



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Especialización en Back End I

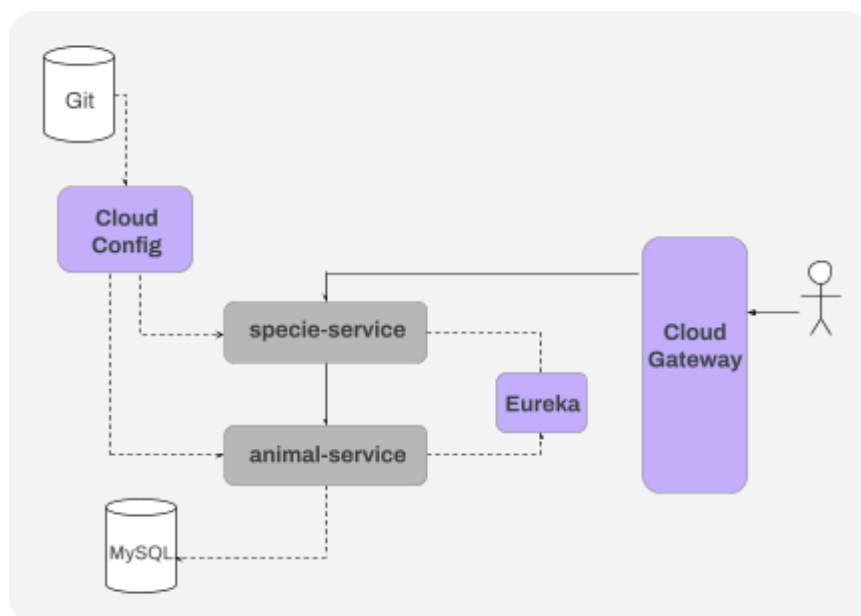
Ejercicio para las mesas de trabajo

En este segundo ejercicio de clase, deberán tratar de desarrollar la arquitectura solicitada.

- Ejercitación grupal 🧑🧑🧑
- Nivel: intermedio 🔥🔥

Consigna

Al igual que el ejercicio anterior, a partir de la siguiente arquitectura de microservicios construiremos las aplicaciones necesarias con Spring Cloud.





Tendremos los microservicios de animal y especie. Deberemos configurar el servidor Eureka para reconocer microservicios usando los nombres:

- animal-service
- especie-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=

animal-service

Es una API REST que nos permite traer animales y sus **especies**. El endpoint debe ser: `/animal/{specie}`

Cada animal tiene un atributo:

- id
- nombre
- especie

specie-service

API REST que nos permite buscar animales por especies. El endpoint debe ser: `/specie/{specie}`

- Usar Feign para comunicarse con el microservicio de servicio de animales y obtener los animales.



La respuesta tiene la siguiente estructura:

- especie
 - animal
 - id
 - name

Test

Agregar una lista de animales del género "Mamíferos" en el microservicio de especie y consultar el endpoint **/animal/{specie}** (animal-service).