

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN SISTEMAS

SEDE EL NARANJO

DESARROLLO WEB



MANUAL DE USUARIO DE SISTEMA DE COMERCIO

ANA LAURA MERCEDES SANTIZO DOMÍNGUEZ 9490-20-12280

ELVIS ESTUARDO DE LEÓN MORALES 9490-20-17682

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA DE COMERCIO ELECTRÓNICO

Desarrollado por:

ANA LAURA MERCEDES SANTIZO DOMÍNGUEZ

ELVIS ESTUARDO DE LEÓN MORALES

Contenido

Introducción	4
Objetivos.....	4
Requisitos previos.....	5
Pasos para utilizar la aplicación web cliente	5
1. Registro de Usuario:	5
2. Inicio de Sesión:	7
3. Gestión de Perfil:	8
4. Exploración del Catálogo de Productos:	9
5. Añadir Productos al Carrito de Compra:	9
6. Gestión del Carrito de Compra:	10
7. Cierre de Sesión y Seguridad:	11
Para utilizar la aplicación en modo administrador:.....	11
1. Inicio de sesión:	11
2. Gestión de perfil	12
3. Gestión de roles.....	12
4. Editar catálogo de productos:.....	13
5. Cierre de Sesión y Seguridad:	14
Términos y condiciones	15

Introducción

Este proyecto se centra en el uso de tecnologías modernas, como React, SASS/SCSS y TypeScript, para construir una plataforma de comercio electrónico robusta y eficiente. El objetivo principal es proporcionar a los usuarios una experiencia de compra segura y atractiva, que abarca desde el registro y el inicio de sesión hasta la gestión de perfiles, la exploración del catálogo de productos, la administración de productos (para los administradores) y la gestión del carrito de compra.

Cada módulo de este proyecto se ha diseñado con características clave para garantizar la seguridad de los datos y la integridad de la plataforma. La validación de la información, la gestión de tokens de acceso y la autorización de roles desempeñan un papel fundamental en la protección.

Objetivos

General:

Brindar la información necesaria para poder realizar la instalación y configuración del software, para guiar a los desarrolladores a dar soporte a la aplicación web.

Específicos:

- Representar la funcionalidad técnica de la estructura, diseño y definición del aplicativo.
- Aplicar Conceptos de Desarrollo Web con React.
- Detallar la especificación de los requerimientos de Hardware y Software necesarios para la instalación de la aplicación.
- Utilizar SASS/SCSS para Mejorar el Estilo de la Interfaz de Usuario.
- Desarrollar Habilidades en la Creación de Módulos Esenciales para una Tienda en Línea: como el registro de usuarios, inicio de sesión, gestión de perfiles, catálogo de productos, gestión de productos (para administradores), carrito de compra y proceso de compra.

}

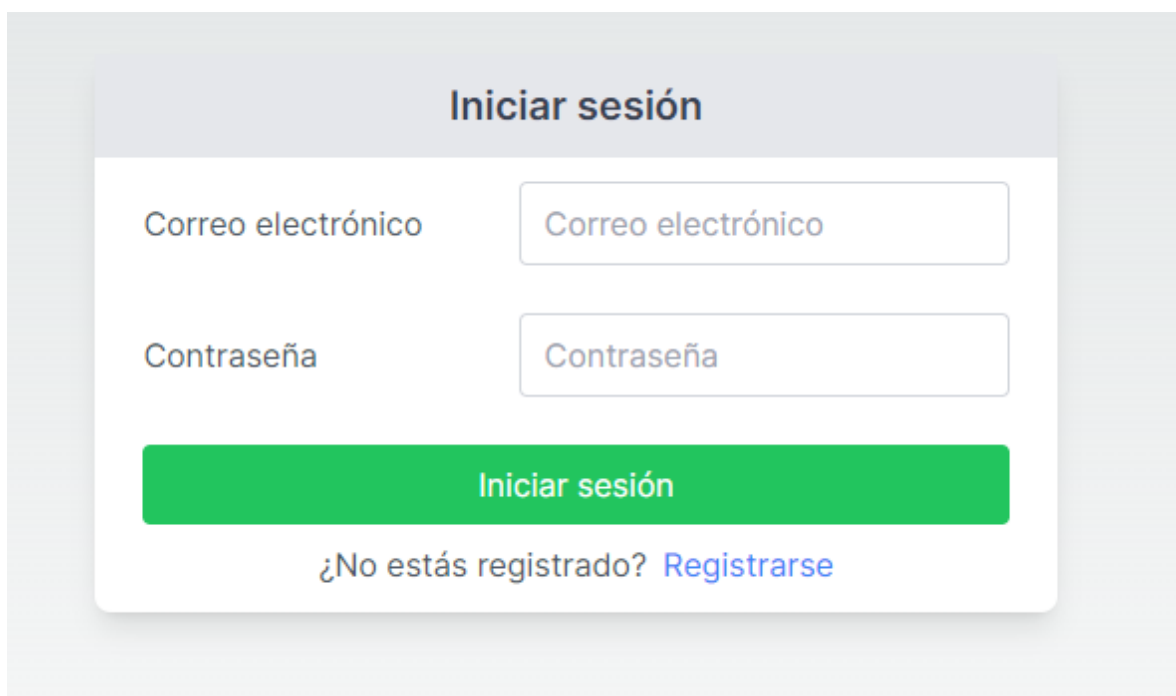
Requisitos previos

- Dispositivo con Conexión a Internet: Los usuarios necesitan un dispositivo (computadora, tableta o teléfono inteligente) con acceso a Internet para utilizar la tienda en línea.
- Navegador Web Moderno: Se recomienda el uso de un navegador web moderno, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Safari, que sea compatible con las tecnologías web utilizadas en la aplicación.
- Dirección de Correo Electrónico Válida: Para registrarse y realizar compras, los usuarios deben tener una dirección de correo electrónico válida, ya que se utiliza para la autenticación y la comunicación relacionada con la cuenta.

Pasos para utilizar la aplicación web cliente

1. Registro de Usuario:

- Inicie la experiencia creando una cuenta en la plataforma. Para ello, haga clic en la opción de "Registrarse".



The image shows a login form titled "Iniciar sesión" (Log in). It features two input fields: "Correo electrónico" (Email) and "Contraseña" (Password). Below these fields is a green button labeled "Iniciar sesión". At the bottom, there is a link that says "¿No estás registrado? Registrarse" (Not registered? Register).

- Proporcione la información requerida, que generalmente incluirá su nombre, dirección de correo electrónico, NIT (Documento de Identificación Tributaria), contraseña y otros detalles necesarios.
- Asegúrese de cumplir con los requisitos de seguridad de la contraseña (caracteres, mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales) y de proporcionar información válida.

Registrarse

Correo electrónico

Correo electrónico

Contraseña

Contraseña

Confirmar contraseña

Confirmar Contraseña

NIT

Sin guiones ni espacios

DPI

Sin guiones ni espacios

Nombres

Apellidos

Fecha de Nacimiento

DD/MM/AA

Dirección de entrega

Número de teléfono

Registrarse

¿Ya estás registrado? [Iniciar sesión](#)

2. Inicio de Sesión:

- Una vez registrado, inicie sesión en su cuenta con su dirección de correo electrónico y contraseña.
- Esta acción verifica su identidad y le da acceso a su perfil y al resto de las funcionalidades de la tienda en línea.

Iniciar sesión

Correo electrónico

Correo electrónico

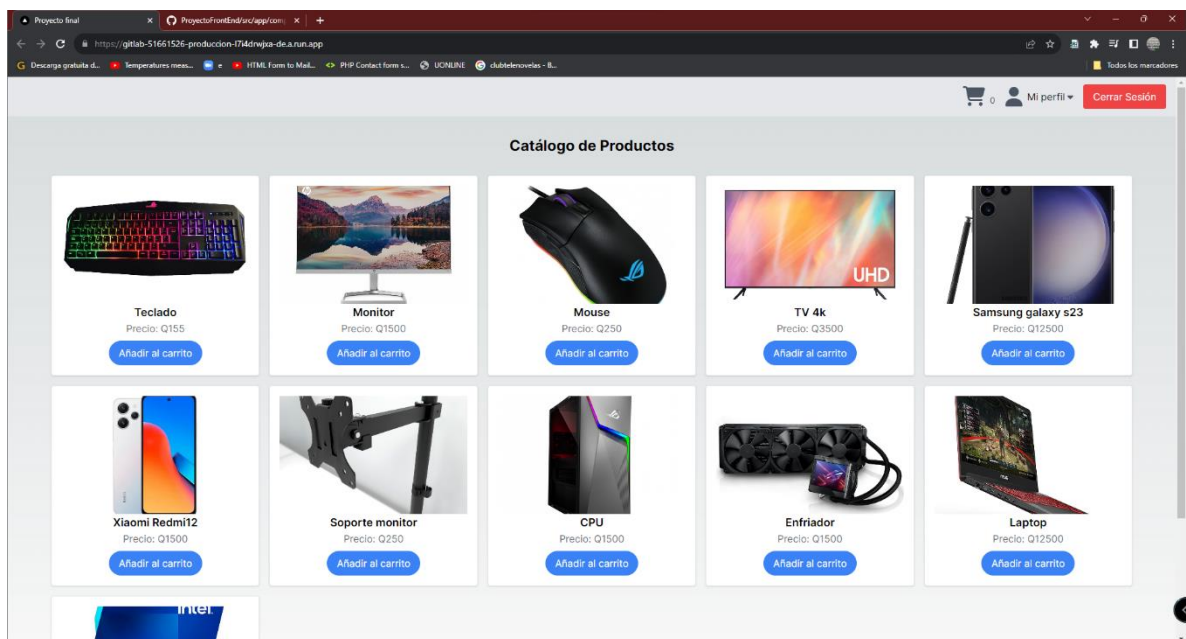
Contraseña

Contraseña

Iniciar sesión

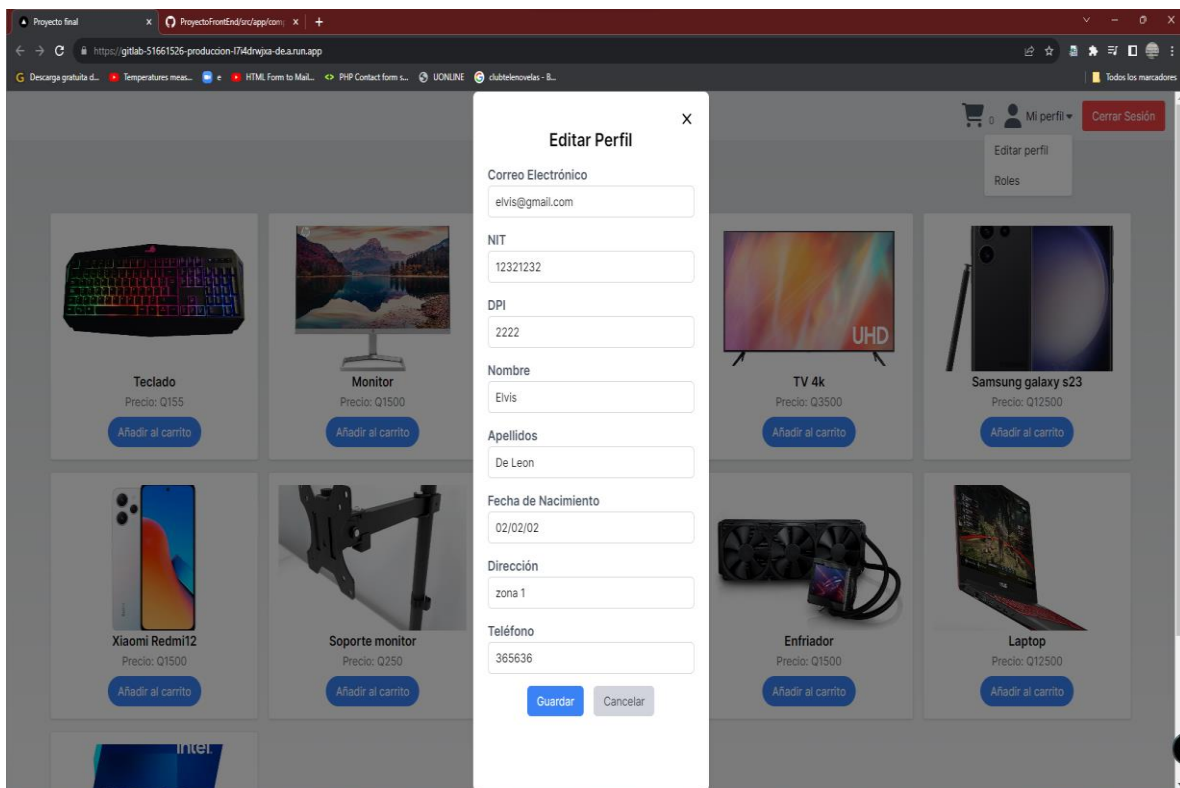
¿No estás registrado? [Registrarse](#)

Página principal después de iniciar sesión:



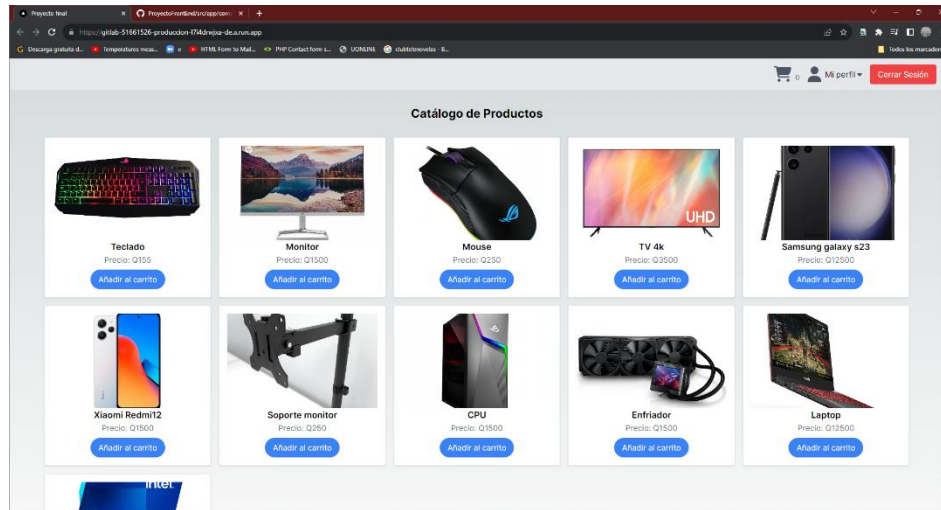
3. Gestión de Perfil:

- En su perfil, tendrá la posibilidad de editar su información personal, como su dirección, datos de contacto y preferencias.
- Asegúrese de mantener su información actualizada para garantizar que los productos se envíen a la dirección correcta y recibir comunicaciones importantes.



4. Exploración del Catálogo de Productos:

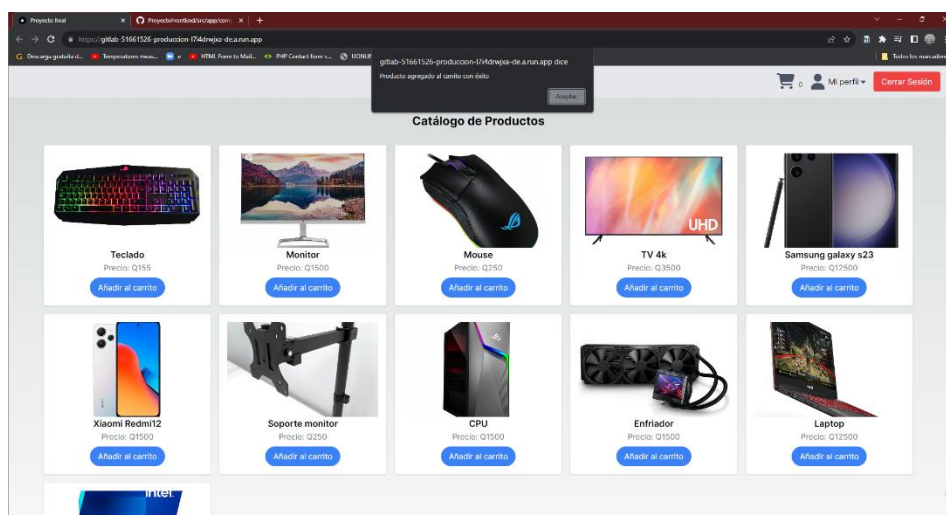
Navegue por la tienda en línea para explorar los productos disponibles.



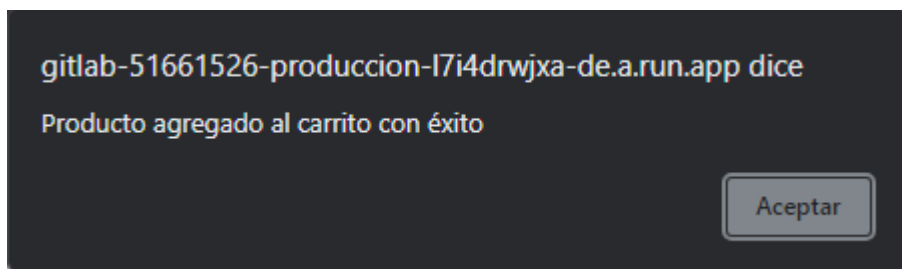
5. Añadir Productos al Carrito de Compra:

Si desea comprar un producto, simplemente haga clic en la opción "Añadir al Carrito" desde la página de detalles del producto.

Puede continuar explorando otros productos y agregar más artículos a su carrito al darle aceptar.



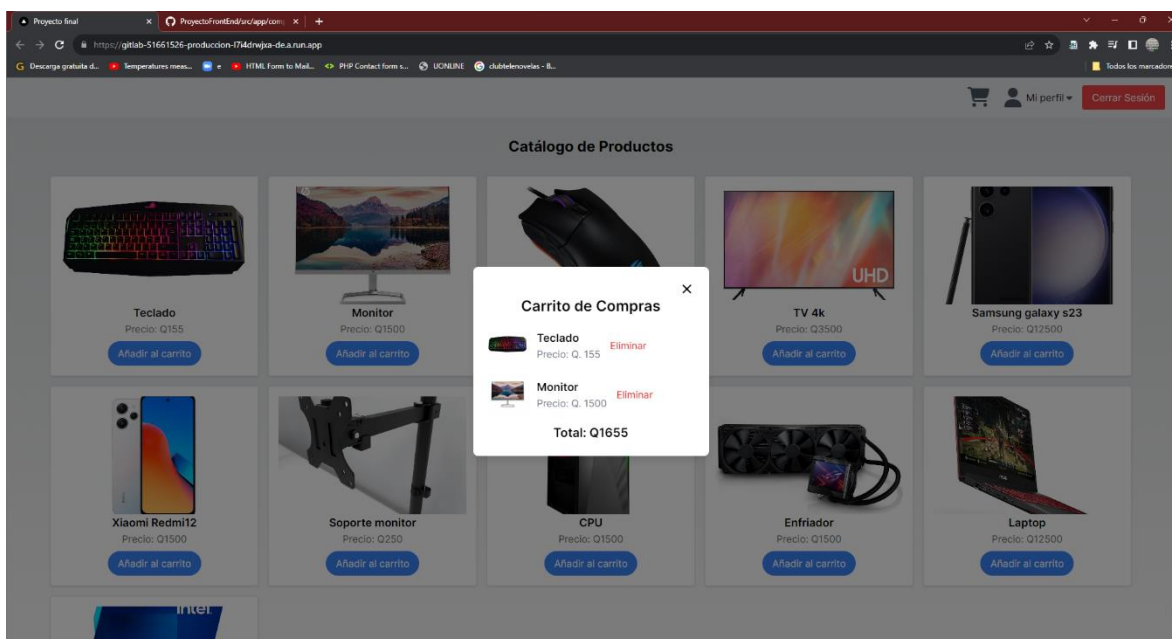
Alerta de producto agregado al carrito:



6. Gestión del Carrito de Compra:

Acceda a su carrito de compra para revisar los productos que ha seleccionado.

Puede eliminar productos individuales si cambia de opinión o ajustar las cantidades de los productos en el carrito.



7. Cierre de Sesión y Seguridad:

Cuando haya terminado de usar la plataforma, cierre sesión para garantizar la seguridad de su cuenta, especialmente si está utilizando un dispositivo compartido.



Para utilizar la aplicación en modo administrador:

1. Inicio de sesión:

- inicie sesión en su cuenta con su dirección de correo electrónico y contraseña.
- Esta acción verifica su identidad y le da acceso a su perfil y al resto de las funcionalidades.

A login form titled 'Iniciar sesión' in a light gray header. The form has a white background and rounded corners. It contains two input fields: 'Correo electrónico' with the value 'annie@gmail.com' and 'Contraseña' with masked characters represented by dots. Below the fields is a large green button with the text 'Iniciar sesión'. At the bottom of the form is a link that reads '¿No estás registrado? Registrarse'.

2. Gestión de perfil

En su perfil, tendrá la posibilidad de editar su información personal, como su dirección, datos de contacto y preferencias.

The screenshot displays a web application interface. In the center, a modal window titled "Editar Perfil" (Edit Profile) is open. It contains the following fields: "Correo Electrónico" (Email) with the value "arnie@gmail.com", "NIT" with "12344321", "DPI" with "1111", "Nombre" (Name) with "Arnie", "Apellidos" (Last Name) with "Santoso", "Fecha de Nacimiento" (Date of Birth) with "01/01/01", "Dirección" (Address) with "Ciudad", and "Teléfono" (Phone) with "51525354". At the bottom of the modal are "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel) buttons. The background of the application shows a grid of electronic products, including a keyboard, a monitor, a smartphone (Xiaomi Redmi 12), a laptop, a TV, and a cooling fan, each with a price and an "Añadir al carrito" (Add to cart) button.

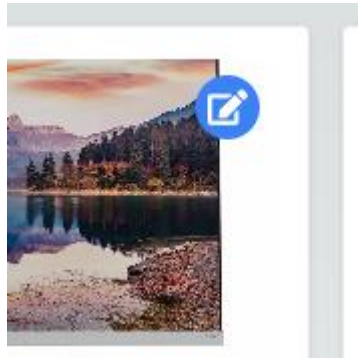
3. Gestión de roles:

- Seleccionas al usuario y le cambias a rol usuario o administrador

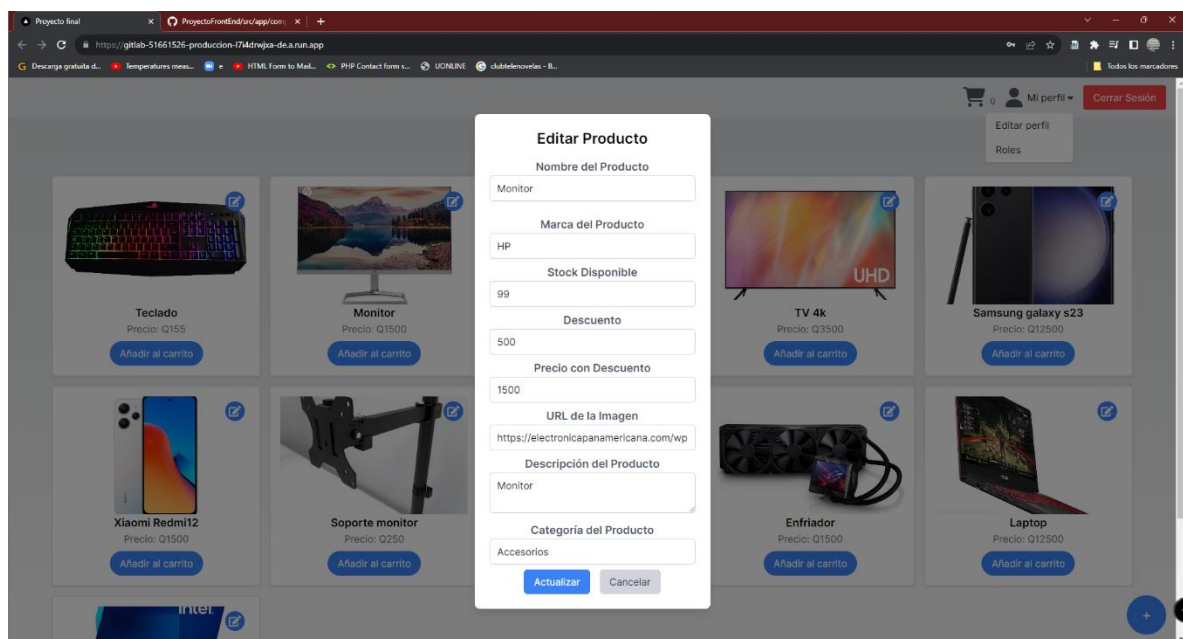
The screenshot shows a form titled "Roles". It contains two checkboxes: "Usuario" and "Administrador". Below the checkboxes are two buttons: "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel).

4. Editar catálogo de productos:

- Ubicarse en el icono de edición



- Darle clic para editar luego de hacer los cambios correspondientes darle en actualizar.



5. Cierre de Sesión y Seguridad:

Cuando haya terminado de usar la plataforma, cierre sesión para garantizar la seguridad de su cuenta, especialmente si está utilizando un dispositivo compartido.



Términos y condiciones

Nos reservamos el derecho de modificar estos Términos en cualquier momento. Cualquier modificación será efectiva inmediatamente después de su publicación en este sitio. Es su responsabilidad revisar periódicamente estos términos para estar al tanto de las modificaciones.