

Guía de Instalación y Configuración

1. Introducción

Este documento proporciona instrucciones detalladas para configurar un entorno local para ejecutar el proyecto Orders, incluyendo la instalación y configuración de Redis y MySQL.

Esta guía está orientada para la configuración en Windows y con Maven.

2. Requisitos Previos

Antes de comenzar, hay que tener instalado los siguientes:

- Java Development Kit (JDK) 17.
- Maven.
- Git (para clonar el repositorio).
- IDE (IntelliJ)

3. Instalación y Configuración de Redis

3.1. Instalación en Windows

1. Descargar Redis para Windows:
 - Redis no proporciona binarios oficiales para Windows, pero puedes usar [Memurai](#) o [Redis Windows port](#).
 - Descarga el archivo zip correspondiente.
2. Instalar Redis:
 - Extrae el archivo descargado en una ubicación de tu elección (por ejemplo, `C:\Redis`).
3. Ejecutar Redis:
 - Abre una línea de comandos y navega a la carpeta donde se descomprime la carpeta Redis.
 - Ejecuta el servidor Redis con el siguiente comando:
 - i. `redis-server`
 - ii. Deja esta ventana abierta, ya que está ejecutando el servidor Redis.
4. Verificar la Instalación:
 - Abre otra ventana de línea de comandos y ejecuta el cliente Redis con:
 - i. `redis-cli`
 - Para verificar que Redis está funcionando, puedes ejecutar el comando:
 - i. `ping`
 - Deberías recibir una respuesta `PONG`.

4. Instalación y Configuración de MySQL

4.1. Instalación en Windows

1. Descargar MySQL:
 - Ve al [sitio web de MySQL](#) y descarga el MySQL Installer.
 2. Instalar MySQL:
 - Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones en pantalla para instalar MySQL Server y MySQL Workbench.
 3. Configurar MySQL:
 - Durante la instalación, se te pedirá que configures una contraseña para el usuario root.
 4. Iniciar MySQL:
 - MySQL debería iniciarse automáticamente.
-
- Puedes usar MySQL Workbench para conectar y administrar la base de datos.

5. Configuración del Proyecto

1. Clonar el Repositorio:
 - Clona el repositorio del proyecto desde GitHub:
 - i. `git clone https://github.com/Sergiolsz/espublico.git`
 - ii. `cd tu-repositorio`
2. Configurar las Credenciales de la Base de Datos:
 - Abre el archivo `application.yml` en el proyecto y configura las credenciales de MySQL y Redis.

`application.yml`:

```
spring:
  datasource:
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/tu_base_de_datos
    username: tu_usuario
    password: tu_contraseña

redis:
  host: localhost
  port: 6379
```

3. Ejecutar el Proyecto:
 - Maven:
 - i. `mvn clean install`
 - ii. `mvn spring-boot:run`