

Persistencia en Microservicios

MitoCode Network

Por: Andres Gonzales

Estrategias de persistencia en microservicios

- Cada microservicio gestiona sus propios datos.
- Evitar dependencias directas entre bases de datos.
- Comunicación entre servicios -> vía APIs o mensajería, **no por DB compartida**.

Principio clave: "Database per Service".

Base de datos por servicio vs. compartida

Base de datos por servicio (recomendada)

- ✓ Autonomía de cada microservicio.
- ✓ Escalabilidad independiente.
- ✓ Evita bloqueos por cambios en otros servicios.
- ✗ Requiere sincronización entre servicios (eventos, sagas).

Base de datos por servicio vs. compartida

Base de datos compartida (antipatrón en la mayoría de casos)

- ✓ Simplicidad inicial.
- ✗ Alto acoplamiento.
- ✗ Dificulta la evolución independiente.
- ✗ Un cambio puede romper varios servicios.

MitoCode Network

www.mitocode.com

