

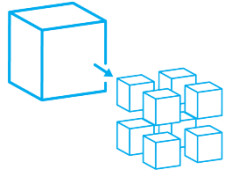
Microservicios – Arquitectura y Desarrollo

Por: Carlos Carreño

ccarrenovi@gmail.com

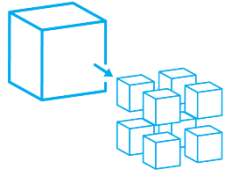
Noviembre, 2020

Modulo 6 API Gateway, ruteo y balanceo de peticiones usando Spring Cloud Netflix Zuul y Ribbon

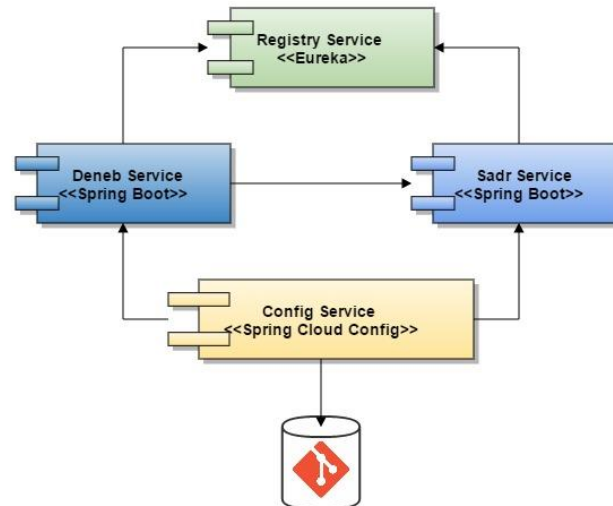


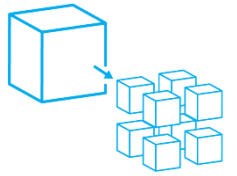
- Balanceo de carga en Microservicios
- Integración Netflix Eureka y Ribbon
- Introducción a Netflix Zuul
- Ruteo y Filters usando Netflix Zuul

Balanceo de carga en Microservicios



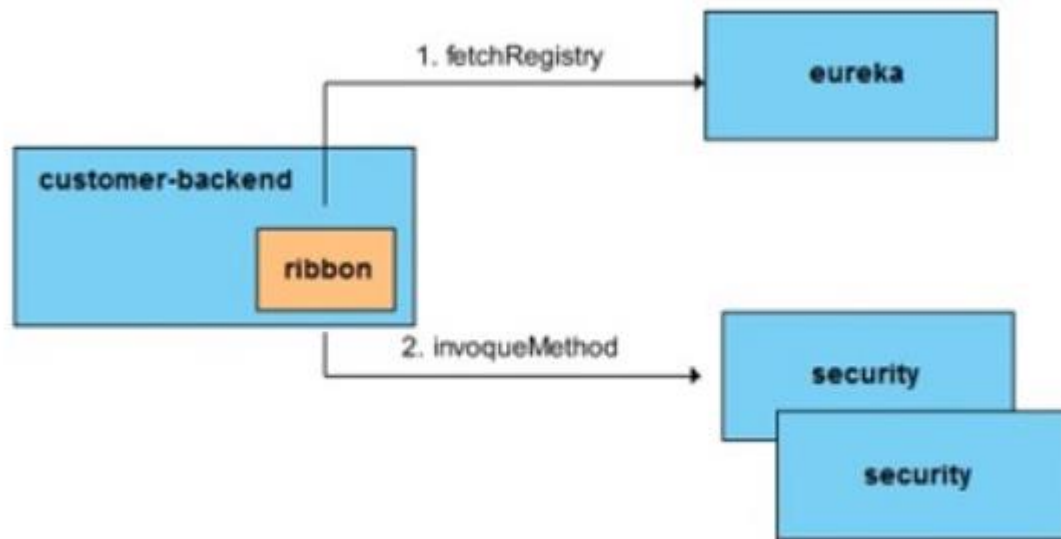
- El objetivo en el balanceo de carga de microservicios es consumir un servicio de forma balanceada entre varias instancias desplegadas del mismo.
- En un escalado elástico el consumo balanceado sea transparente para la app cliente, para este propósito el service Registry (Netflix Eureka) es la pieza clave



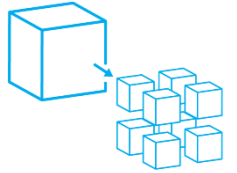


Integración Netflix Eureka y Ribbon

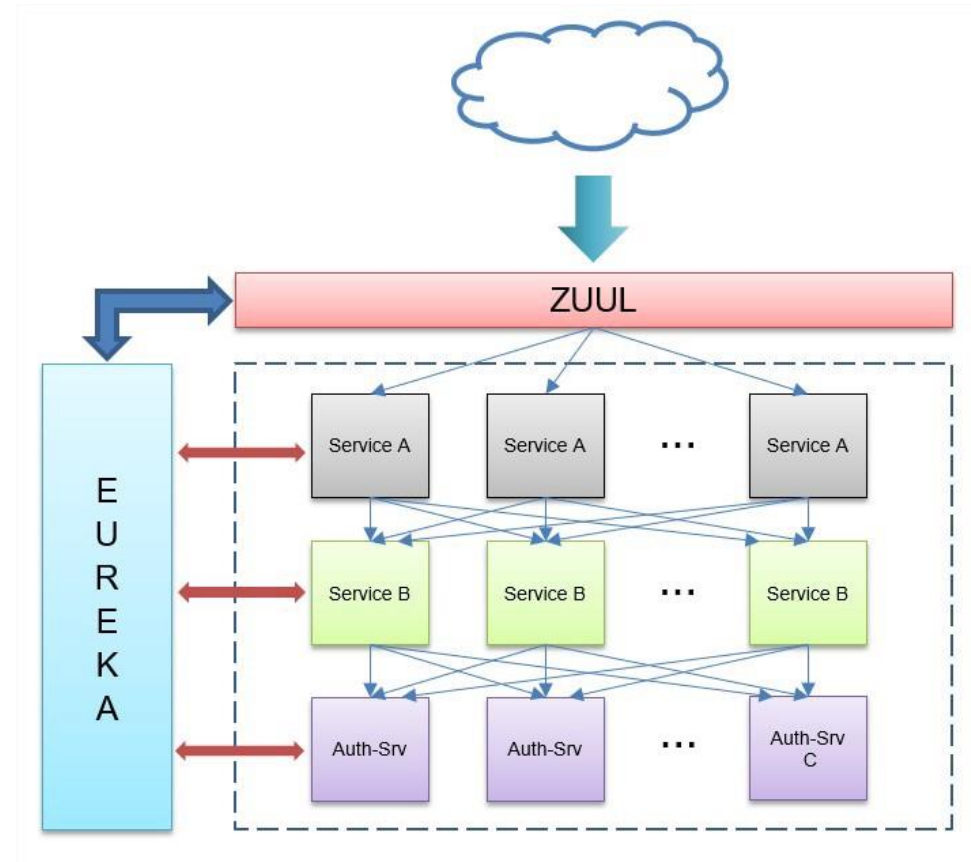
- Balanceo de carga con Netflix Ribbon y Eureka



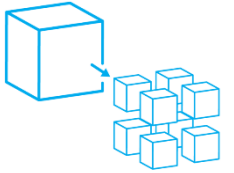
Introducción a Netflix Zuul



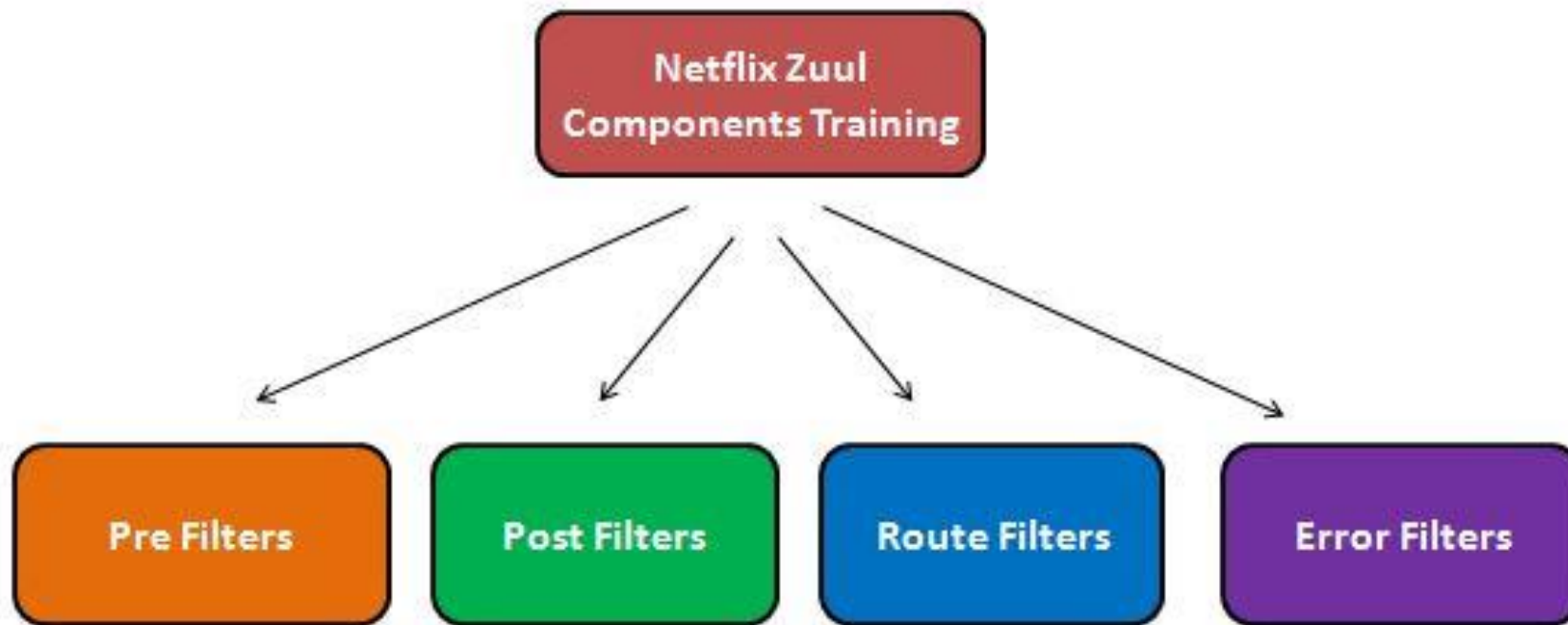
- Netflix Zuul, es la herramienta, que se puede definir como un proxy inverso o edge service que nos va a permitir tanto enrutar y filtrar nuestras peticiones de manera dinámica, como monitorizar y asegurar las mismas.



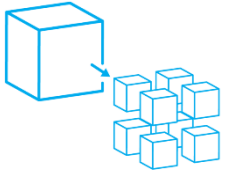
Ruteo y Filters usando Netflix Zuul



- Con Netflix Zuul podemos asociar la ejecución de instrucciones para realizar validaciones de seguridad, reescribir el uri usando filtros y ruteos



Laboratorio



- Lab 10 Api Gateway y Microservicios con Netflix Zuul
- Lab 11 Creando filtros y configurando tiempos de espera en Zuul