



Guía de Instalación y Ejecución Local del Proyecto Tienda Online

Tienda Online

Iniciar Sesión

Usuario

Ingrese su usuario

Contraseña

Ingrese su contraseña

Ingresar

Acceso restringido al panel de administración

Tienda Online

Productos Categorías Cerrar sesión

Administración de Productos

Nombre

Precio

Categoría

Agregar

#	Nombre	Precio	Categoría	Acciones
---	--------	--------	-----------	----------

Tienda Online

Productos Categorías Cerrar sesión

Administración de Categorías

Nombre

Agregar

#	Nombre	Acciones
---	--------	----------



Requisitos Previos

Antes de comenzar, asegúrate de tener las siguientes herramientas instaladas en tu computador. Si no las tienes, puedes descargarlas desde los enlaces proporcionados:

- - Java JDK 17 o superior: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>
- - Spring Boot (vía proyecto Maven): <https://start.spring.io/>
- - MySQL Server y Workbench: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
- - Visual Studio Code con extensiones de Java: <https://code.visualstudio.com/>
- - Navegador Web moderno (Chrome, Edge, Firefox)
- - (Opcional) Postman para probar APIs REST: <https://www.postman.com/downloads/>

Paso 1: Configurar la Base de Datos

1. Abre MySQL Workbench.
2. Ejecuta el script llamado 'script_tienda_mysql.sql' proporcionado.
3. Este script creará la base de datos llamada 'tienda' y las tablas: usuario, categoria y producto.
4. Asegúrate de que el usuario por defecto 'admin' con contraseña 'admin' se haya insertado correctamente.

Paso 2: Ejecutar el Backend (Spring Boot)

1. Abre Visual Studio Code.
2. Abre la carpeta 'backend_springboot_completo' que contiene el proyecto Spring Boot.
3. Verifica que el archivo 'application.properties' tenga configurado correctamente:
 - El nombre de la base de datos (tienda)
 - El usuario y contraseña de MySQL
4. Asegúrate de tener configuradas las dependencias de Maven y el JDK.
5. Ejecuta la clase 'TiendaApplication.java' como aplicación Java.
6. Deberías ver que la aplicación corre en <http://localhost:8080>.



Paso 3: Ejecutar el Frontend

1. Abre la carpeta 'frontend_maquetado_completo'.
2. Da doble clic en 'login.html' para abrirla en el navegador, o usa una extensión como 'Live Server' en VS Code.
3. Inicia sesión con el usuario 'admin'.
4. Serás redirigido a productos.html donde podrás gestionar productos y categorías.

Tips de Verificación

- - Puedes abrir la consola del navegador (F12) para ver los mensajes de error en caso de que no se cargue algo.
- - Si tienes errores en la conexión del backend con MySQL, revisa el puerto, nombre de usuario o contraseña.
- - Si usas Postman, puedes hacer pruebas directas a los endpoints protegidos con autenticación básica.