

Documentación del Proyecto: sps-web-shop-JoseMadera

1. Introducción

Este proyecto es una aplicación web de carrito de compras desarrollada en React. La aplicación permite a los usuarios autenticarse, registrarse, navegar por una lista de productos, ver detalles de productos individuales y gestionar su carrito de compras. Utiliza la API de Platzi Fake Store para obtener los productos y la API de EscuelaJS para manejar la autenticación de usuarios.

2. Vistas del Proyecto

2.1 Login

- **Descripción:** Vista para que los usuarios se autenticuen en la aplicación.
- **Funcionalidades:**
 - **Autenticación:** Se realiza mediante una solicitud POST a la API de EscuelaJS.
 - **Endpoint:** [POST] <https://api.escuelajs.co/api/v1/auth/login>
 - **Campos:**
 - **email:** Correo electrónico del usuario.
 - **password:** Contraseña del usuario.
 - **Manejo de Errores:** Mensajes de error en caso de credenciales incorrectas.

2.2 Signup

- **Descripción:** Vista para que los nuevos usuarios se registren en la aplicación.
- **Funcionalidades:**
 - **Creación de Usuario:** Se realiza mediante una solicitud POST a la API de EscuelaJS.
 - **Endpoint:** [POST] <https://api.escuelajs.co/api/v1/users/>
 - **Campos:**
 - **name:** Nombre Completo del usuario.
 - **email:** Correo electrónico del usuario.
 - **password:** Contraseña del usuario.
 - **Validaciones:** Verifica que todos los campos estén completos y que la contraseña cumpla con los requisitos mínimos.
 - **Manejo de Errores:** Mensajes de error en caso de campos faltantes o problemas con la creación del usuario.

2.3 Dashboard

- **Descripción:** Vista principal después de que el usuario se autentique.
- **Componentes:**
 - **Navbar:** Barra de navegación con enlaces a diferentes secciones de la aplicación y opciones de usuario como el cierre de sesión.
 - **Lista de Productos:** Muestra todos los productos disponibles.
 - **Consumo de Servicio:** La lista de productos se obtiene a través de la API de Platzi Fake Store.
 - **Detalle del Producto:** Permite ver información detallada sobre un producto seleccionado.
 - **Ver Carrito:** Muestra el contenido del carrito de compras del usuario.

3. Tecnologías Utilizadas

- **React:** Biblioteca principal para la construcción de la interfaz de usuario.
- **Redux:** Gestión del estado global de la aplicación, incluyendo el carrito de compras y el estado de autenticación.
- **React Router:** Manejo de la navegación entre diferentes vistas de la aplicación.
- **Formik y Yup:** Para la gestión de formularios y validaciones.

4. API Endpoints

4.1 API de EscuelaJS

- **Login:** [POST] <https://api.escuelajs.co/api/v1/auth/login>
 - **Descripción:** Autentica al usuario.
 - **Requiere:** email, password.
- **Signup:** [POST] <https://api.escuelajs.co/api/v1/users/>
 - **Descripción:** Crea un nuevo usuario.
 - **Requiere:** name, lastName, email, password.
- **Productos:** [GET] <https://api.escuelajs.co/api/v1/products>
 - **Descripción:** Obtiene una lista de productos disponibles.
 - **Respuesta:** Array de objetos producto con detalles como nombre, precio, descripción y URL de la imagen.
- **Categorías:** [GET] <https://api.escuelajs.co/api/v1/categories>
 - **Descripción:** Obtiene una lista de las categorías disponibles.
 - **Respuesta:** Array de objetos con detalles como nombre, id, y URL de la imagen.

5. Estructura del Proyecto

- **src/**
 - **components/:** Componentes reutilizables como Navbar, ProductCard, etc.
 - **pages/:** Vistas principales como Login, Signup, Dashboard.
 - **redux/:** Configuración de Redux y acciones/reductores para el estado de autenticación y carrito de compras.
 - **services/:** Servicios para la interacción con APIs.
 - **styles/:** Archivos de estilo globales y específicos de componentes.

- **App.js:** Archivo principal de configuración de rutas y componentes.

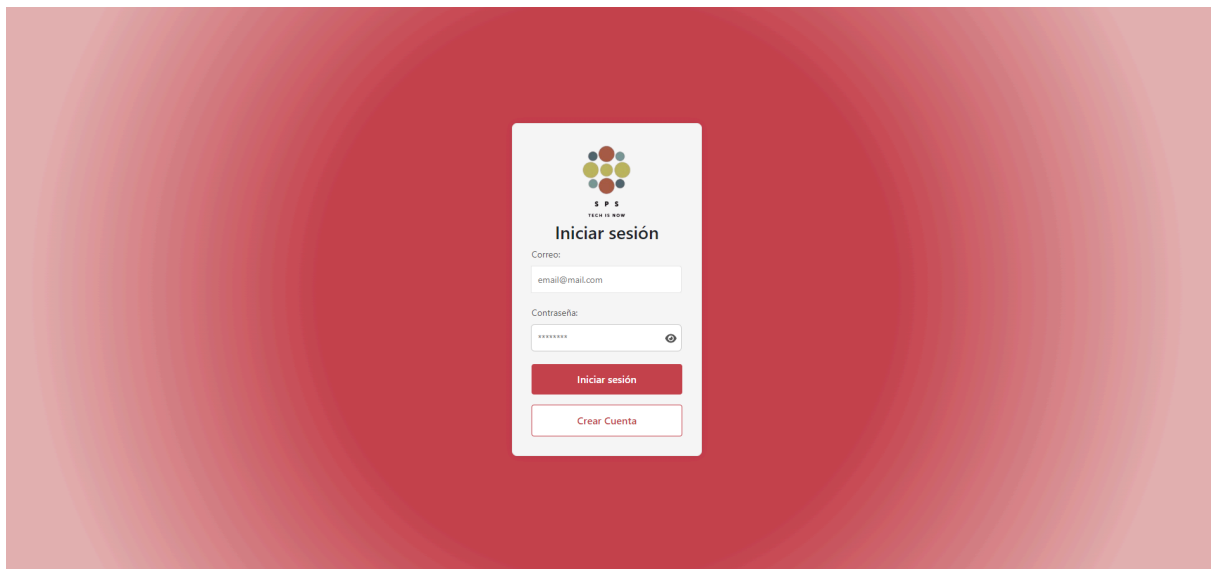
6. Configuración

1. **Instalación de Dependencias:** `npm install`
2. **Ejecutar la Aplicación:** `npm run dev`
3. **Configuración de Redux:** Asegúrate de tener correctamente configurados los reducers y acciones necesarias para la gestión del estado global.

7. Consideraciones Adicionales

- **Manejo de Sesiones:** Implementa un mecanismo para mantener la sesión del usuario (por ejemplo, almacenamiento en local o manejo de tokens).
- **Responsividad:** Asegúrate de que la aplicación sea completamente responsive y funcione bien en dispositivos móviles y de escritorio.
- **Seguridad:** Implementa prácticas de seguridad adecuadas para proteger la información del usuario y las interacciones con las APIs.

8. imagenes del sistemas





Todos Electronics Furniture Shoes Miscellaneous

Salir



Buscar producto...

Buscar

Siguiente>

Filtros

Precio Mínimo:

Precio Máximo:

Filtrar



\$90.00 USD

Classic Grey Hooded Sweatshirt [Mas información](#)

Agregar al carrito



\$79.00 USD

Classic Black Hooded Sweatshirt [Mas información](#)

Agregar al carrito



\$25.00 USD

Classic Comfort Fit Joggers [Mas información](#)

Agregar al carrito

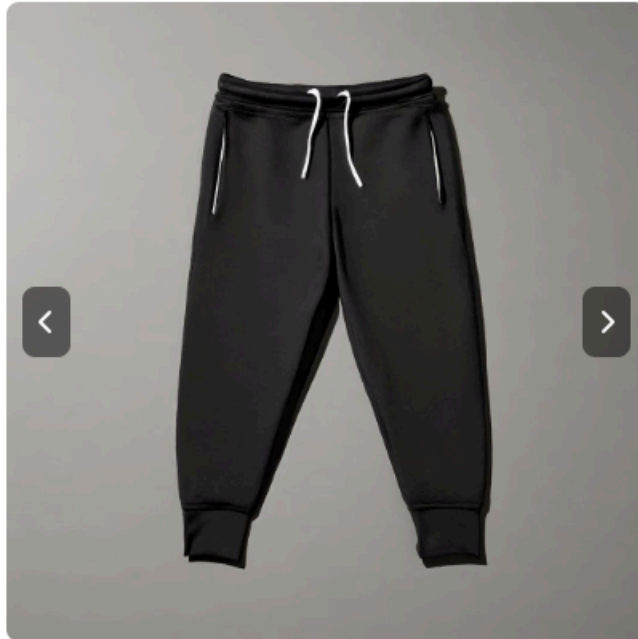


\$79.00 USD

Classic Comfort Drawstring Joggers [Mas información](#)

Agregar al carrito

Todos Electronics Furniture Shoes Miscellaneous



Classic Comfort Fit Joggers

Discover the perfect blend of style and comfort with our Classic Comfort Fit Joggers. These versatile black joggers feature a soft elastic waistband with an adjustable drawstring, two side pockets, and ribbed ankle cuffs for a secure fit. Made from a lightweight and durable fabric, they are ideal for both active days and relaxed lounging.

\$25.00

Agregar al carrito

\$79.00

Classic Comfo
información



Todos Electronics Furniture Shoes Miscellaneous

Buscar producto...

Buscar

Siguiente >

Filtros

Precio Mínimo:

Precio Máximo:

Filtrar



\$90.00 USD

Classic Grey Hooded Sweatshirt [Mas información](#)

Agregar al carrito



\$79.00 USD

Classic Black Hooded Sweatshirt [Mas información](#)

Agregar al carrito



\$25.00 USD

Classic Comfort Fit Joggers [Mas información](#)

Agregar al carrito

Carrito de Compras x



Classic Black Hooded Sweatshirt
79 USD Cantidad: 1



Classic Comfort Fit Joggers
25 USD Cantidad: 1



Classic Grey Hooded Sweatshirt
90 USD Cantidad: 1



Total: 194.00 USD