

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Curso: Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas**

**Guía práctica dirigida de la sesión 02**

Implementa la Configuración centralizada con Spring Cloud

**Docente:**

Contenido

[**1. Objetivo 3**](#_8j8sxbur1eyh)

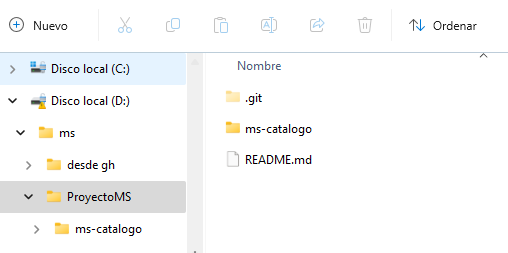
[**2. Crear el proyecto ms-config-server 3**](#_poe6b1yr9a94)

# Objetivo

El objetivo de esta práctica es implementar configuración centralizada con spring cloud

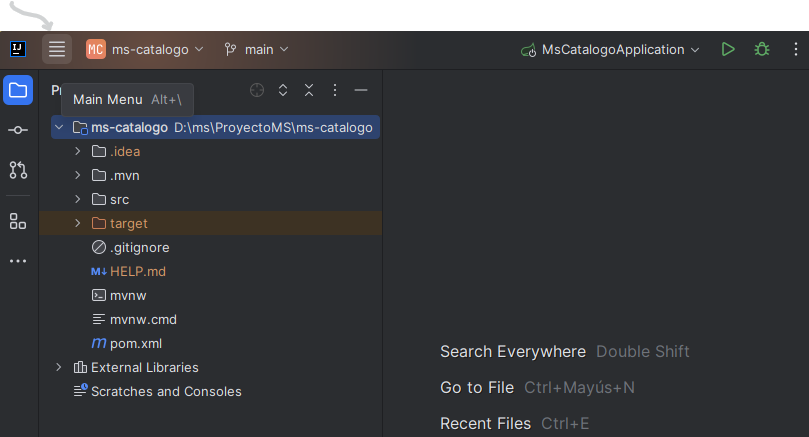
# Carpeta inicial

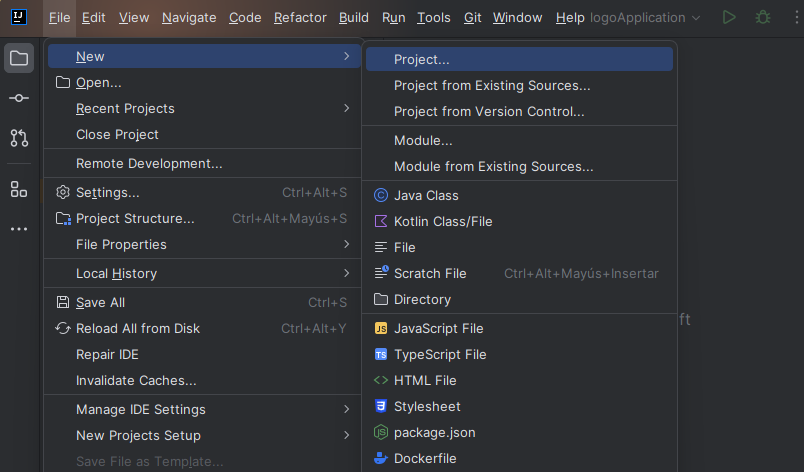
Trabajar dentro de la misma carpeta donde están los microservicios, por ejemplo:

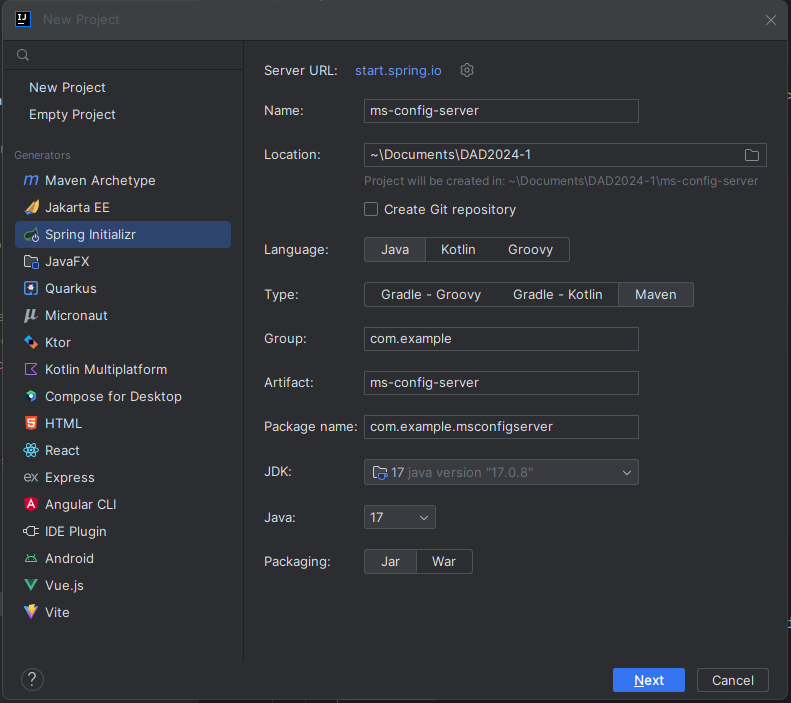


# Crear el proyecto: ms-config-server

Para crear el proyecto, puede estar cargado un proyecto previo, click en ícono 



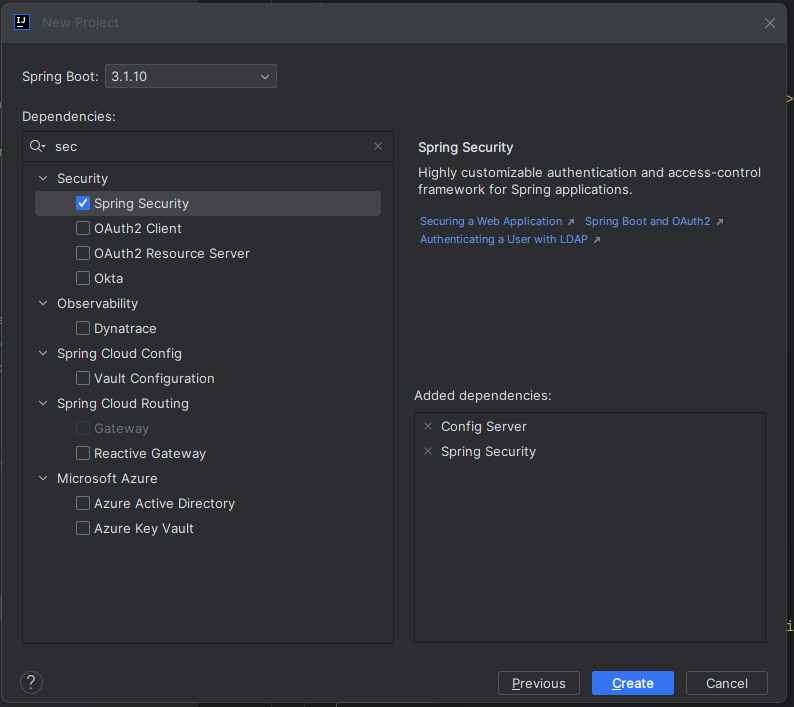




Name: ms-config-server

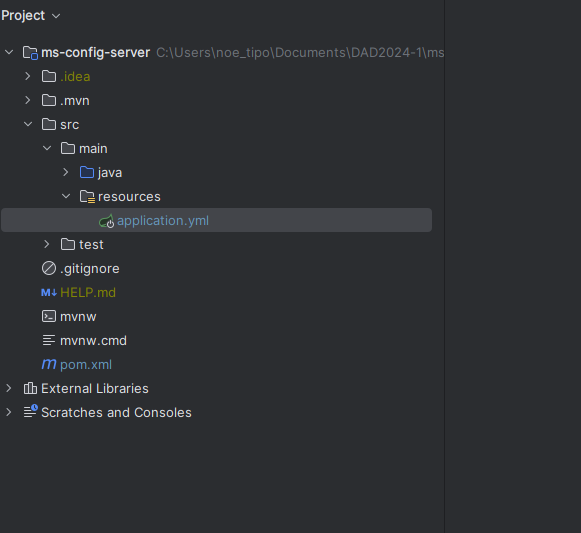
Location: (en el que estás trabajando)

Type: Maven

Adicionar los starters: config Server, Spring Security

Versión de Spring Boot: 3.1.10

Cambiar la extecion de application.properties en el proyecto config-server por application.yml



editar el archivo application.yml

**código para copiar y pegar**

server:

port: 7070

spring:

application:

name: config-server

cloud:

config:

server:

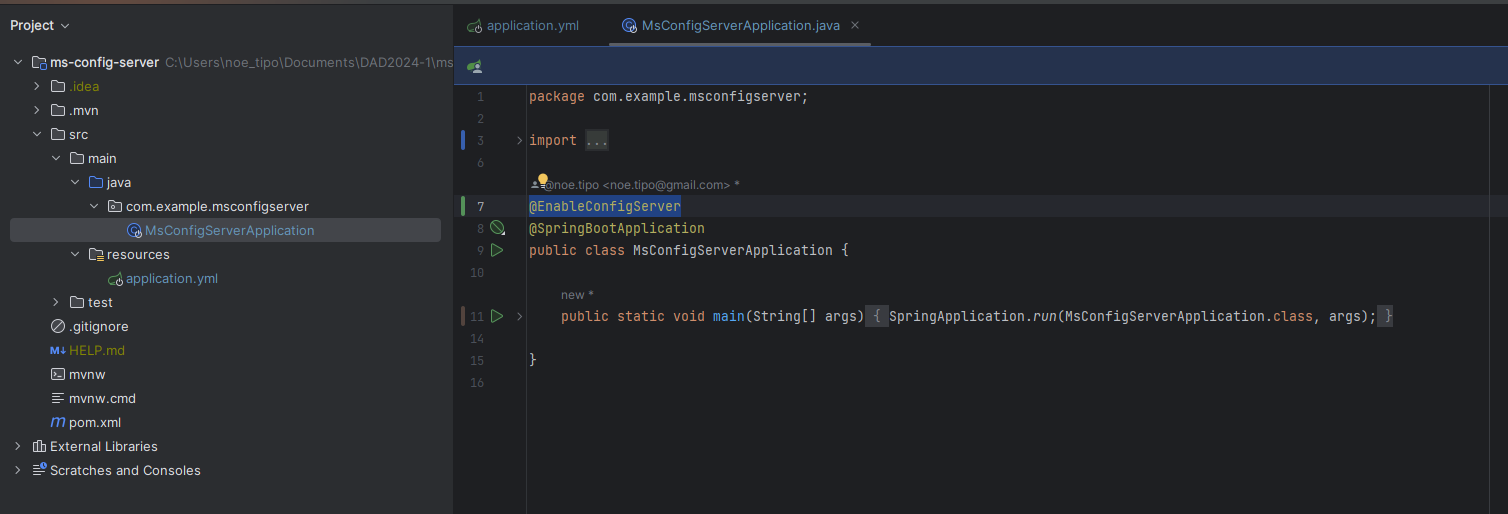
git:

uri: https://github.com/noetipo/DAD-2024-G1.git *# ruta del repositorio git*

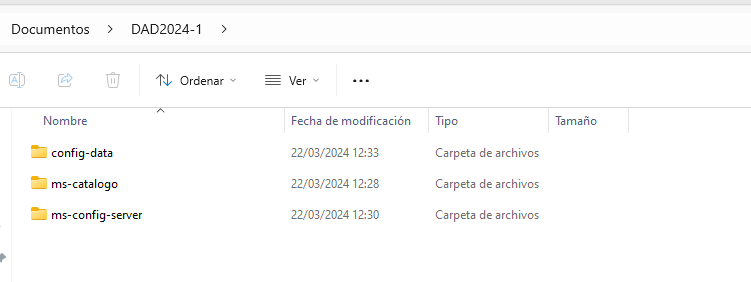
searchPaths: config-data

default-label: main

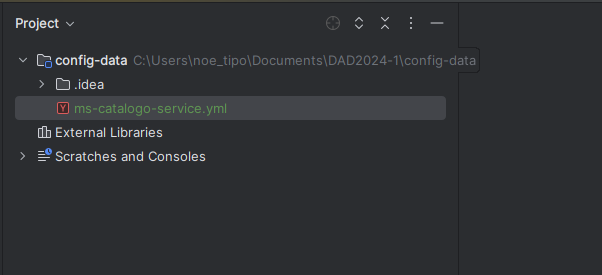
Agregar la anotación @EnableConfigServe en **MsConfig Server Application**



3: crear un directorio config-data en la raíz de la solución



Dentro de la carpeta config-data, crear un archivo llamado **ms-catalogo-service.yml**

****

**Editar el archivo ms-catalogo-service.yml**

**código para copiar y pegar**

server:

port: 8081

springdoc:

api-docs:

enabled: true

swagger-ui:

enabled: true

path: /doc/swagger-ui.html

spring:

jpa:

hibernate.ddl-auto: update

generate-ddl: true

show\_sql: true

datasource:

driverClassName: com.mysql.cj.jdbc.Driver

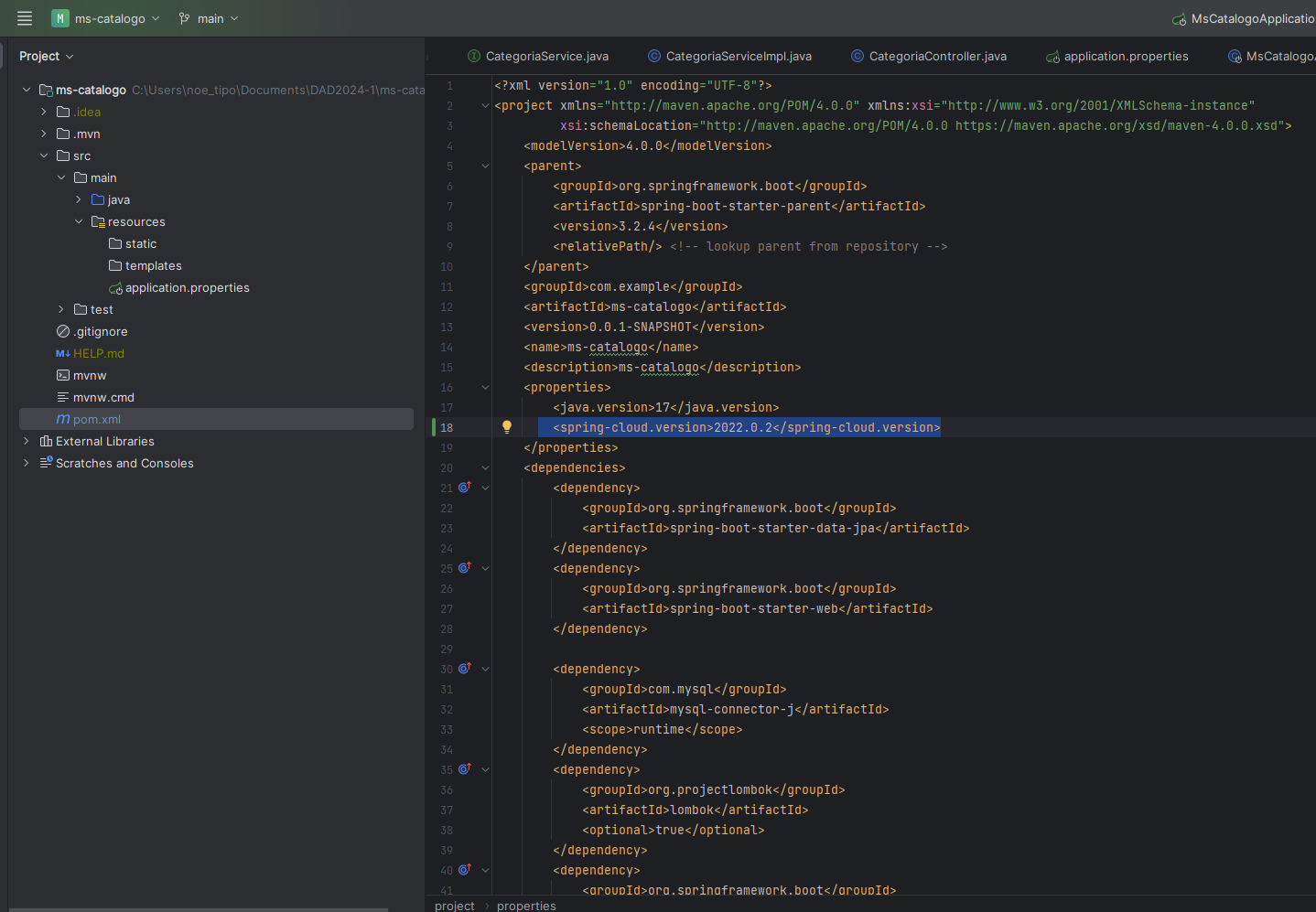
url: jdbc:mysql://localhost:3306/ms\_catalogo

username: root

password:

4: subir al repositorio git la solución

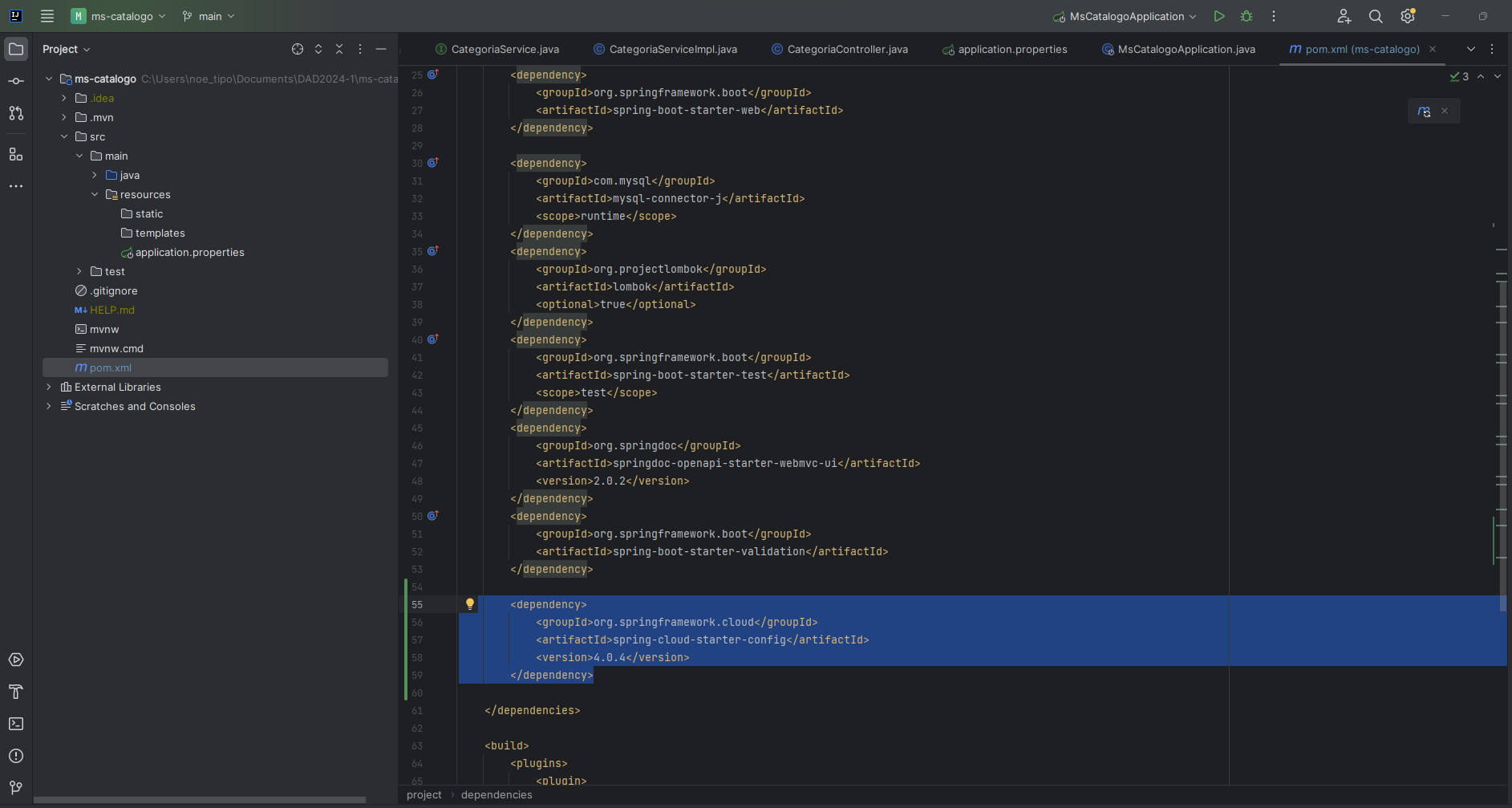
5: agregar la versión de spring cloud en el proyecto ms-catálogo



**código para copiar y pegar**

<spring-cloud.version>2022.0.2</spring-cloud.version>

Agregar el starter **spring-cloud-starter-config**



**código para copiar y pegar**

<dependency>

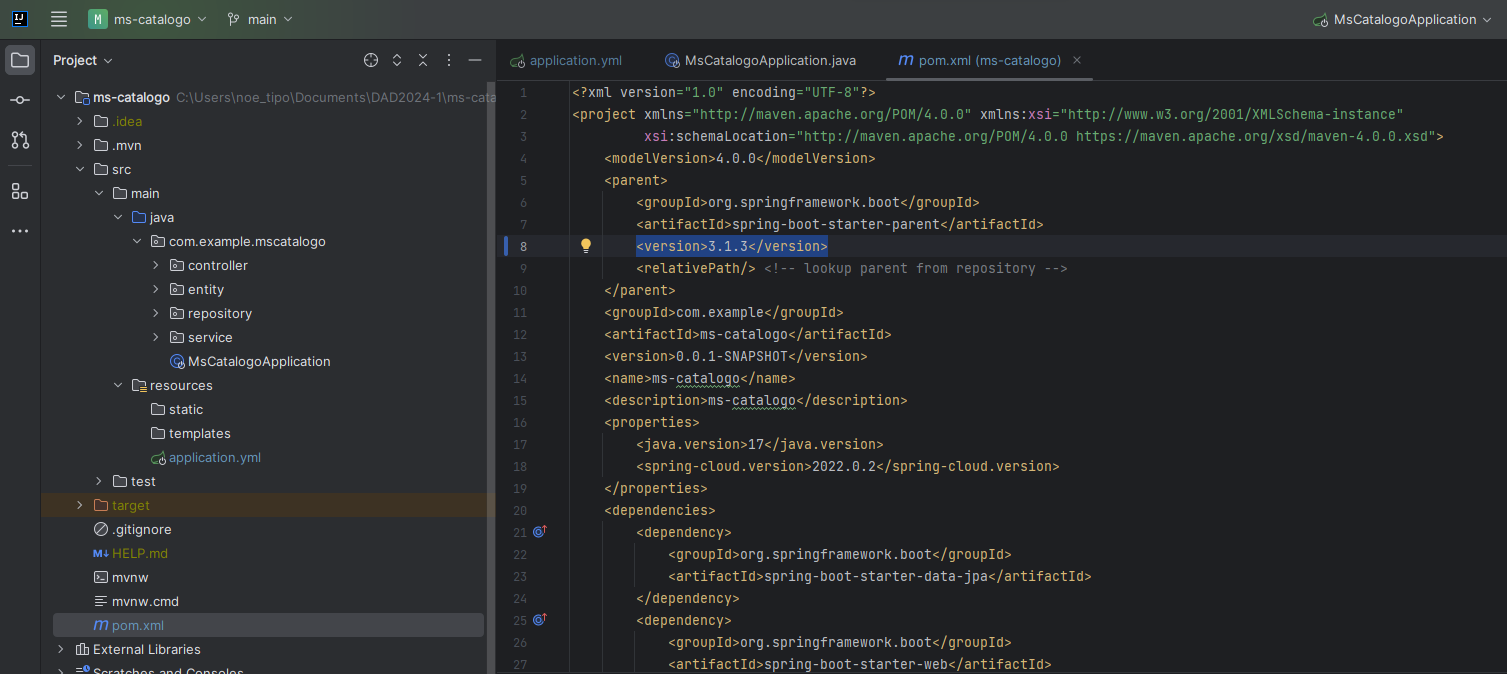
<groupId>org.springframework.cloud</groupId>

<artifactId>spring-cloud-starter-config</artifactId>

<version>4.0.4</version>

</dependency>

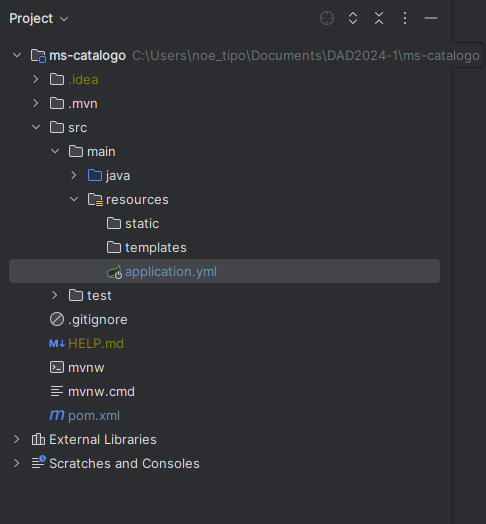
Cambiar la versión de spring



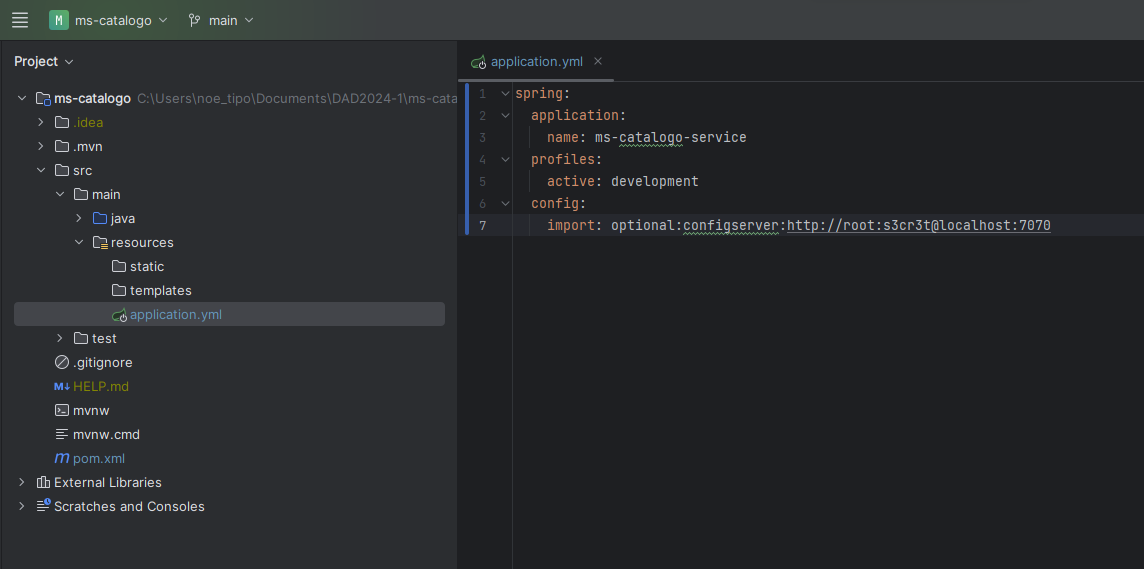
**código para copiar y pegar**

<version>3.1.3</version>

cambiar la extecion de application.properties en el proyecto ms-catalogo por application.yml



editar el archivo application.yml del proyecto application.yml



**código para copiar y pegar**

spring:

application:

name: ms-catálogo-service

profiles:

active: development

config:

import: optional:configserver:<http://root:123456@localhost:7070>

Resultado de la guia practica 