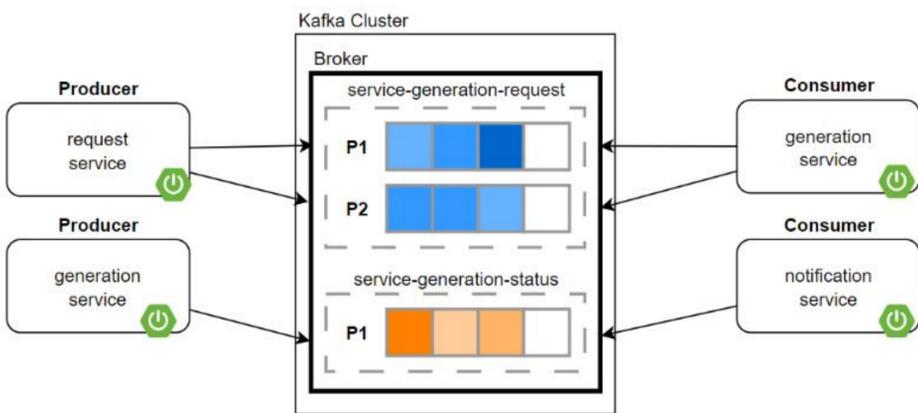
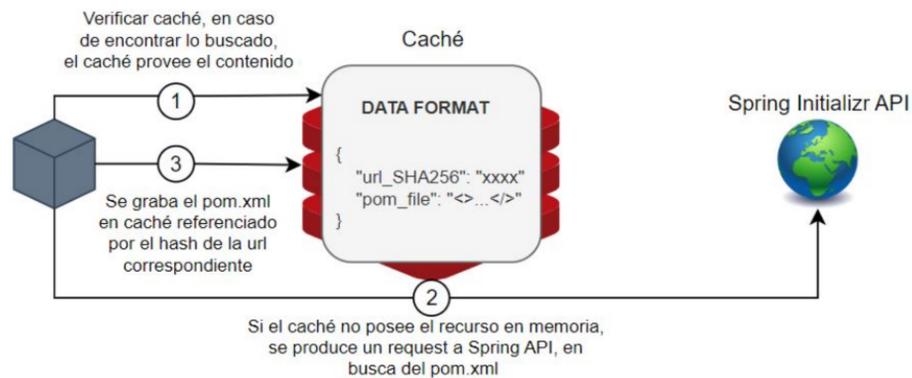


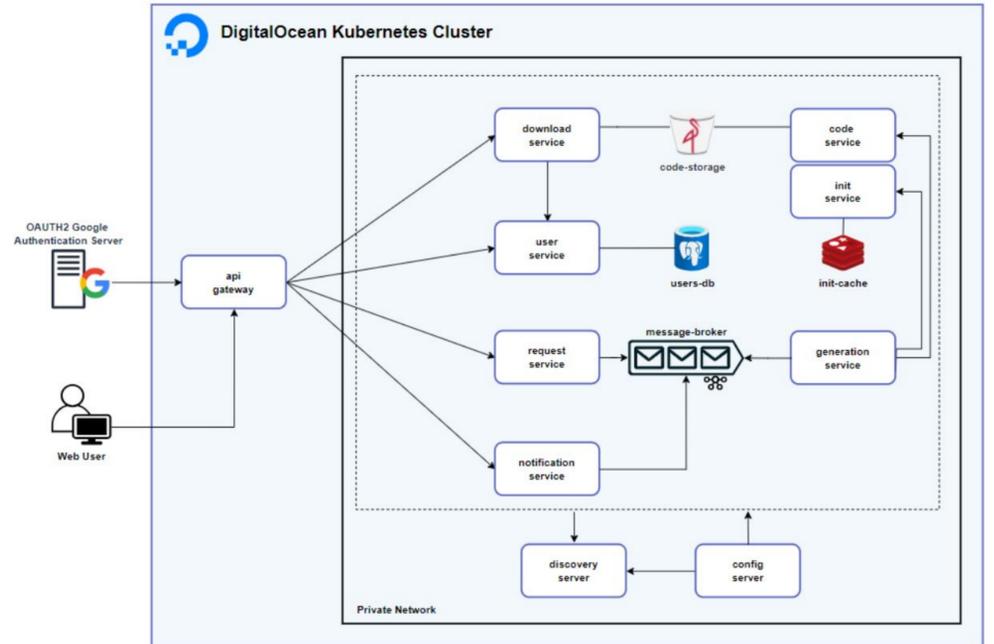
Paradigma de Microservicios

Los microservicios permiten construir sistemas modulares, escalables y mantenibles. Sin embargo, su implementación conlleva desafíos como la integración y configuración de servicios. Esta complejidad motivó la creación de herramientas que simplifiquen su adopción sin perder flexibilidad ni control sobre la arquitectura resultante.



Principales resultados

La plataforma permitió reducir a minutos tareas que antes llevaban horas, generando arquitecturas funcionales listas para usar y personalizar con lógica específica de negocio. Usuarios con conocimientos básicos lograron construir sistemas distribuidos mediante unos pocos clics, obteniendo código consistente, documentado y sin errores de integración.



Objetivo/s

Desarrollar una plataforma web que permita, mediante una interfaz gráfica, diseñar arquitecturas de microservicios y generar el código necesario de forma automática, reduciendo tiempo de desarrollo y evitando la repetición de componentes comunes en productos SaaS.

Discusión

El proyecto aborda la complejidad de desarrollar sistemas distribuidos reutilizando microservicios genéricos. La interfaz visual permite conectar servicios fácilmente, y la lógica semántica garantiza configuraciones correctas y adaptadas. La automatización mediante plantillas acelera el desarrollo sin sacrificar calidad ni estructura.

