Spring Cloud Gateway – API Gateway

Actúa como puerta de entrada para enrutar las peticiones a los microservicios registrados.

**Spring Cloud Gateway** es una herramienta de **enrutamiento y gateway de APIs** que forma parte del ecosistema **Spring Cloud**. Se utiliza principalmente para construir un **API Gateway** moderno que actúe como **puerta de entrada** a los sistemas backend (microservicios, por ejemplo) en una arquitectura de microservicios.

**🧭 ¿Qué hace Spring Cloud Gateway?**

* Actúa como **proxy inteligente** para redirigir solicitudes HTTP a diferentes servicios.
* Permite aplicar **filtros** personalizados a las solicitudes y respuestas.
* Se integra fácilmente con el stack de Spring (Spring Boot, Eureka, OAuth2, etc.).

**⚙️ Características principales**

* **Basado en Spring WebFlux** (reactivo).
* Soporte para **rutas dinámicas**.
* Filtros pre y post procesamiento (antes y después de enrutar).
* Integración con:
  + **Spring Security** (autenticación/autorización)
  + **Spring Cloud Netflix Eureka** (descubrimiento de servicios)
  + **Circuit Breaker** (resiliencia, usando Resilience4j o Hystrix)
  + **Rate Limiting** (limitación de peticiones)
* Soporte para **CORS**, **WebSockets**, **reintentos**, etc.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Llamara a los servicios de los puertos 8081 y 8082, pero envez de llamarlo así, lo llama por el eureka server el nombre y lo convierte a 8080