

## Especialización en Back End I

# Eureka server

### Objetivo

Ejecutar Eureka server para el registro y descubrimiento de microservicios.

### Consigna

Ejecutar Eureka server para el registro y descubrimiento de microservicios.

Para integrar con una web existente, nos solicitan el desarrollo de una API que nos **informe la temperatura de una ciudad dada**. Nuestro tech lead nos pide:

- Crear un servicio nuevo y configurar Eureka server.
  - Configurar para que su ejecución sea en el puerto 8761.
- Crear un servicio que nos retorne la temperatura actual de una ciudad dada.
  - Configurar el nombre del servicio como **weather-service**.
  - Crear un endpoint que reciba dos parámetros: “city” y “country”. Este endpoint deberá retornar la temperatura en grados Celsius según los parámetros de entrada. Ejemplo: Petición mediante el método GET a `http://localhost:8080/weather?city=BS-AS&country=ARG` podría responder 25°. Por el momento, retornar un número aleatorio o estático. Más adelante nos comunicaremos con un proveedor.
- Configurar Eureka client en el servicio creado anteriormente.
- Ejecutar Eureka server junto con el microservicio y visualizar en el dashboard el listado de servicios registrados.

¡Éxitos!