

Documentación Técnica - Prueba MagicLog

Requisitos de Instalación

- Node.js v18 o superior
- npm v9 o superior
- MySQL 8+
- Acceso a la base de datos remota (IP: 108.179.194.68)
- Prisma (ORM)

Estructura del Repositorio

Repositorio: <https://github.com/Joserdz0/prueba-magiclog>

- /frontend : Proyecto React + TypeScript + Bootstrap
- /backend : Proyecto NestJS + Prisma conectado a MySQL

Instrucciones para instalar y correr el proyecto

1. Clonar el repositorio:

```
git clone https://github.com/Joserdz0/prueba-magiclog
```

2. Entrar en las carpetas y ejecutar:

--- Backend ---

```
cd backend
```

```
npm install
```

```
cp .env.example .env # Crear el archivo .env con la URL de base de datos
```

```
npx prisma generate
```

```
npm run start:dev
```

--- Frontend ---

```
cd frontend
```

```
npm install
```

```
npm run dev
```

Documentación Técnica - Prueba MagicLog

URL de Producción

<https://magiclog.deno.dev/>

Rutas del Backend (NestJS)

Autenticación:

POST /auth/login - Login de usuario (email, password)

POST /auth/register - Registro de usuario (si aplica)

Productos:

GET /products/me - Ver productos del vendedor logueado

GET /products/search - Buscar productos (nombre, SKU, rango precio)

POST /products - Crear producto (requiere rol SELLER)

Carrito:

POST /cart - Añadir al carrito (productId, quantity)

GET /cart - Ver mi carrito

Administrador:

GET /products/admin/by-email?email=... - Buscar productos de vendedor por email

Flujo del Usuario

1. Login con credenciales válidas.
2. Si el usuario es SELLER:
 - Puede registrar productos, ver sus productos.
3. Si el usuario es ADMIN:
 - Puede buscar productos por email de vendedores.
4. Todos los usuarios pueden agregar productos al carrito.