**Documento de Evidencias de Pruebas**

**Proyecto:** Sistema de Ventas Fullstack  
**Fecha:** 23/08/2025  
**Versión:** 1.0  
**Responsable:** Angélica Duarte

**1. Objetivo**

El presente documento tiene como objetivo registrar las evidencias de las pruebas realizadas al Sistema de Ventas Fullstack, validando el correcto funcionamiento de los módulos implementados (autenticación, clientes, productos y ventas).

**2. Alcance**

Las pruebas incluyen validación de:

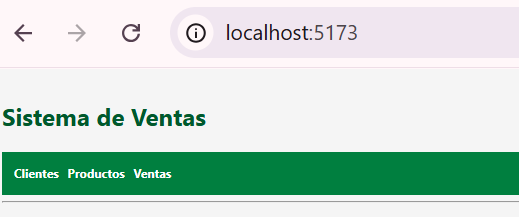
* Autenticación con JWT.
* CRUD de Clientes.
* CRUD de Productos.
* Creación y listado de Ventas.
* Manejo de tokens (acceso y refresco).
* Validaciones de negocio (campos obligatorios, totales de venta).

**3. Entorno de pruebas**

* **Frontend:** React (Vite + TS)
* **Backend:** Phyton **+** Django REST Framework + JWT
* **Base de datos:** PostgreSQL
* **Entorno:** Docker Compose en localhost

**4. Casos de prueba y evidencias**

**Prueba Navegador**

****

**Prueba Swagger**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**4.1. Autenticación**

**Caso:** Login con credenciales válidas

* **Entrada:** usuario = admin, password = admin
* **Resultado esperado:** retorna tokens JWT (access y refresh).
* **Resultado obtenido:** ✅ correcto.
* **Evidencia:**

**Prueba en Navegador**  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Prueba en Swagger**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

[response\_login](response_login.json)

**4.2. Clientes**

**Caso:** Crear cliente válido

* **Entrada:**

{

"cedula": "123456789",

"nombre": "Juan Pérez",

"direccion": "Calle 123",

"telefono": "3001234567",

"email": "juan@test.com"

}

* **Resultado esperado:** retorna cliente con ID asignado.
* **Resultado obtenido:** ✅ correcto.
* **Evidencia:**  
  *(captura Postman o frontend mostrando nuevo cliente en la lista)*

**Caso:** Crear cliente sin nombre

* **Entrada:**

{

"cedula": "123456789",

"direccion": "Calle 123"

}

* **Resultado esperado:** error 400 con validación de campo requerido.
* **Resultado obtenido:** ✅ correcto.
* **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

[response\_customers\_POST](response_customers_POST.json)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**4.3. Productos**

**Caso:** Crear producto con IVA activo

* **Entrada:**

{

"codigo": "SH-600",

"nombre": "Shampoo",

"valor\_venta": "15000",

"maneja\_iva": true,

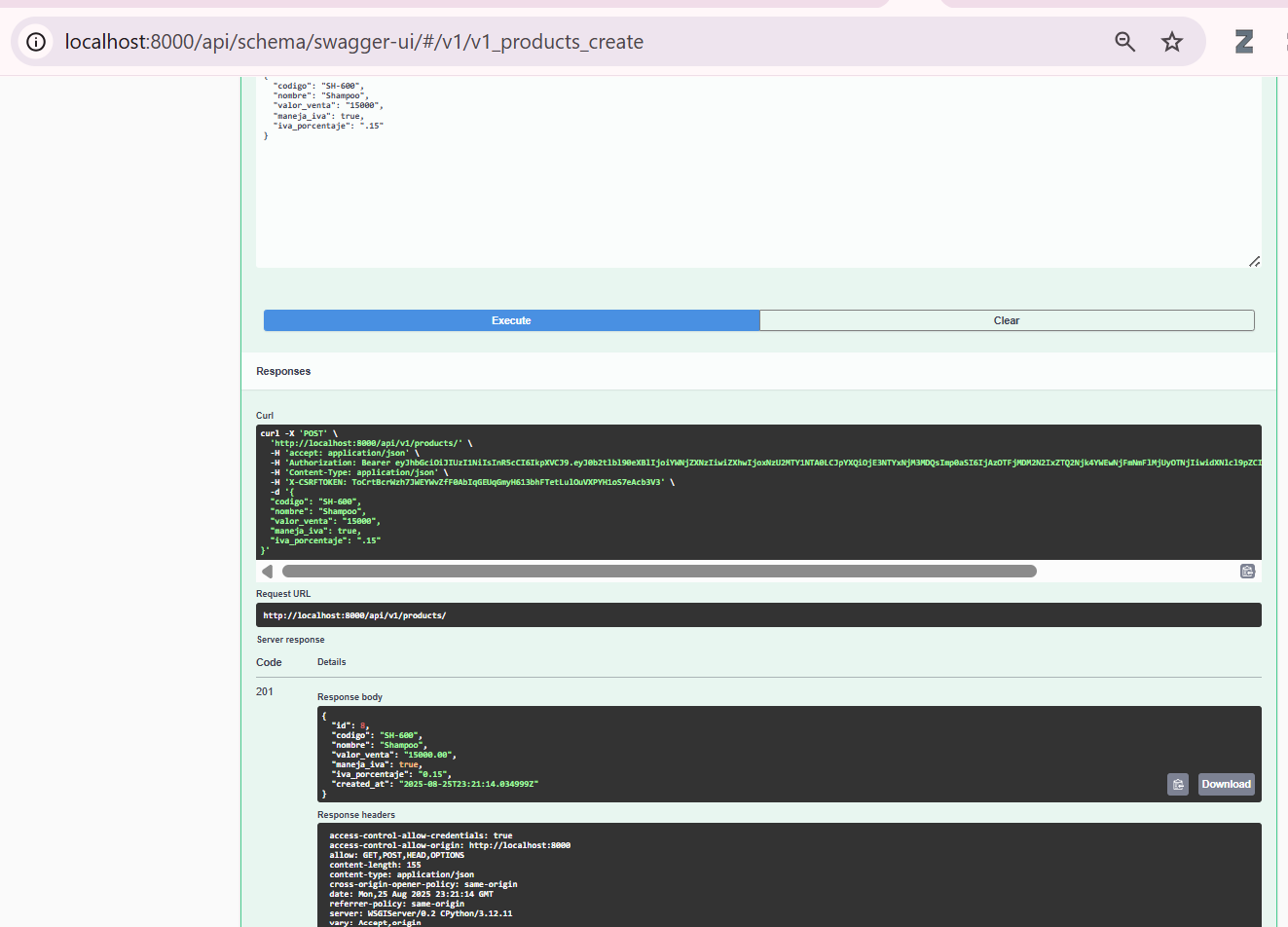
"iva\_porcentaje": ".15"

}

* **Resultado esperado:** producto creado con cálculo de IVA en totales de venta.
* **Resultado obtenido:** ✅ correcto.
* **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



**4.4. Ventas**

**Caso:** Crear venta con cliente existente y producto válido

* **Entrada:**

{

"cliente": 1,

"items": [

{ "producto": 1, "cantidad": 2, "valor\_unitario\_capturado": 15000}

]

}

* **Resultado esperado:** consecutivo generado, total de venta calculado.
* **Resultado obtenido:** ✅ correcto.
* **Evidencia:**

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**4.5. Tokens**

**Caso:** Usar access token expirado y refrescarlo

* **Entrada:** POST /auth/refresh/ con refresh token válido.
* **Resultado esperado:** nuevo access token generado.
* **Resultado obtenido:** ✅ correcto.
* **Evidencia:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**5. Conclusiones**

* Todos los módulos críticos fueron probados y funcionan de acuerdo con los requerimientos.
* El sistema cumple con los criterios de aceptación definidos en el plan de trabajo.
* Se recomienda avanzar a la fase de despliegue piloto.