

UNIVERSIDAD DON BOSCO FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE COMPUTACIÓN

Materia:

Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Docente:

Alexander Alberto Sigüenza Campos

Actividad:

Desafio01

Alumno:

Oswaldo Alexander Henríquez Miranda

Carnet:

HM231279

Estructura del código:

El código consta de varios componentes de React que forman una aplicación de tienda en línea. Aquí está la estructura general del código:

- 1. Componente `ProductList`:
- Este componente muestra una lista de productos de la tienda.
- Cada producto tiene un título, precio y botón para agregar al carrito.
- También incluye un banner que muestra imágenes de productos de forma automática cada cierto tiempo.
- 2. Componente `Headers`:
- Este componente muestra el encabezado de la tienda, que incluye el nombre de la tienda y un ícono de carrito.
- Al hacer clic en el ícono del carrito, se muestra un resumen del carrito con los productos seleccionados.
- 3. Componente `Invoice`
- Este componente muestra una factura con los productos comprados y el total.
- Se muestra cuando el usuario confirma la compra desde el resumen del carrito.
- 4. Archivo `data.js`:
- Este archivo exporta un array de objetos que representa los datos de los productos disponibles en la tienda.
- 5. Archivo `page.js`:
- Este archivo define el componente funcional `Home`, que es el componente principal de la aplicación.
- Dentro de este componente, se gestionan los estados de los productos en el carrito, el total de la compra y la visualización de la factura.
- Se importan los componentes `Headers`, `ProductList` y `Invoice`, y se utilizan para construir la interfaz de usuario de la aplicación.

Cómo ejecutar la aplicación:

Para ejecutar la aplicación, sigue estos pasos:

- 1. Asegúrate de tener Node.js y npm instalados en tu sistema.
- 2. Clona o descarga el código del repositorio.
- 3. Abre una terminal en el directorio del proyecto.
- 4. Ejecuta el comando `npm install` para instalar las dependencias del proyecto.
- 5. Luego, ejecuta el comando `npm start` para iniciar el servidor de desarrollo.
- 6. La aplicación se abrirá automáticamente en tu navegador predeterminado en la dirección `http://localhost:3000`.

Con estos pasos, podrá ejecutar la aplicación y explorar todas sus funcionalidades, incluyendo la visualización de productos, agregar productos al carrito y generar facturas de compra.