



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

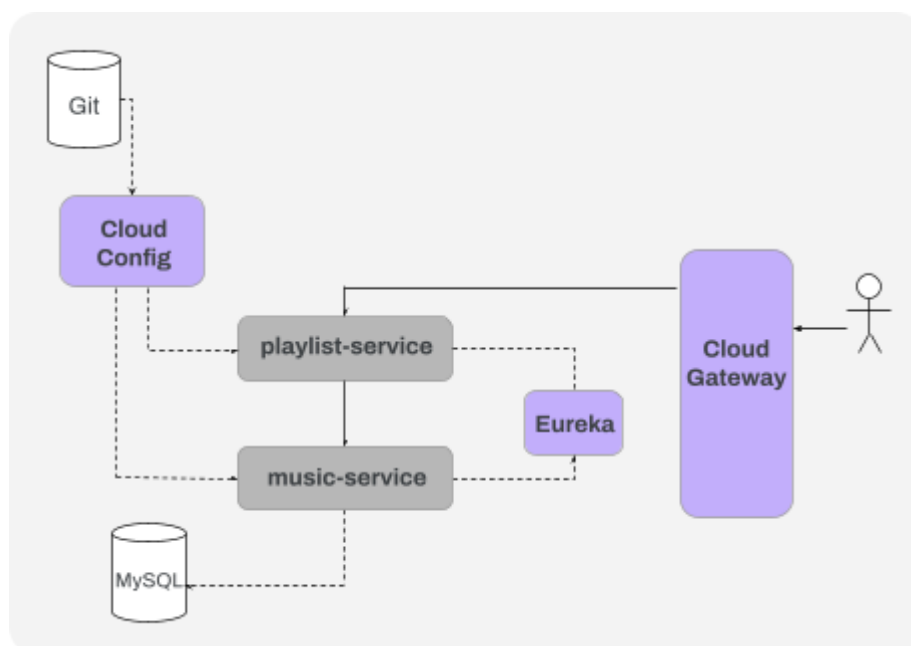
Especialización en Back End I

Ejercicio con el profesor

Estamos muy cerca de nuestro primer punto de control, en el que aplicaremos todos los conocimientos adquiridos hasta el momento. Así, en esta clase repasaremos todo el contenido con dos ejercicios: el primero, lo construiremos junto con el profesor y podremos resolver las dudas que nos surjan; el segundo ejercicio será de forma colaborativa en las mesas de trabajo.

Ejercicio

A partir de la siguiente arquitectura de microservicios construiremos las aplicaciones necesarias con Spring Cloud.





Tendremos microservicios de música y playlist. Debemos configurar el servidor Eureka para reconocer microservicios usando los nombres:

- música-service
- playlist-service

A su vez, deberemos crear el proyecto gateway y configurar el enrutamiento para ambos microservicios. Luego, agregar y configurar la configuración del servidor para obtener la configuración de un repositorio de Git.

Ajustes

Configurar el puerto de cada microservicio desde un repositorio Git.

Propiedad:

server.port=

música-service

Es una API REST que nos permite traer música por **género**. El endpoint debe ser: **/música/{genre}**

Cada canción tiene como atributo:

- id
- name
- genre
- artist
- urlStream

playlist-service

API REST que nos permite buscar la lista de reproducción por **género**. De momento solo buscaremos canciones. El endpoint debe ser: **/playlist/{genre}**

- Usar Feign para comunicarse con el microservicio del servicio de música y obtener las canciones.



La respuesta tiene la siguiente estructura:

- género
 - música
 - id
 - name
 - genre
 - artist
 - urlStream

Test

Añadir una canción del género "Pop" en el microservicio de música y consultar el catálogo solicitando (request) al endpoint `/playlist/{genre}` (playlist-service).