

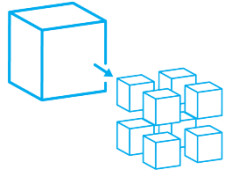
Microservicios – Arquitectura y Desarrollo

Por: Carlos Carreño

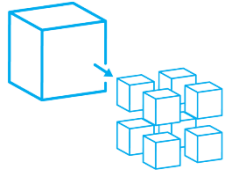
ccarrenovi@gmail.com

Noviembre, 2020

Modulo 4: Service Discovery con Spring Cloud Netflix Eureka

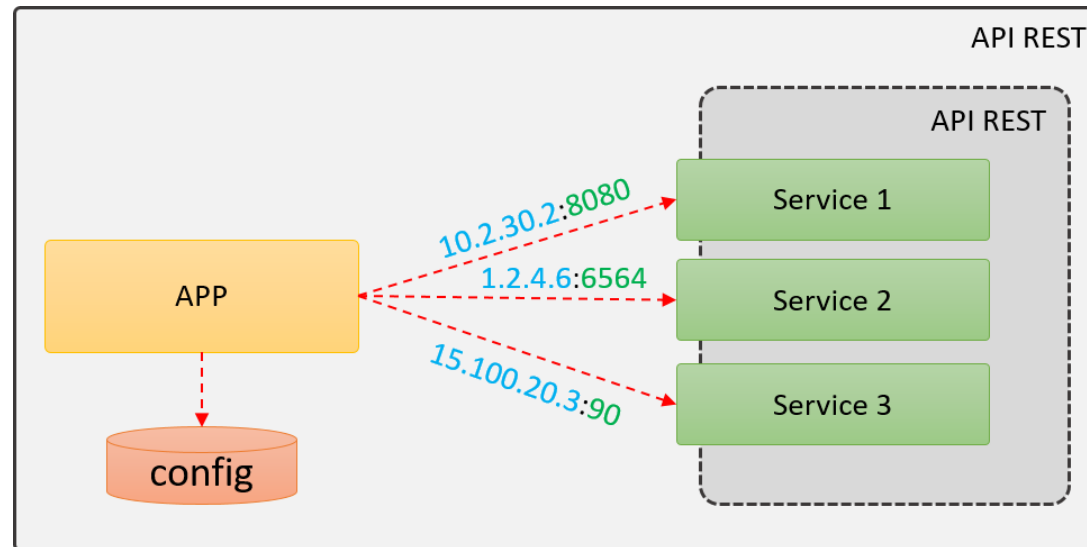


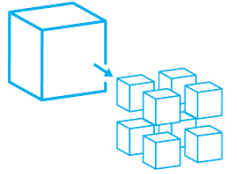
- Necesidad de Service Discovery
- Arquitectura de Service Discovery
- Service Discovery con Spring Cloud Netflix Eureka



Necesidad de Service Discovery

- Cuando una aplicación requiere consumir una API, necesita saber su localización, tradicionalmente esta se lee desde un archivo de configuración local.
 - ❑ Que ocurre si cambia la ubicación del API?
 - ❑ Que pasaría si se crean nuevas APIs?



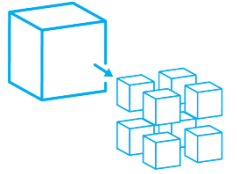


Arquitectura de Service Discovery

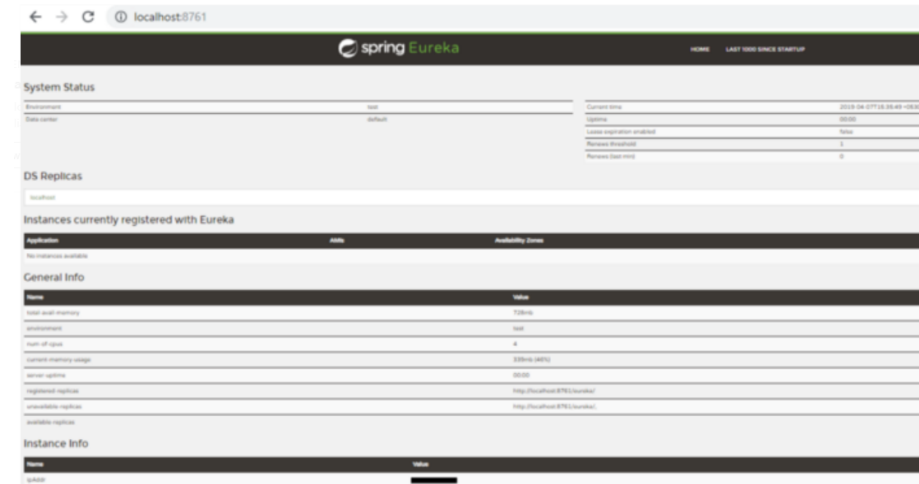
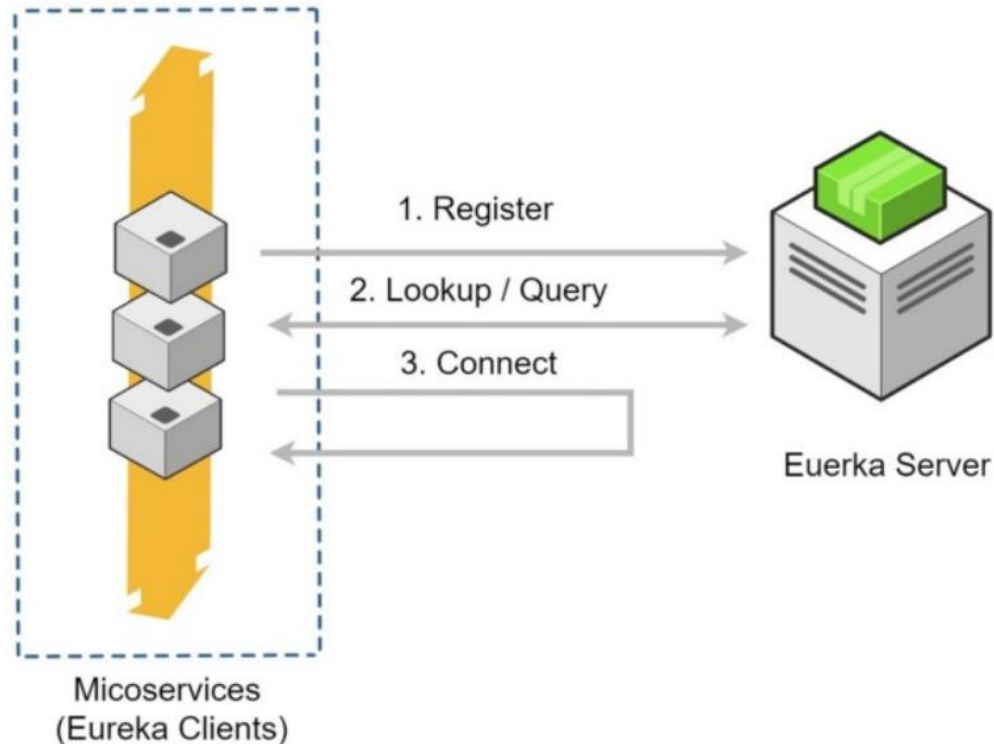
- La idea central de este patrón es que todos los servicios cuando inician, se registran ante una entidad llamada **Service Registry**, el cual lleva el control de todos los servicios activos.
- Cuando el cliente requiere consumir un servicio, busca en el Service Registry las instancias disponibles.



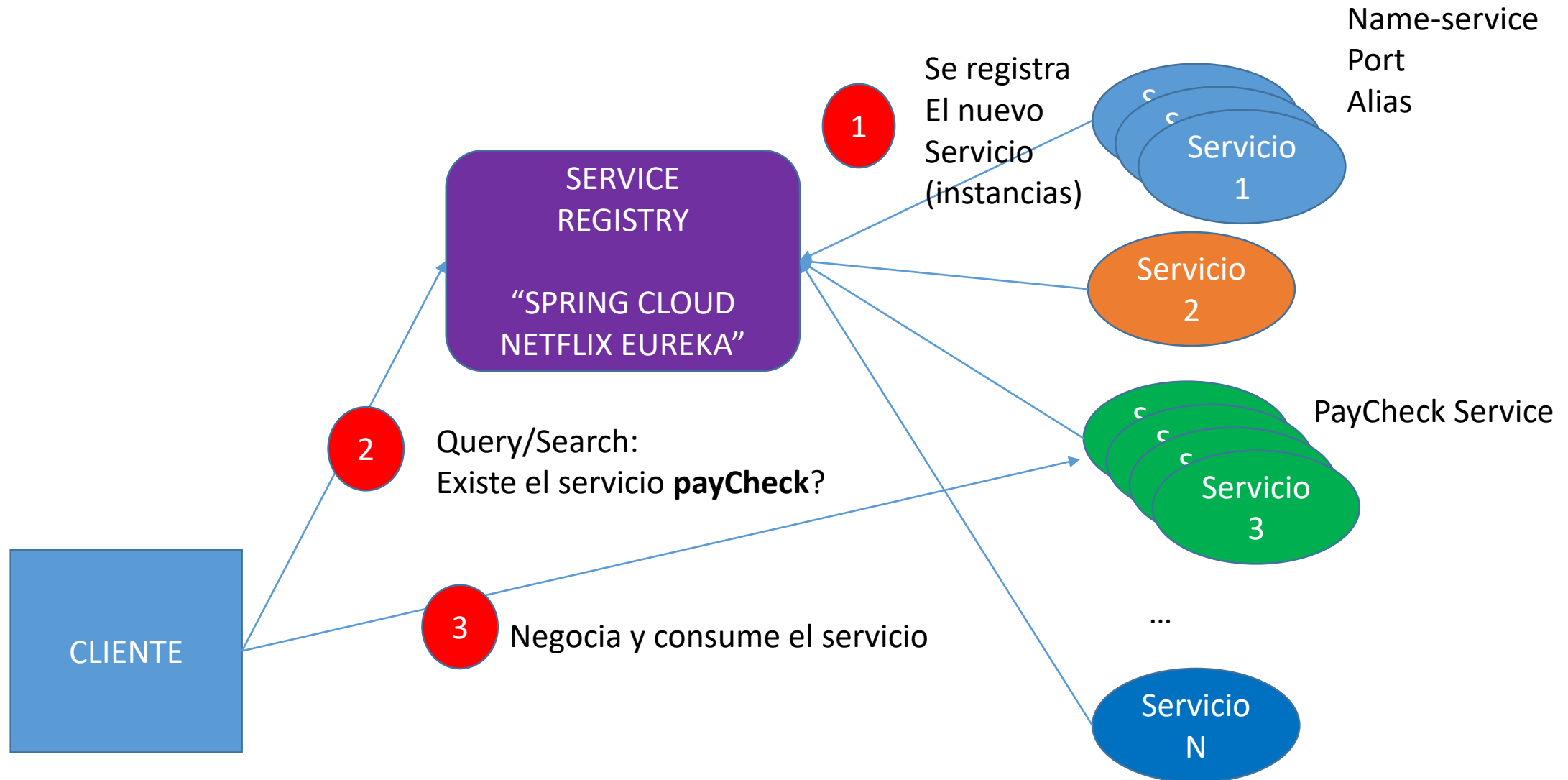
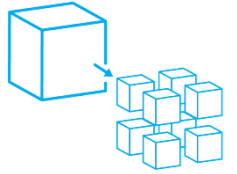
Service Discovery con Spring Cloud Netflix Eureka



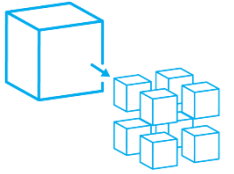
- Netflix Eureka es un servidor de búsqueda (también llamado registro). Todos los microservicios (clientes de Eureka) del clúster se registran en este servidor.



Patrón Service Discovery & Service Registry Entity



Laboratorio



- Lab 007 Microservicios y Netflix Eureka Registry Service

Tiempo Estimado: 1 hora