

inventory-system-prueba

Prueba Desarrollador API Rest con entrada y salida de tipo JSON de un inventario

Sistema de Gestión de Inventario

Este es un sistema de gestión de inventario desarrollado con Node.js, Express y Sequelize. Permite administrar productos, categorías, y controlar el inventario de manera eficiente.

Requisitos Previos

- Node.js (v14.x o superior)
- NPM (Node Package Manager)
- Base de Datos: PostgreSQL o MySQL

Clonar el repositorio:**

```
git clone https://github.com/tu-usuario/inventario.git
cd inventario
```

Instalación

1. **Ejecutar Migraciones de la Base de Datos:**

Para crear las tablas necesarias en la base de datos, ejecuta:

```
**npx sequelize-cli db**
```

2. **Configuración del Entorno:**

Define la variable de entorno `JWT_SECRET` en tu sistema o en un archivo `.env` con una clave secreta para JWT.

3. **Inicio del Servidor:**

Para iniciar el servidor, ejecuta:

```
**npm start**
```

El servidor estará disponible en `http://localhost:3000` (puerto por defecto).

Funcionalidades Principales

1. **Registro de Usuarios:**

- **Endpoint:**** `POST /auth/register``
- **Descripción:**** Permite registrar nuevos usuarios con roles de administrador o cliente.

2. **Inicio de Sesión:**

- **Endpoint:**** `POST /auth/login``

- ****Descripción:**** Permite a los usuarios autenticarse y obtener un token JWT para acceder a funcionalidades protegidas.

3. ****Gestión de Productos (Administradores):****

- ****Endpoints CRUD:****

- `POST /admin/products`
- `PUT /admin/products/:id`
- `DELETE /admin/products/:id`
- `GET /admin/products`

- ****Descripción:**** Permite a los administradores crear, actualizar, eliminar y obtener productos del inventario.

4. ****Realización de Compras (Clientes):****

- ****Endpoint:**** `POST /client/purchase`

- ****Descripción:**** Permite a los clientes realizar compras seleccionando productos y cantidades deseadas.

5. ****Visualización de Historial de Compras (Clientes):****

- ****Endpoint:**** `GET /client/history`

- ****Descripción:**** Permite a los clientes ver un historial de las compras realizadas.

Documentación Adicional

- La documentación detallada de cada endpoint está disponible en formato ApiDoc dentro del proyecto.