# Reto 2 – Evidencias de Ejecución (Arquitectura Hexagonal)

API REST (Java 11 + Spring Boot 2.7)

Autor: Jorge Alberto Rodriguez Mendez (<u>jarome.developer@gmail.com</u>) | Fecha: 2025-09-21

## 1. Checklist de Evaluación (5 × 20 pts)

- Estructura multi-módulo y referencias respetando Arquitectura Hexagonal.
- Dominio implementado: Modelo y Puertos (In/Out).
- Aplicación implementada: Servicios/Use Cases (sin dependencia de frameworks).
- Adapters implementados: Inbound REST y Outbound (InMemory / JPA opcional).
- Pruebas GET/POST y evidencias de ejecución (capturas).

# 2. Entorno de Ejecución

SO	Windows/Linux/macOS
Java	17 (Temurin/Oracle/OpenJDK)
Spring Boot	3.3.x
Maven	3.9.x
Base de datos	InMemory (H2 opcional)
Puerto HTTP	8080

# 3. Cómo Ejecutar

Desde la carpeta raíz 'hexagonal-parent/':

- mvn -q clean package
- cd boot
- mvn -q spring-boot:run

La API quedará disponible en http://localhost:8080

## 4. Endpoints Probados

1. 4.1 POST /api/products

Request (JSON):

{"name":"Monitor 24","price":2799.90}

cURL:

curl -X POST http://localhost:8080/api/products -H "Content-Type: application/json" -d '{"name":"Monitor 24","price":2799.90}'

2. 4.2 GET /api/products/{id}

cURL:

curl http://localhost:8080/api/products/<UUID>

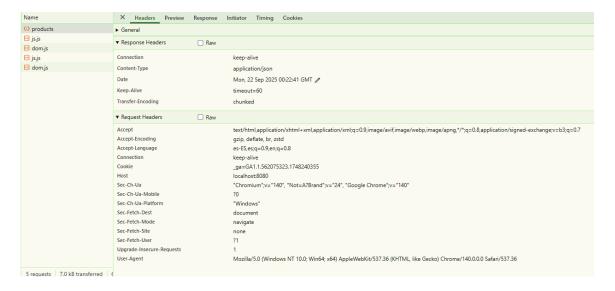
3. 4.3 GET /api/products

cURL:

curl http://localhost:8080/api/products

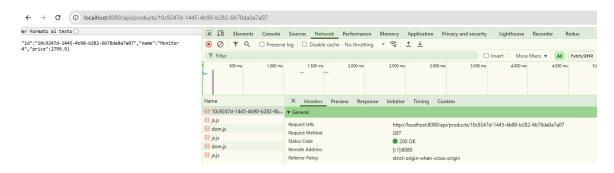
# 5. Evidencias (Pantallas de ejecución y respuesta)

### POST /api/products - Request Con Response 200



## POST /api/products - Response 200

### GET /api/products - Response 200



### Consola de arranque (Spring Boot)