

Especialización en Back End I

Consigna para las mesas de trabajo

Objetivo

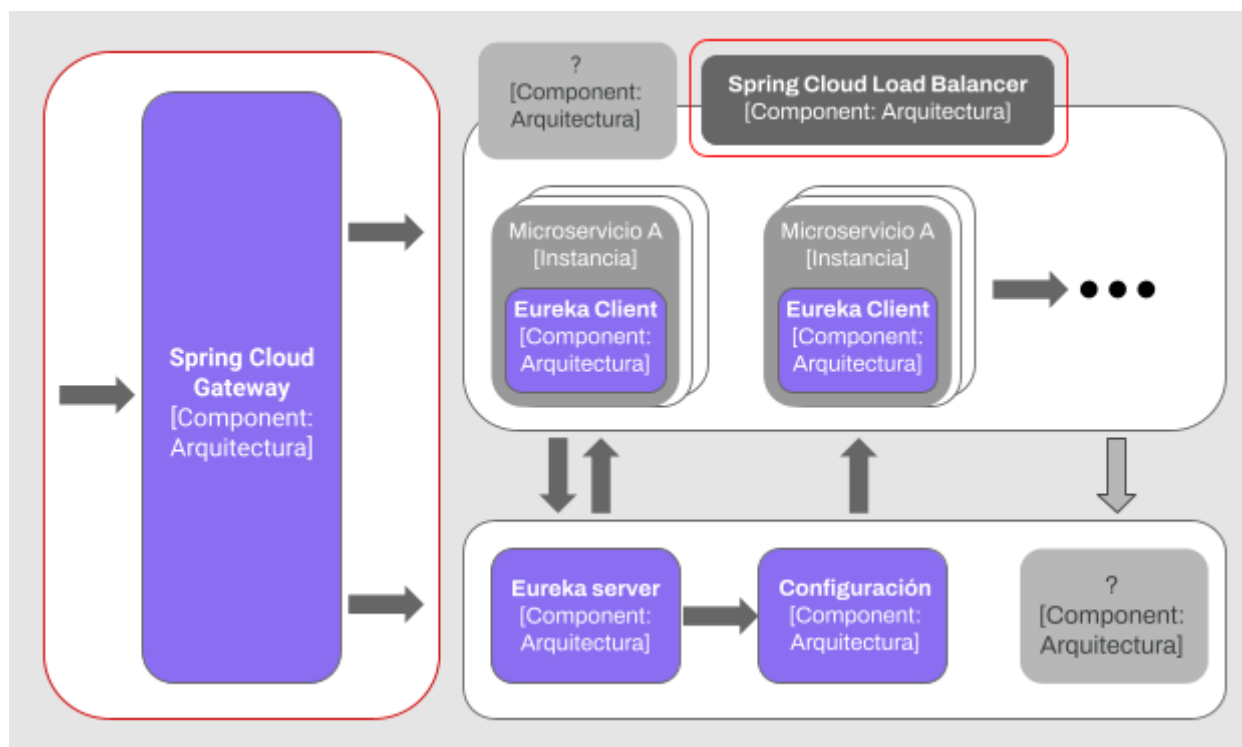
Con la resolución de este ejercicio se busca que los alumnos puedan separar lógicamente cada uno de los distintos componentes y diseñar con criterio la arquitectura de microservicios y sus relaciones.

- Ejercitación grupal 🧑🧑🧑🧑
- Nivel de complejidad: medio 🔥🔥

Consigna

Desde **DH Soluciones**, vuelven a tocar la puerta del staff de arquitectos de software. Esta vez desde el área de ingeniería, para solicitarnos una arquitectura macro que contemple **todos los componentes** que —hasta el momento, con los distintos proyectos e implementaciones— se vienen trabajando del ecosistema de Spring Cloud y las relaciones que guardan entre los mismos. Esto es para poder dar soporte al trabajo que vienen realizando los desarrolladores con cada uno de los nuevos microservicios lanzados de los diversos clientes con los que cuenta la compañía y que —al mismo tiempo— sirva como documentación del área.

Por lo tanto, en función de los requerimientos planteados en el párrafo anterior, debemos diseñar una arquitectura (macro) para dar una solución y presentar al arquitecto de sistemas. Dicho diseño no debe estar “atado” a un desarrollo específico, sino más bien general, que contemple a todos, y el mismo debe ser un cuadro como los vistos en clases anteriores. Por ejemplo:



Para realizarlo, les pedimos que dibujen la arquitectura en cualquier herramienta gráfica —como puede ser <https://app.diagrams.net>— y luego haremos la puesta en común.

A modo de ayuda memoria, pueden repasar —por un momento— los patrones de diseño aprendidos hasta ahora y los componentes que ofrece el ecosistema de Spring Cloud con el objetivo de modelar el diagrama o arquitectura solicitado, con cada uno de los componentes aprendidos hasta el momento y las relaciones entre los mismos.

