

Documentación Técnica - Don Onofre

1. Descripción General

Don Onofre es un sistema de ventas en línea que permite a los clientes comprar productos desde una tienda web, y a los administradores gestionar productos, órdenes y pagos desde un panel seguro.

Está compuesto por dos partes principales:

- Backend: Laravel + MySQL
- Frontend: Vue 3

La comunicación entre frontend y backend se realiza mediante una API REST protegida con Laravel Sanctum.

2. Arquitectura General

- Backend: Laravel 10
- Base de datos: MySQL
- Frontend: Vue 3 con Vite
- Autenticación: Laravel Sanctum
- Consumo de API: Axios (desde Vue.js)
- Middleware: CORS para permitir llamadas desde el frontend

3. Funcionalidades

- Cliente:
 - Ver productos (con foto, nombre, precio y descripción)
 - Agregar productos al carrito
 - Ver resumen de orden y confirmar pago
- Administrador:
 - Iniciar sesión con usuario y contraseña
 - Panel de control con métricas
 - Gestión de productos: crear, editar, activar/desactivar

Documentación Técnica - Don Onofre

- Gestión de órdenes: ver, filtrar por estado y fecha
- Gestión de pagos: ver pagos, asociar con órdenes
- Extras:
 - Confirmación de pago simulada
 - Protección de rutas del panel admin por token

4. Instalación del Backend

1. Ir a la carpeta backend
2. Ejecutar composer install
3. Configurar .env
4. Ejecutar:
 - php artisan key:generate
 - php artisan migrate
 - php artisan storage:link
5. Si usás Sanctum:
 - php artisan vendor:publish --provider="Laravel\Sanctum\SanctumServiceProvider"
 - php artisan migrate
6. Iniciar servidor: php artisan serve

5. Instalación del Frontend

1. Ir a la carpeta don-onofre-frontend
2. Ejecutar:
 - npm install
 - cp .env.example .env
3. Configurar VITE_API_URL
4. Ejecutar: npm run dev

6. Estructura del Proyecto

Documentación Técnica - Don Onofre

- Backend:
 - app/Models: modelos
 - app/Http/Controllers/API: controladores
 - routes/api.php: rutas API
 - database/migrations: migraciones de tablas
- Frontend:
 - components/: tarjetas de productos, carrito, formularios
 - views/: Home, Admin, Login, etc.
 - router/index.js: rutas
 - main.js y App.vue: configuración principal

7. Manual de Uso del Sistema

- Para acceder al sistema como cliente:
 1. Abrir el navegador y visitar: <http://localhost:5173>
 2. Navegar entre los productos
 3. Hacer clic en "Agregar al carrito"
 4. Hacer clic en "Ver carrito"
 5. Completar el formulario y confirmar la orden
 6. Confirmar o cancelar el pago
- Para acceder al panel de administración:
 1. Ir a la URL: <http://localhost:5173/admin/login>
 2. Ingresar el siguiente correo:
admin@example.com
 3. Ingresar la siguiente contraseña:
admin123
 4. Luego de iniciar sesión, se podrá:
 - Cargar productos nuevos

Documentación Técnica - Don Onofre

- Editar productos existentes
- Activar o desactivar productos
- Ver órdenes, filtrarlas por estado o fecha
- Revisar pagos recibidos
- Ver métricas generales del sistema