

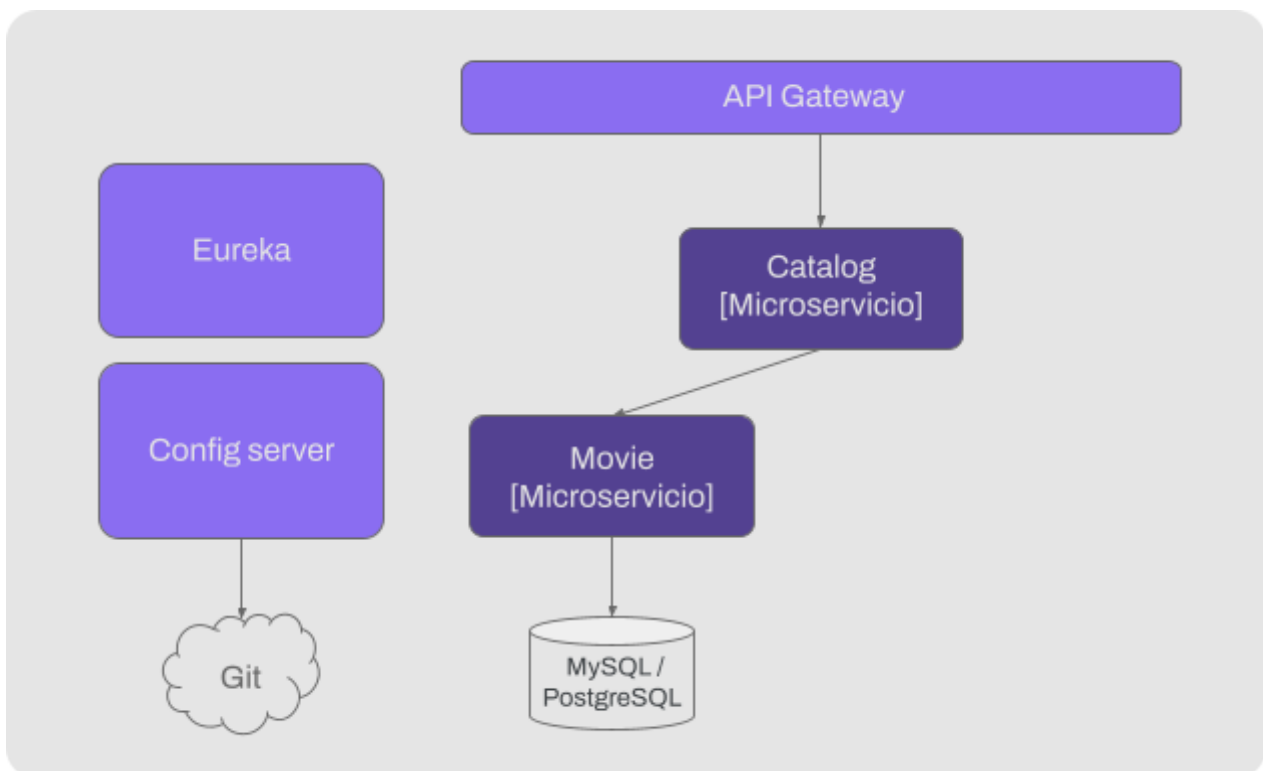
## Especialización en Back End I

# Examen parcial

Llegamos a la evaluación parcial donde pondremos en práctica todos los conocimientos vistos hasta el momento, tanto en clase como en Playground. Tal como pudiste observar en los criterios de evaluación, tendrás el tiempo de la clase para realizar la consigna y recibirás la nota vía mail en el transcurso de una semana. ¡Éxitos!

## Consigna

A partir de la siguiente arquitectura de microservicios, te pedimos implementar la misma utilizando Spring Cloud.





Contarás con los microservicios Movie y Catalog. Deberás configurar Eureka server para el autodescubrimiento de los microservicios, utilizando los nombres:

- api-movie
- api-catalog

A su vez, te pedimos crear el proyecto gateway y configurar el ruteo para ambos microservicios. También deberás agregar y configurar server config para obtener la configuración desde un repositorio Git.

Luego, configurar el puerto de cada microservicio desde un repositorio de Git:

- Propiedad:
- server.port=

## movie-service

Es una API REST que nos permite traer las películas por **género**. El endpoint deberá ser: **/movies/{genre}**. Cada película tiene como atributo:

- id
- name
- genre
- urlStream

## catalog-service

API REST que nos permite buscar en el catálogo por **género**. Por el momento solo buscaremos películas. El endpoint deberá ser: **/catalog/{genre}**.

- Utilizar Feign para comunicarnos con el microservicio **movie-service** y obtener películas.



La respuesta tiene la siguiente estructura:

- genre
  - movies
    - id
    - name
    - genre
    - urlStream

## Test

Agregar una película de género “Terror” en el microservicio movie y consultar el catálogo mediante request al endpoint **/catalog/{genre}** (api-catalog).