

ARQUITECTURA DE MICROSERVICIOS

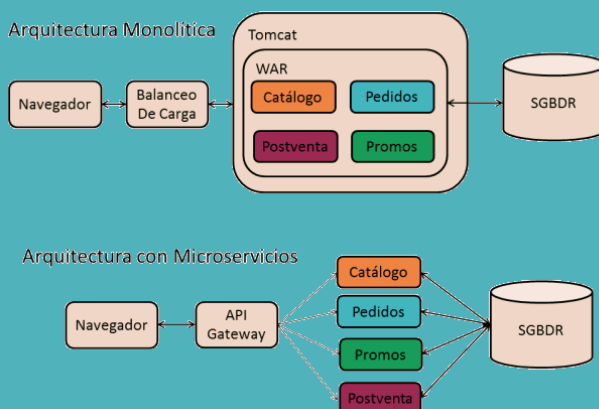
método de desarrollo de aplicaciones

QUE ES?

es un enfoque para el desarrollo de software en el que una aplicación grande se construye como un conjunto de componentes o servicios modulares.

CÓMO FUNCIONAN LOS MICROSERVICIOS

una aplicación se divide en servicios. Cada uno ejecuta un proceso único y generalmente administra su propia base de datos.



MICROSERVICIOS VS. ARQUITECTURA MONOLÍTICA

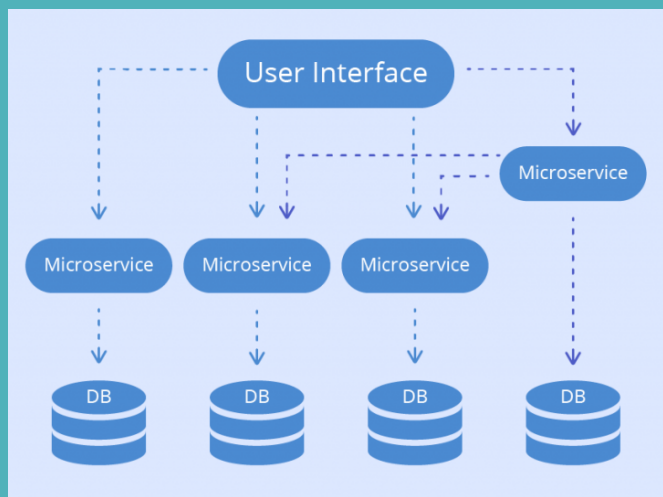
En una arquitectura monolítica, todo el código está en un archivo ejecutable principal.

Los microservicios facilitan la prueba y el despliegue de cambios. Debido a que cada uno está separado de los otros.

MICROSERVICIO PROS Y CONTRAS

Se despliegan fácilmente.
Requieren menos tiempo de desarrollo.

Esfuerzo extra de diseño para la comunicación entre servicios. Pruebas complejas.



SEGURIDAD DE LA ARQUITECTURA DE MICROSERVICIOS

Hay una mayor área de ataque, a través de múltiples puertos y APIs. Hay una falta de control de software de terceros. La seguridad debe mantenerse para cada servicio.

