



El sistema de gestión de inventario permite a los usuarios agregar, editar, eliminar y visualizar productos. Cada producto tiene un nombre, descripción, precio y un estado de disponibilidad (disponible o no disponible).

Backend:

Tecnologías: Java 17, Spring Framework, H2 como base de datos en memoria.

Estructura del Proyecto:

Clase Producto: Define las propiedades del producto (nombre, descripción, precio, disponibilidad).

Interfaz ProductoRepository:

Extiende JpaRepository para realizar operaciones CRUD.

Métodos incluidos:

buscarPorNombre(String nombre): Busca productos por nombre.

findByDisponible(boolean disponible): Filtra productos según su disponibilidad.

countByDisponible(boolean disponible): Cuenta la cantidad de productos disponibles.

Controlador REST:

Define las rutas para manejar las solicitudes HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) relacionadas con los productos.

Los endpoints permiten la creación, actualización, eliminación y obtención de productos.

3. Frontend:

Tecnologías: React para construir la interfaz de usuario.

Estructura del Proyecto:

La aplicación de React se inicializa usando create-react-app.

Se realizan solicitudes a la API del backend para interactuar con los datos de los productos.

Componentes de React:

Formulario para agregar y editar productos: Permite ingresar los datos del producto.

Lista de productos: Muestra todos los productos en el sistema con su estado actual.

Botones para eliminar productos y actualizar su información.

4. Funcionamiento:

Los usuarios pueden:

Agregar productos: Ingresando nombre, descripción, precio y disponibilidad.

Editar productos: Actualizando cualquier campo del producto existente.

Eliminar productos: Quitando productos del inventario.

Visualizar productos: Consultando la lista de productos con su estado de disponibilidad.

5. Configuración y Ejecución:

El backend se ejecuta en `http://localhost:8080/api/productos`, donde se pueden realizar las operaciones REST.

El frontend se ejecuta en `http://localhost:3000`, mostrando la interfaz para interactuar con el sistema.

```
PS C:\Users\Willys GaBo\Desktop\gestion> npx create-react-app primer-react
npm error code ENOENT
npm error syscall lstat
npm error path C:\Users\Willys GaBo\AppData\Roaming\npm
npm error errno -4058
npm error enoent ENOENT: no such file or directory, lstat 'C:\Users\Willys GaBo\AppData\Roaming\npm'
npm error enoent This is related to npm not being able to find a file.
npm error enoent
npm error A complete log of this run can be found in: C:\Users\Willys GaBo\AppData\Local\npm-cache\_logs\2024-09-28T23_48_30_628Z-debug-0.log
PS C:\Users\Willys GaBo\Desktop\gestion>
```

Ln 1, Col 23 Tab Size: 4 UTF-8 LF Java Go Live

Buscar

ESP LAA 17:48 28/09/2024

react no me funciona correctamente.