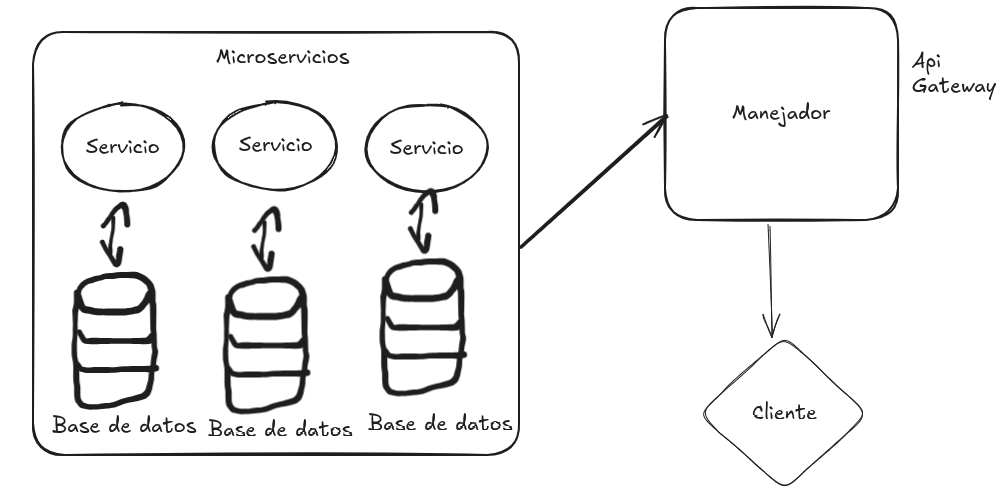
Articulos

# 1.Arquitectura de microservicios

La **arquit ectura de microservicios** surge como alternativa al estilo **monolítico**, donde las aplicaciones empresariales se construyen como una unión de tres partes: cliente, manejo de datos y servidor con lógica de dominio. Aunque este enfoque puede ser exitoso, los constantes cambios en el modelo de negocio hacen que la aplicación crezca, se complique su mantenimiento y su escalabilidad incremente la capacidad de toda la aplicación en lugar del segmento que lo requiere.

Para enfrentar este problema, la arquitectura de microservicios propone construir una aplicación como un conjunto de **servicios independientes**, incluso en diferentes lenguajes y equipos, lo que permite escalar solo el servicio que lo necesita. Ejemplos como Amazon, eBay y Netflix adoptaron este enfoque. Cada servicio tiene su propia **arquitectura hexagonal** y base de datos independiente, lo que asegura bajo acoplamiento y diversidad tecnológica.



# Reflexion

La arquitectura de microservicios no solo representa una solución efectiva para proyectos de gran escala, sino que, gracias a la independencia y flexibilidad entre servicios, permite reutilizar microservicios de un proyecto en otro, lo que ayuda a reducir el tiempo y los costos de desarrollo. Además, fomenta la creación de soluciones dinámicas y adaptables a los cambios en cualquier tipo de proyecto.

# Referencias:

Contreras, D. A. B. (2018). Arquitectura de microservicios. *Tecnología Investigación y Academia*, *6*(1), 36-46.