nuevo producto



Figura 10 - Registro en la página de Inventario

Laptop Lenovo ThinkPad E14 S/ 3299.99 Editar Producto	Mouse Logitech MX Master 3 S/ 399.9 Editar Producto	Teclado Mecánico Redragon Kumara S/ 249.9 Editar Producto	Monitor LG UltraWide 29" S/ 1299 Editar Producto
Auriculares Sony WH-1000XM4 S/ 1299 Editar Producto	Laptop Apple MacBook Air M2 S/ 5899.99 Editar Producto	Teclado Logitech K380 S/ 199.9 Editar Producto	Monitor Samsung Odyssey G5 27" S/ 1599 Editar Producto
Mouse Razer DeathAdder V2 S/ 499.9 Editar Producto	Laptop HP Pavilion 15 S/ 4399 Editar Producto	parlantes Creative S/ 50 Editar Producto	MOUNT-IT! EXTRA WIDE SIT-STAND DESK CONVERTER WITH DUAL MONITOR MOUNT S/ 2500 Editar Producto

Figura 11 - Aparece en la pantalla principal

4. Registro e ingreso de un Usuario:

A diferencia de los Administradores un usuario se puede crear desde la página Login, en la opción registrar.

The screenshot shows a registration form titled "Crear cuenta" (Create account) with the sub-instruction "Únete a MyStore y empieza a comprar". The form consists of four input fields: "Nombre completo" (Full name) containing "Ej. Juan Pérez", "Correo electrónico" (Email) containing "correo@ejemplo.com", "Contraseña" (Password) containing "Minimo 6 caracteres", and "Confirmar contraseña" (Confirm password) containing "Repite tu contraseña". Below the form is a large red button labeled "Registrarse" (Register). At the bottom left of the form area is the text "¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión aquí](#)". At the very bottom of the page, outside the main form area, is the copyright notice "© 2026 MyStore. Todos los derechos reservados."

Figura 12 - Registro de un usuario

Toda persona que se registre por medio de la página será por defecto un usuario y solo tendrá los privilegios de gestionar una compra.

Una vez creada la cuenta debemos ingresar con los datos puestos durante el proceso de creación. Al poner ingresar nos llevará a la pantalla principal de nuestra página.



Productos

Laptop Lenovo ThinkPad E14
S/ 3299.99[+ Agregar](#)Mouse Logitech MX Master 3
S/ 399.9[+ Agregar](#)Teclado Mecánico Redragon Kumara
S/ 249.9[+ Agregar](#)Monitor LG UltraWide 29"
S/ 1299[+ Agregar](#)Auriculares Sony WH-1000XM4
S/ 1299[+ Agregar](#)Laptop Apple MacBook Air M2
S/ 5899.99[+ Agregar](#)Teclado Logitech K380
S/ 199.9[+ Agregar](#)Monitor Samsung Odyssey G5 27"
S/ 1599[+ Agregar](#)Mouse Razer DeathAdder V2
S/ 499.9[+ Agregar](#)Laptop HP Pavilion 15
S/ 4399[+ Agregar](#)parlantes Creative
S/ 50[+ Agregar](#)

Figura 13 - Página principal para el usuario

Como usuario tenemos las opciones de ver nuestros pedidos, agregar nuevos productos a nuestro carrito y realizar una compra.

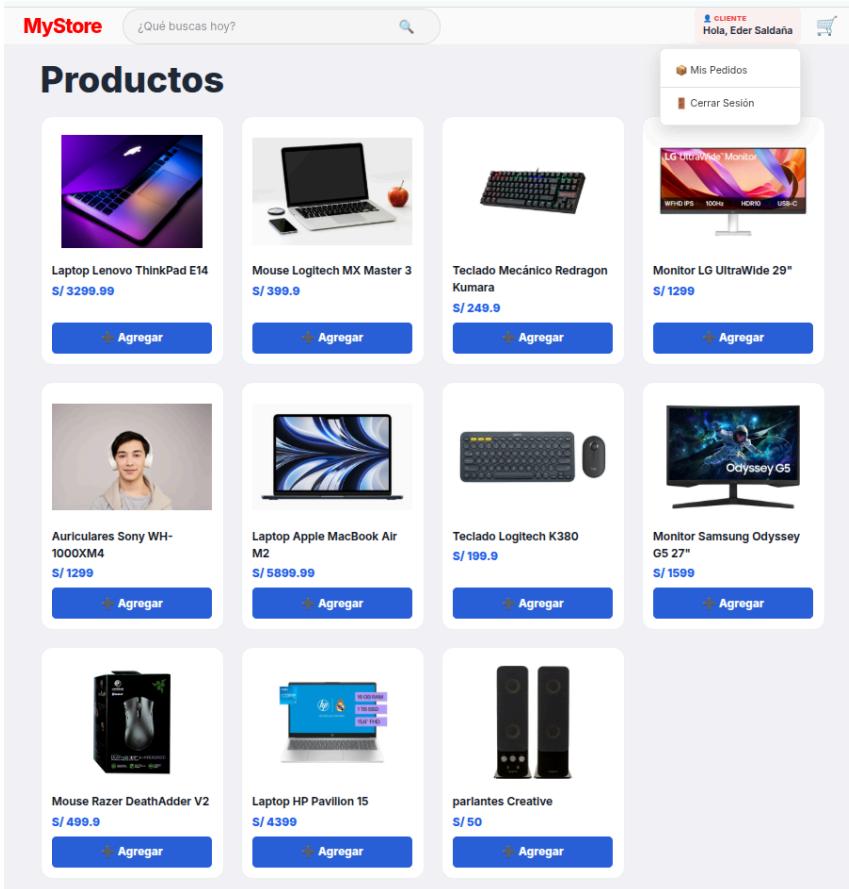


Figura 14 - Menú de opciones del Usuario

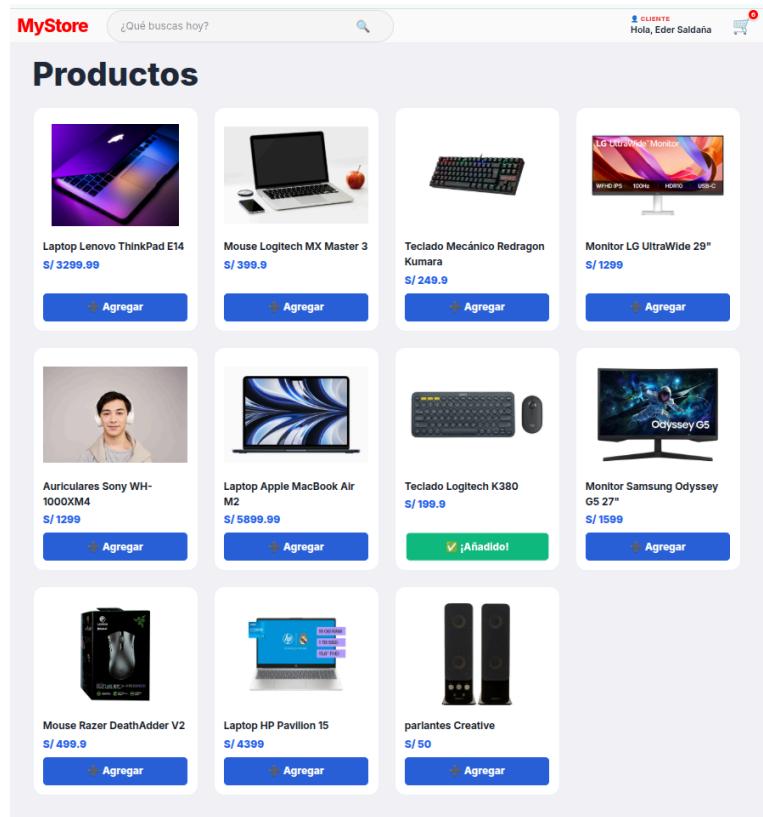


Figura 15 - Añadir una nueva compra a nuestro carrito

5. Proceso de Realizar un pedido:

Para realizar una compra es necesario presionar el icono del carrito de compras, este nos va a dirigir a una pantalla donde se mostrará todos los productos que hemos agregado, además nos da la opción de pedir más de un mismo producto o retirar el producto de nuestra lista.

The screenshot shows the MyStore website's shopping cart page. At the top, there is a header with the logo 'MyStore', a search bar with the placeholder '¿Qué buscas hoy?', and a user profile section showing 'CLIENTE Hola, Eder Saldaña' and a shopping cart icon with a red notification dot. The main content area is titled 'Carrito' (Cart) and displays five items:

- Mouse Logitech MX Master 3**
S/ 399.9
- 1 +
Subtotal: S/ 399.90
- Teclado Logitech K380**
S/ 199.9
- 2 +
Subtotal: S/ 399.80
- Auriculares Sony WH-1000XM4**
S/ 1299
- 1 +
Subtotal: S/ 1299.00
- Laptop HP Pavilion 15**
S/ 4399
- 1 +
Subtotal: S/ 4399.00
- Monitor Samsung Odyssey G5 27"**
S/ 1599
- 1 +
Subtotal: S/ 1599.00

Total: S/ 8096.70

Confirmar compra

Figura 16 - Página para realizar un pedido

Para pruebas se realiza la simulación de pago a través de una tarjeta, para efectuar el pago y continuar con el proceso de una compra.

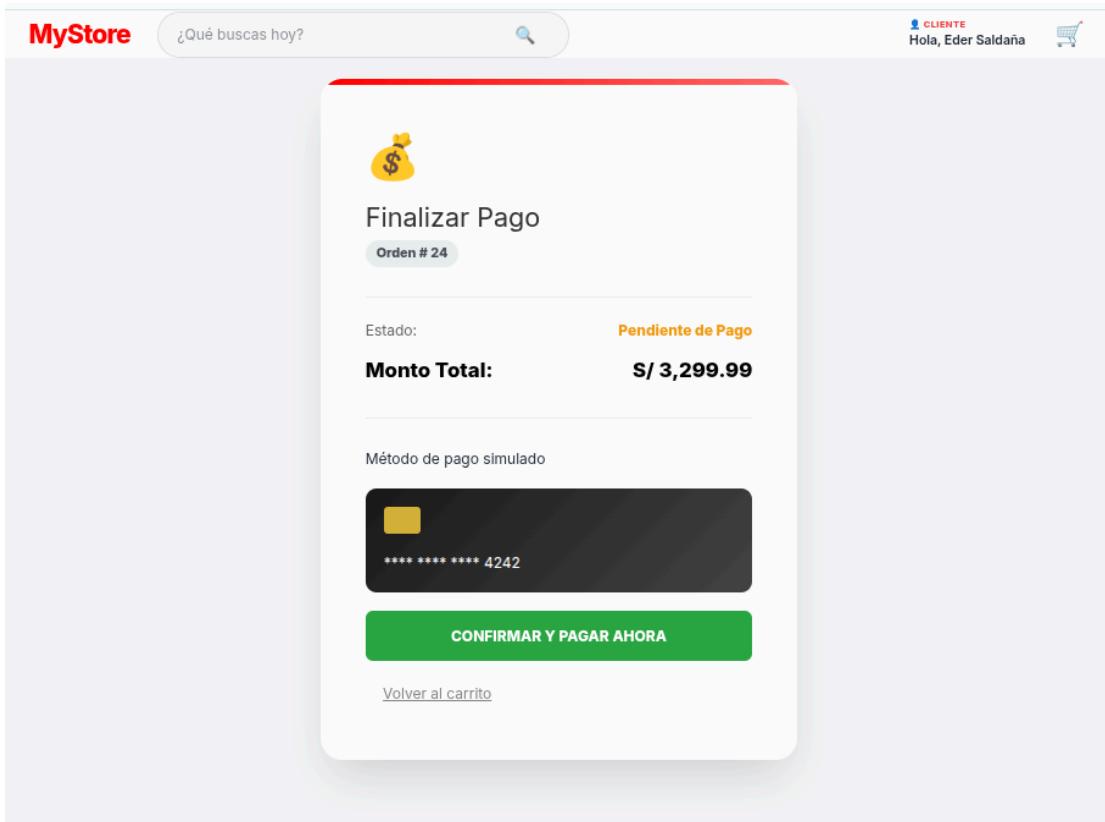


Figura 17 - Proceso de pago simulado

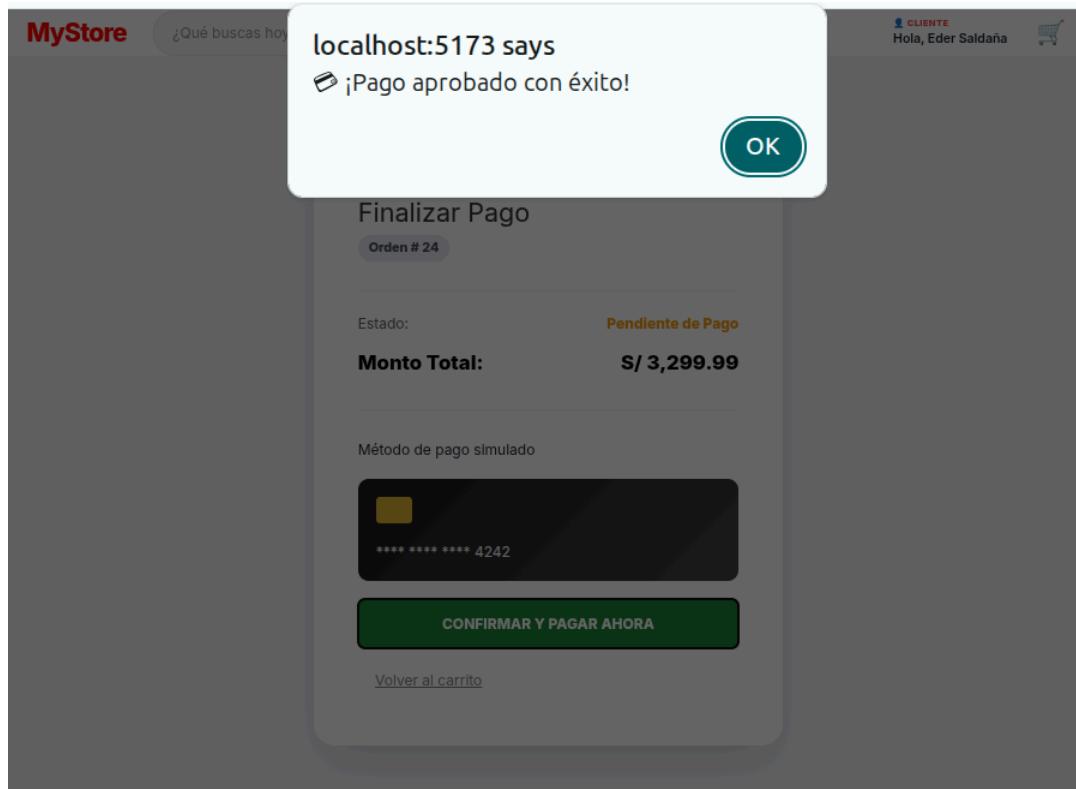


Figura 18 - Confirmación de pago

The screenshot shows the user interface of the MyStore application. At the top, there is a header with the logo 'MyStore', a search bar containing the placeholder '¿Qué buscas hoy?', and a user profile section showing 'CLIENTE Hola, Eder Saldaña' and a shopping cart icon.

The main content area displays four pending orders:

- Orden #ORD-2026-009**: Laptop Lenovo ThinkPad E14 (S/ 3299.99), Cantidad: 1. Status: PENDING.
- Orden #ORD-2026-010**: Laptop Lenovo ThinkPad E14 (S/ 3299.99), Cantidad: 1. Status: PENDING.
- Orden #ORD-2026-011**: parlantes Creative (S/ 50.00), Cantidad: 1. Status: PENDING.
- Orden #ORD-2026-020**: This order contains five items:
 - Mouse Logitech MX Master 3 (S/ 399.90), Cantidad: 1. Status: CONFIRMED.
 - Auriculares Sony WH-1000XM4 (S/ 1299.00), Cantidad: 1.
 - Monitor Samsung Odyssey G5 27" (S/ 1599.00), Cantidad: 1.
 - Tecclado Logitech K380 (S/ 399.80), Cantidad: 2.
 - Laptop HP Pavilion 15 (S/ 4399.00), Cantidad: 1.
 Total: S/ 8096.70.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© 2026 MyStore. Todos los derechos reservados.'

Figura 19 - Pedidos realizados por el usuario

Para finalizar se agrega una opción de búsqueda de los productos, en la página principal

The screenshot shows the MyStore homepage. At the top, there is a header with the logo 'MyStore', a search bar containing the text 'laptop', and a user profile section showing 'ADMINISTRADOR Hola, Juan Pérez'.

The main content area displays the search results for 'laptop':

Resultados para: "laptop"

Three laptop products are listed:

- Laptop Lenovo ThinkPad E14** (S/ 3299.99)
- Laptop Apple MacBook Air M2** (S/ 5899.99)
- Laptop HP Pavilion 15** (S/ 4399)

Each product card includes a thumbnail image, the product name, its price, and a 'Editar Producto' button.

Figura 20 - Opción de búsqueda de un producto

6. Pruebas de responsive:

En esta pruebas se observa cómo interactúa la página en diferentes tipos de pantallas.

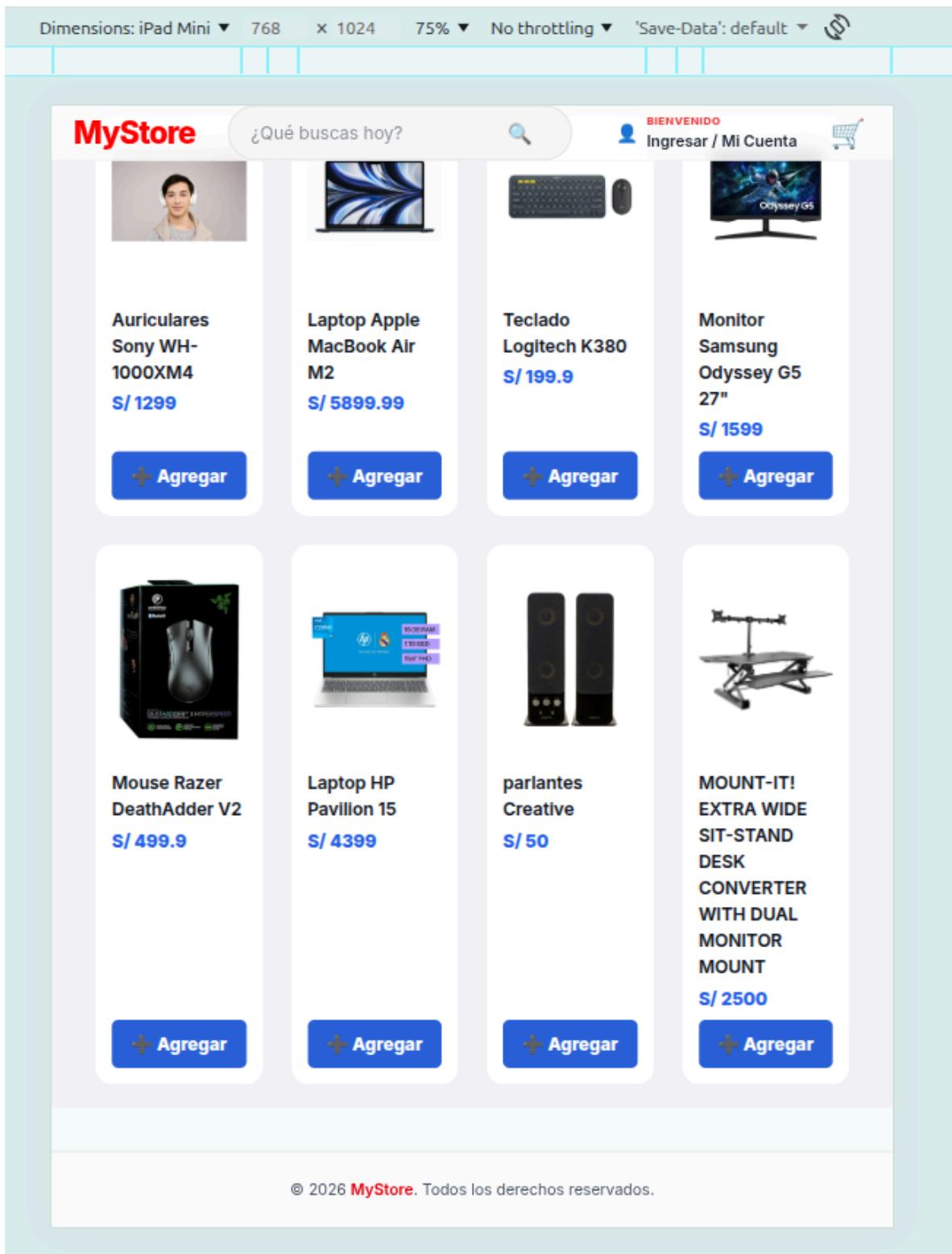


Figura 21 - Responsive en iPad Mini

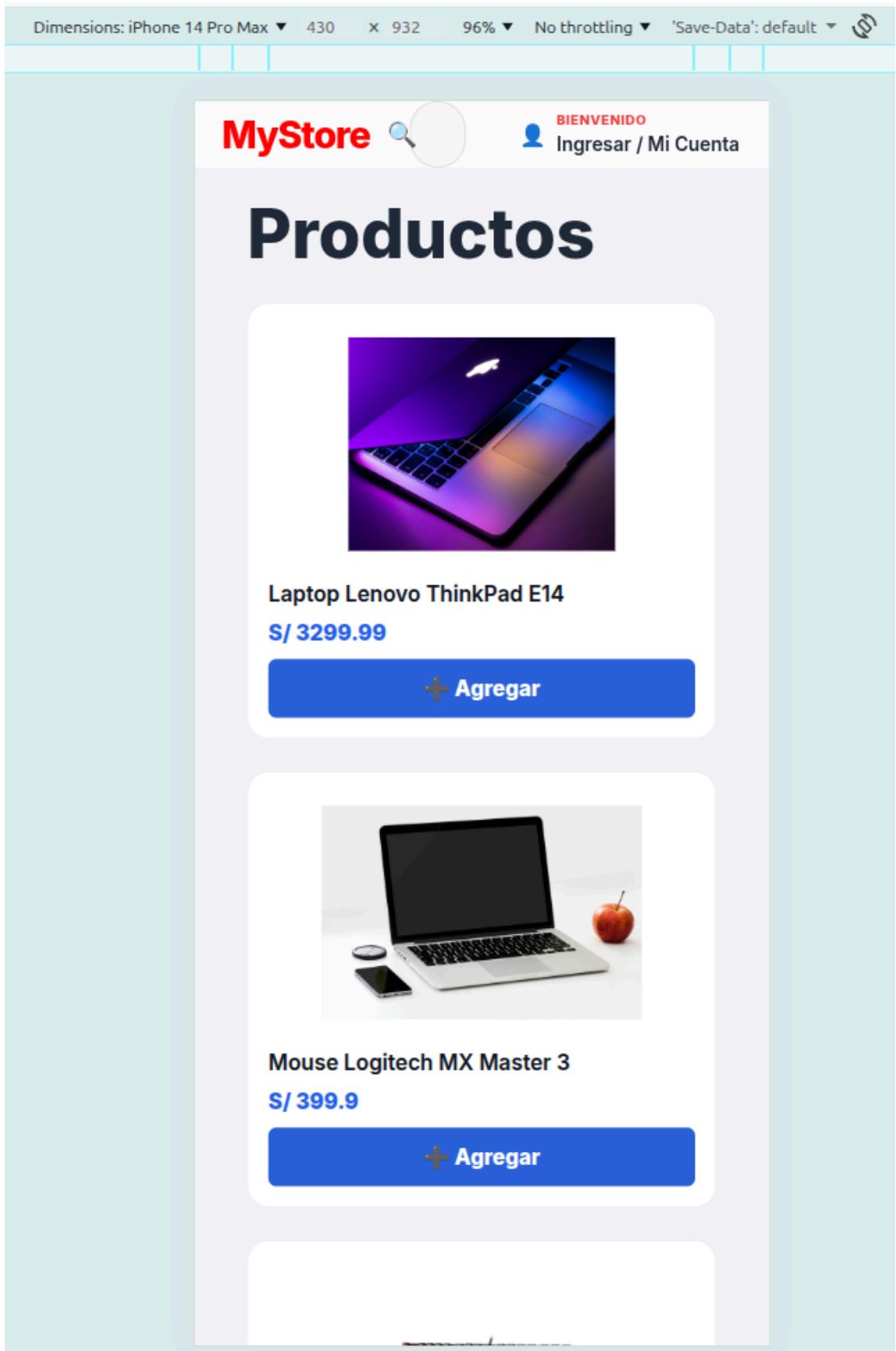


Figura 22 - iPhone 14 Pro Max

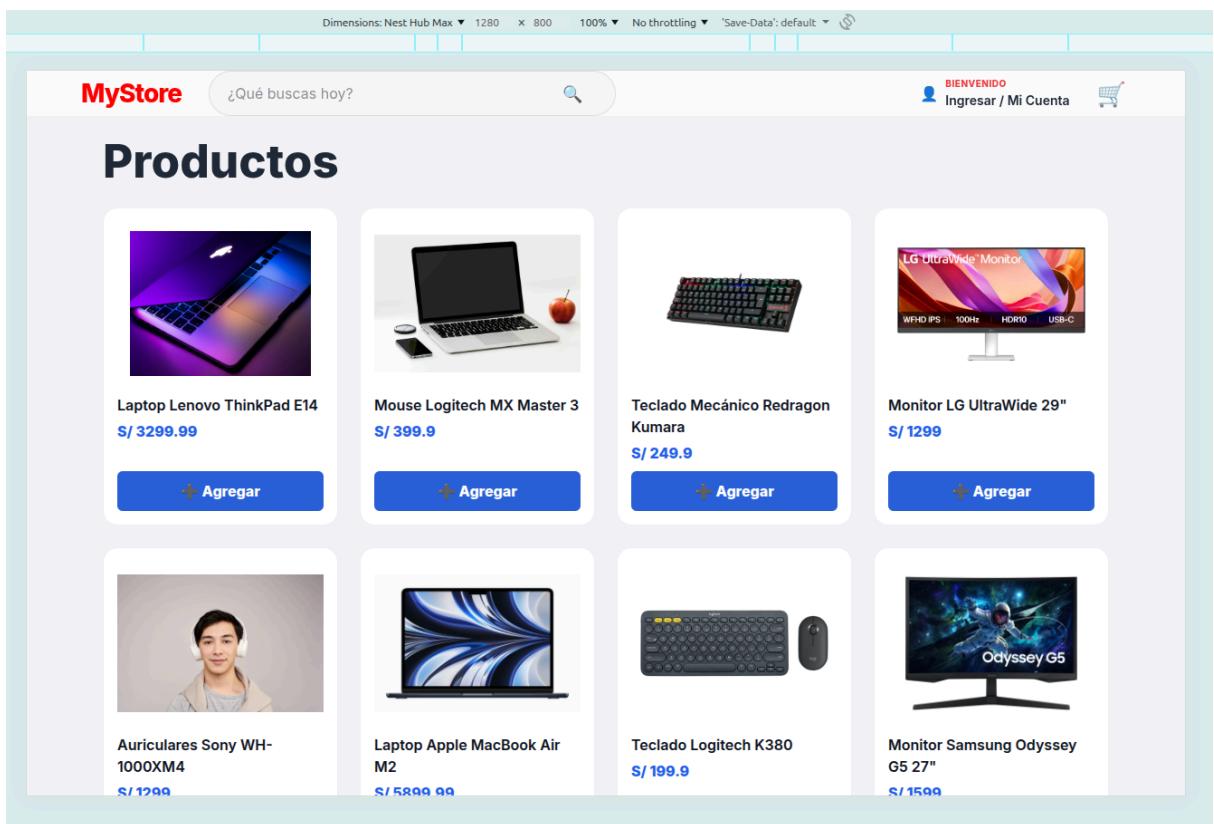


Figura 23 - Nest Hub Max