

Manual de Instalación de FilmReserve

Prerrequisitos

1. Java 17 instalado y configurado en el sistema.
 - Verifica que Java esté instalado ejecutando el comando: ``java -version``.
2. XAMPP instalado y configurado (para MariaDB y Apache).
 - Descarga la última versión desde <https://www.apachefriends.org/>.

Instalación y Configuración de XAMPP (MariaDB y Apache)

Paso 1: Instalación de XAMPP

1. Descarga XAMPP desde el sitio oficial.
2. Durante la instalación, selecciona los módulos necesarios:
 - Apache y MySQL (MariaDB está integrado en XAMPP).
3. Completa la instalación y abre el Panel de Control de XAMPP.

Paso 2: Iniciar MariaDB y Apache

1. En el Panel de Control de XAMPP, haz clic en Start en las filas de MySQL y Apache.
2. Accede al administrador de bases de datos ingresando a phpMyAdmin desde <http://localhost/phpmyadmin>.

Migración de la Base de Datos de FilmReserve

Paso 1: Crear la Base de Datos

1. Abre phpMyAdmin.
2. Ejecuta las siguientes instrucciones SQL para crear la base de datos:

```
CREATE DATABASE filmreserve;
```

3. Selecciona la base de datos recién creada en el menú lateral.

Paso 2: Crear las Tablas

1. Ve a la pestaña SQL dentro de la base de datos filmreserve.
2. Copia y pega el contenido del archivo /Backend/BD/Esquema.txt (proporcionado en el proyecto) en el editor.
3. Ejecuta el script haciendo clic en 'Continuar'.

Configuración y Ejecución del Proyecto FilmReserve

Paso 1: Verificar Configuración de la Base de Datos

La configuración básica de la base de datos ya está incluida en el proyecto, usando las siguientes credenciales predeterminadas:

- Usuario: root
- Contraseña: (vacía por defecto en XAMPP)

Si tu instalación de XAMPP utiliza una contraseña para el usuario root, actualízala en el archivo application.properties del proyecto. Este archivo se encuentra en /Backend/api/src/main/resources/.

```
spring.datasource.url=jdbc:mariadb://localhost:3306/filmreserve
```

```
spring.datasource.username=root
```

```
spring.datasource.password=<tu_contraseña>
```

```
access_token=TEST-3982740208137311-110920-ccf1020eaef4450708cb1d60458e6d7e-529067010
```

Nota sobre el token de Mercado Pago

El token configurado es de prueba y permite realizar transacciones ficticias. Las tarjetas de prueba necesarias se encuentran en el sitio oficial de Mercado Pago.

Si deseas cambiar este token, puedes obtener uno personalizado desde Mercado Pago Devs.

Paso 2: Ejecutar el Servicio

1. Navega al directorio del proyecto en la terminal:

```
cd /Backend/api
```

2. Asegúrate de que tienes permisos para ejecutar scripts .cmd. Si no, habilítalos desde la configuración de Windows.

3. Ejecuta el siguiente comando:

```
.\mvnw.cmd spring-boot:run
```

4. Una vez ejecutado, el servicio estará activo en el puerto 8001:

- URL: <http://localhost:8001>

Verificación Final

1. Accede al puerto 8001 desde un navegador o un cliente API como Postman para confirmar que el servicio está corriendo.
2. Verifica que las tablas de la base de datos se han creado correctamente accediendo nuevamente a phpMyAdmin y revisando filmreserve.