

Ejercicios Prácticos



Nueva Tarea en Talent Lab

El cliente de **Talent Lab** ha quedado impresionado con el progreso del equipo y ahora quiere mejorar aún más la plataforma.

Para ello, ha solicitado la funcionalidad de **editar y eliminar productos** del catálogo.

Ejercicio Práctico

Obligatorio

Descripción de tu tarea inicial:



Es fundamental que los usuarios puedan **modificar la información** de un producto cuando sea necesario y también **eliminar aquellos que ya no sean relevantes**. Además, se deben incluir validaciones para evitar errores en la edición y una confirmación antes de eliminar un producto.

Ejercicio Práctico

Obligatorio

Objetivos:



1. **Integrar el formulario de agregar/editar productos** con el estado global de la aplicación utilizando **Context API**.
2. **Validar los datos del formulario** para asegurar que la información sea consistente.
3. **Manejar errores** y proporcionar retroalimentación clara al usuario.

Ejercicio Práctico

Obligatorio

Requisitos del Proyecto:



Conectar el formulario con el estado global

- Implementar **Context API** para manejar el estado de los productos en un solo lugar.
- Crear un **ProductsProvider** que almacene la lista de productos y las funciones para **agregar, editar y eliminar** productos.
- Envolver la aplicación con el ProductsProvider en main.jsx para que todos los componentes tengan acceso al estado global.



Formulario controlado de agregar/editar productos

- Crear un formulario reutilizable en React para agregar y editar productos.
- El formulario debe manejar el estado del producto mediante **useState**.
- Implementar la lógica para diferenciar entre **modo "agregar" y "editar"**.
- Al enviar el formulario, actualizar el estado global llamando a las funciones correspondientes (agregarProducto o editarProducto).

Ejercicio Práctico

Obligatorio

Requisitos del Proyecto:

Validaciones del formulario

- Todos los campos son **obligatorios**.
- El **precio** debe ser un número mayor a **0**.
- La **descripción** debe tener al menos **10 caracteres**.
- Mostrar mensajes de error junto a los campos que no cumplan con las validaciones.

Manejo de errores y feedback al usuario

- Si los datos ingresados no cumplen con las reglas, mostrar un mensaje de error.
- Si la operación de agregar/editar es exitosa, limpiar el formulario y mostrar un mensaje de confirmación.