



Recordatorio

Ruta de avance

Este apartado detalla el progreso esperado del proyecto hasta el momento. Si en tu desarrollo actual notas que falta alguna funcionalidad o que hay áreas por mejorar, este es un buen momento para revisarlo y ajustarlo.

1

Manejo del Estado Global

- **Carrito de Compras:** Se creó `CarritoContext.js` para gestionar productos en el carrito, con funciones para agregar y vaciar. El carrito solo es accesible para usuarios autenticados mediante rutas protegidas.
- **Autenticación:** `AuthContext.js` maneja el login/logout con `localStorage`. Se implementó un formulario de inicio de sesión y redirección tras autenticación.

2

Gestión de Productos

Agregar Productos: Se desarrolló un formulario controlado con validaciones en tiempo real. Se implementó una solicitud POST para enviar datos a MockAPI y manejar respuestas.

3

Edición y Eliminación de Productos

- **Estado Global:** `ProductsProvider` gestiona la lista de productos.
- **Edición:** El formulario reutilizable diferencia entre agregar y editar, enviando una solicitud PUT a MockAPI.
- **Eliminación:** Se implementó una función con confirmación del usuario antes de ejecutar la solicitud DELETE.

📌 Si aún no implementaste la edición o eliminación, asegúrate de agregar estas funcionalidades antes de seguir optimizando.

Ejercicios Prácticos

Nueva Tarea en Talento Lab

El cliente de Talento Lab ha solicitado un enfoque avanzado para mejorar la experiencia visual e interactiva de la aplicación, con un énfasis en la optimización para dispositivos móviles y la mejora de la usabilidad general. La aplicación debe ser completamente responsiva y ofrecer una experiencia de usuario fluida y accesible, manteniendo una apariencia atractiva en diferentes tamaños de pantalla..



Ejercicio Práctico

Obligatorio

Objetivos:



Aplicar enfoque mobile-first para asegurar responsividad completa.



Implementar mejores prácticas de diseño para interfaces accesibles.



Integrar React Icons y React Toastify para mejorar la navegación.



Optimizar SEO con React Helmet para mejorar la indexación.

Ejercicio Práctico

Obligatorio

Requisitos del Proyecto:



Optimización Responsiva con Bootstrap y Styled-components:

- Utiliza el sistema de grillas de **Bootstrap** para organizar los componentes de manera responsiva, adaptando la distribución de los productos y otros elementos a diferentes tamaños de pantalla (móviles, tablets, escritorios).
- Aplica **styled-components** para crear un diseño personalizado y modular, mejorando la claridad y mantenibilidad del código.



Interactividad Mejorada con React Icons y React Toastify:

- Instala **React Icons** y agrega iconos en los botones de acción, como en la barra de navegación (por ejemplo, el icono de carrito en el botón de compra).

Integra **React Toastify** para mostrar notificaciones visuales al usuario, como mensajes de éxito cuando un producto es agregado al carrito de compras.

Ejercicio Práctico

Obligatorio

Requisitos del Proyecto:



Mejora de la Accesibilidad y SEO:

- Utiliza etiquetas **ARIA** en botones y enlaces para mejorar la accesibilidad.

Usa **React Helmet** para modificar las etiquetas `<title>` y `<meta>`, mejorando el SEO de la aplicación y asegurando que sea fácilmente indexada por los motores de búsqueda.



Pruebas y Preparación para el Despliegue:

- Realiza pruebas en diferentes dispositivos para garantizar la compatibilidad.
- Revisa que todos los elementos de la interfaz se comporten correctamente en pantallas pequeñas y grandes, asegurando tiempos de carga rápidos y una experiencia de usuario fluida.



Paginación en AllProductos:

- Implementa una paginación funcional para mostrar los productos en páginas separadas.