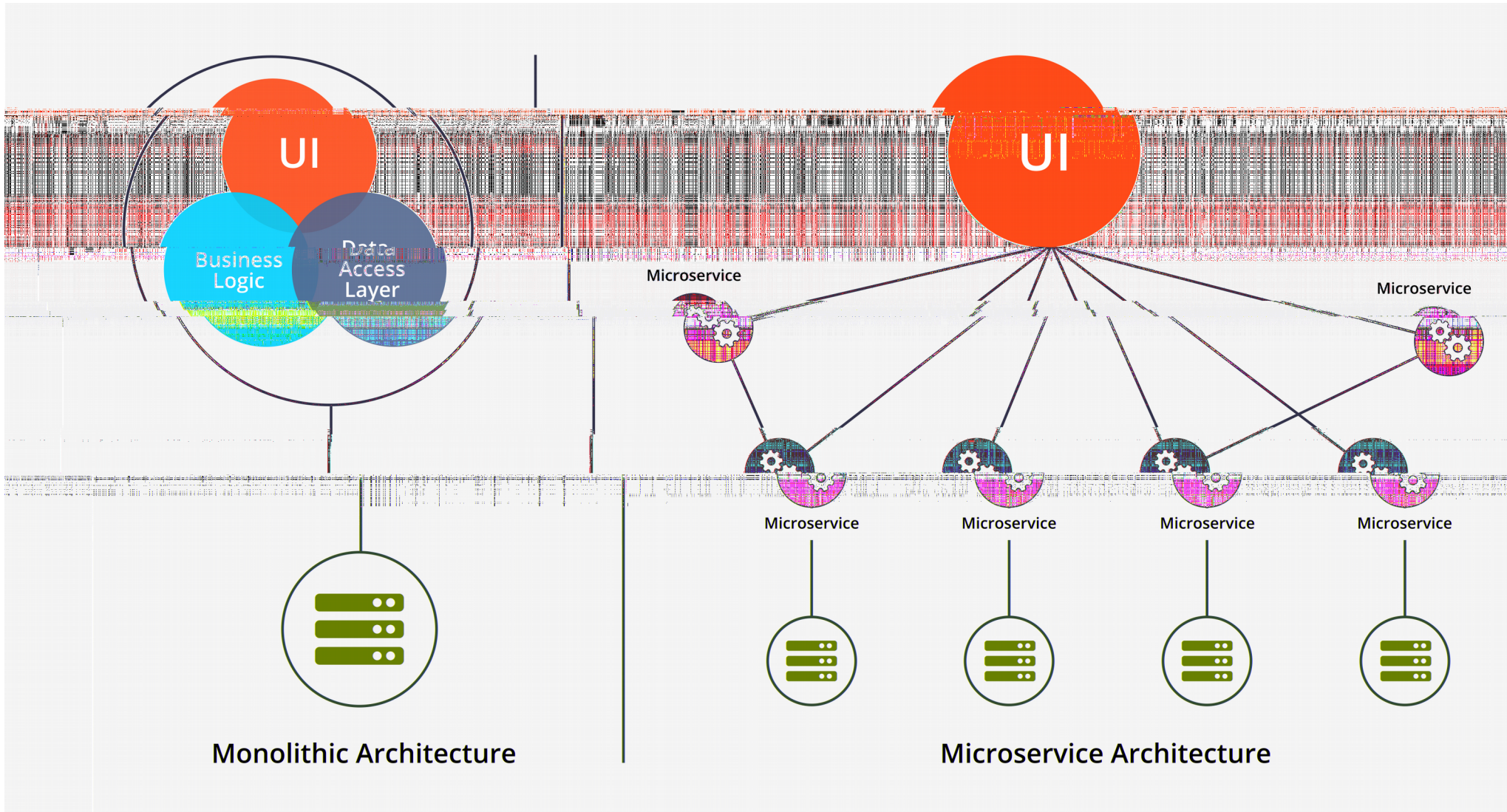
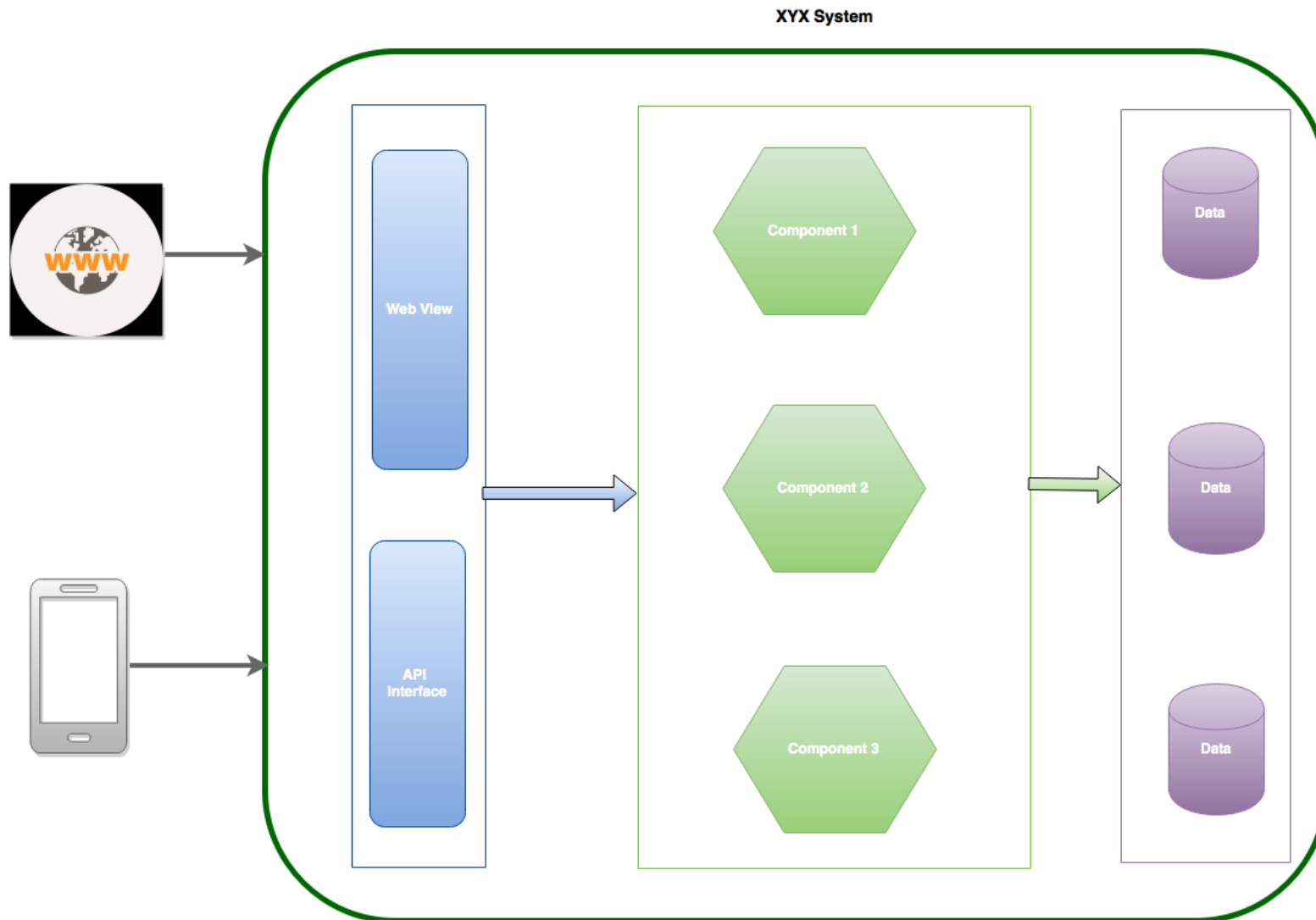


MICROSERVICIOS



Arquitectura Monolítica

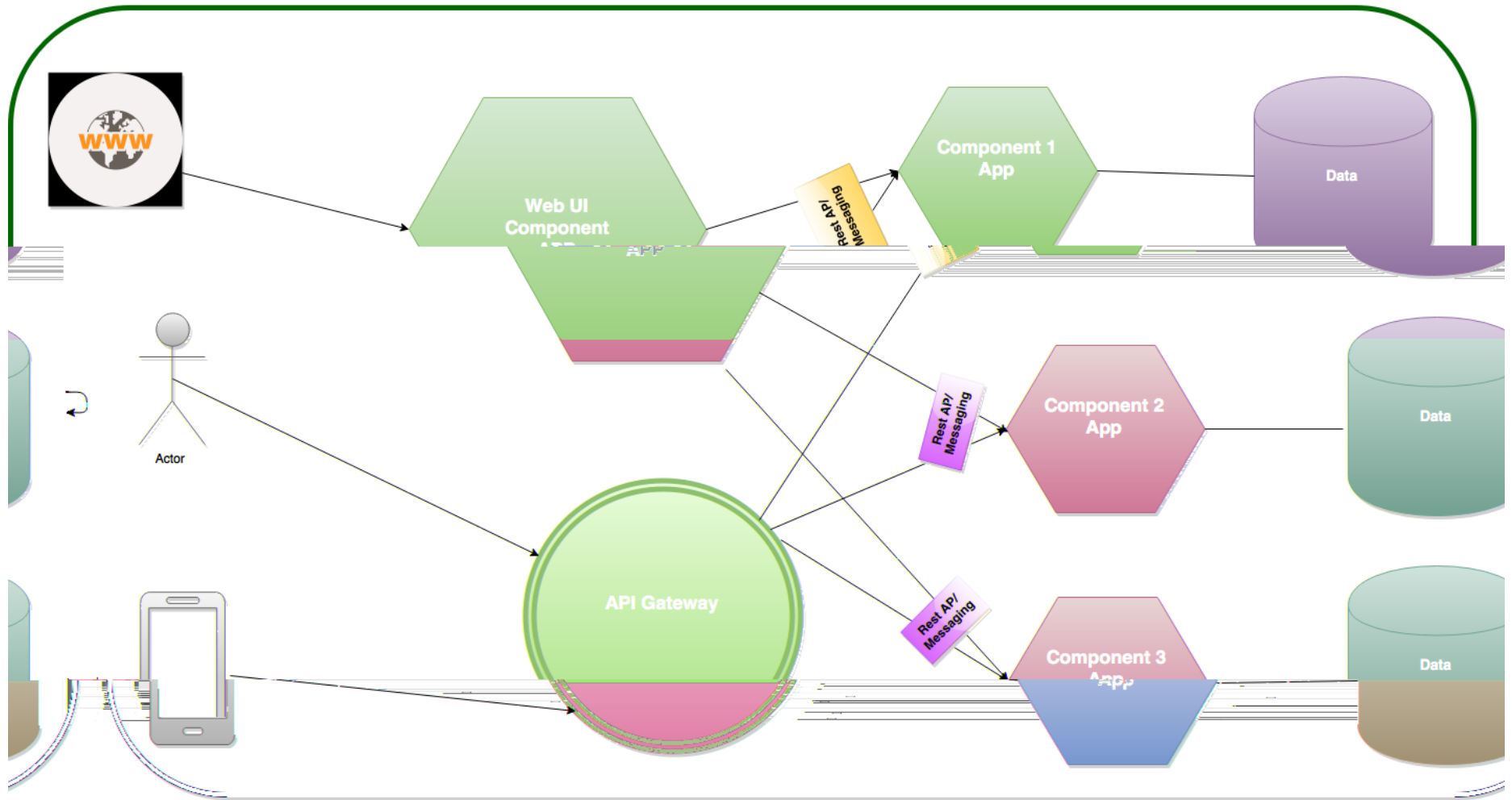


Arquitectura Monolítica

- Desventajas:
 - Liberaciones poco simples y frecuentes.
 - Problemas con la entrega continua.
 - Dificultades en la gestión de la infraestructura.
 - Rendimiento y escalabilidad costosos.
 - Carencia en diversidad tecnológica.
 - Componentes difíciles de reemplazar.

Microservicios

XYZ System



Microservicios

- Ventajas
 - Permite aprovechar los recursos de manera eficiente.
 - Facilita la entrega continua.
 - Gestión de la infraestructura automatizada.
 - Componentes inteligentes usando comunicación simple.
 - Estándares y administración de la infraestructura descentralizada.

Microservicios

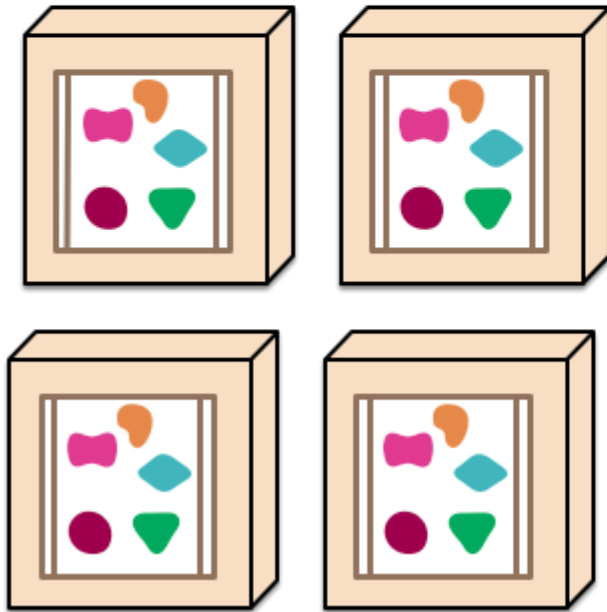
- Inconvenientes
 - Comunicación y documentación ante todo.
 - Complejidad Dev-Ops.
 - Uso de recurso incrementado.
 - Seguridad.
 - Monitorización en producción.

Microservicios - escalabilidad

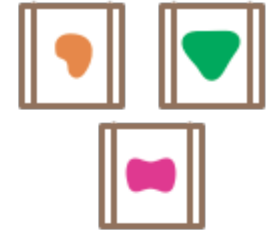
A monolithic application puts all its functionality into a single process...



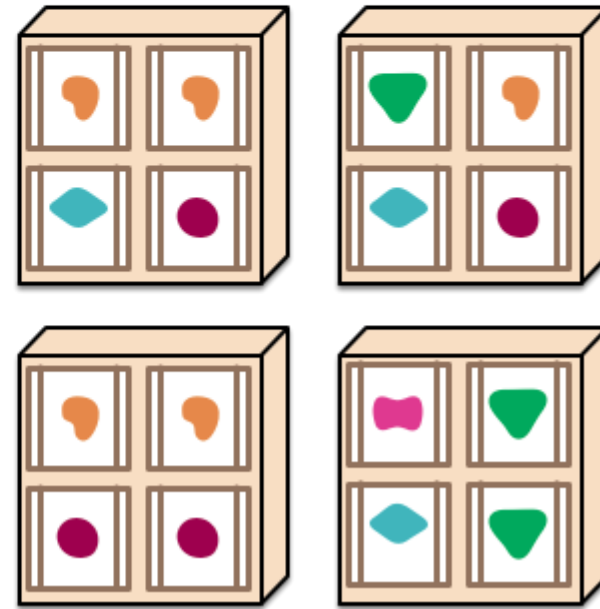
... and scales by replicating the monolith on multiple servers



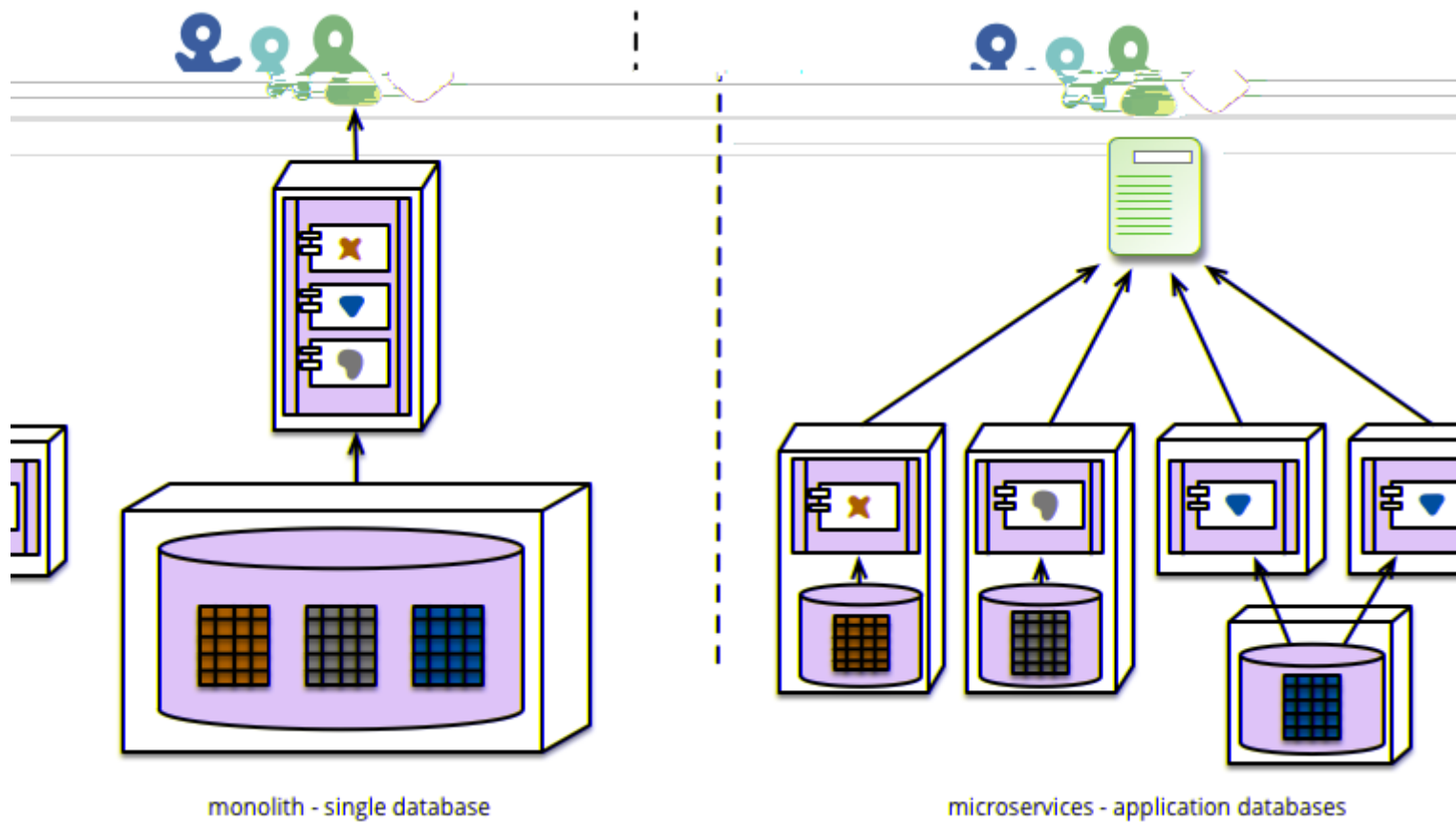
A microservices architecture puts each element of functionality into a separate service...



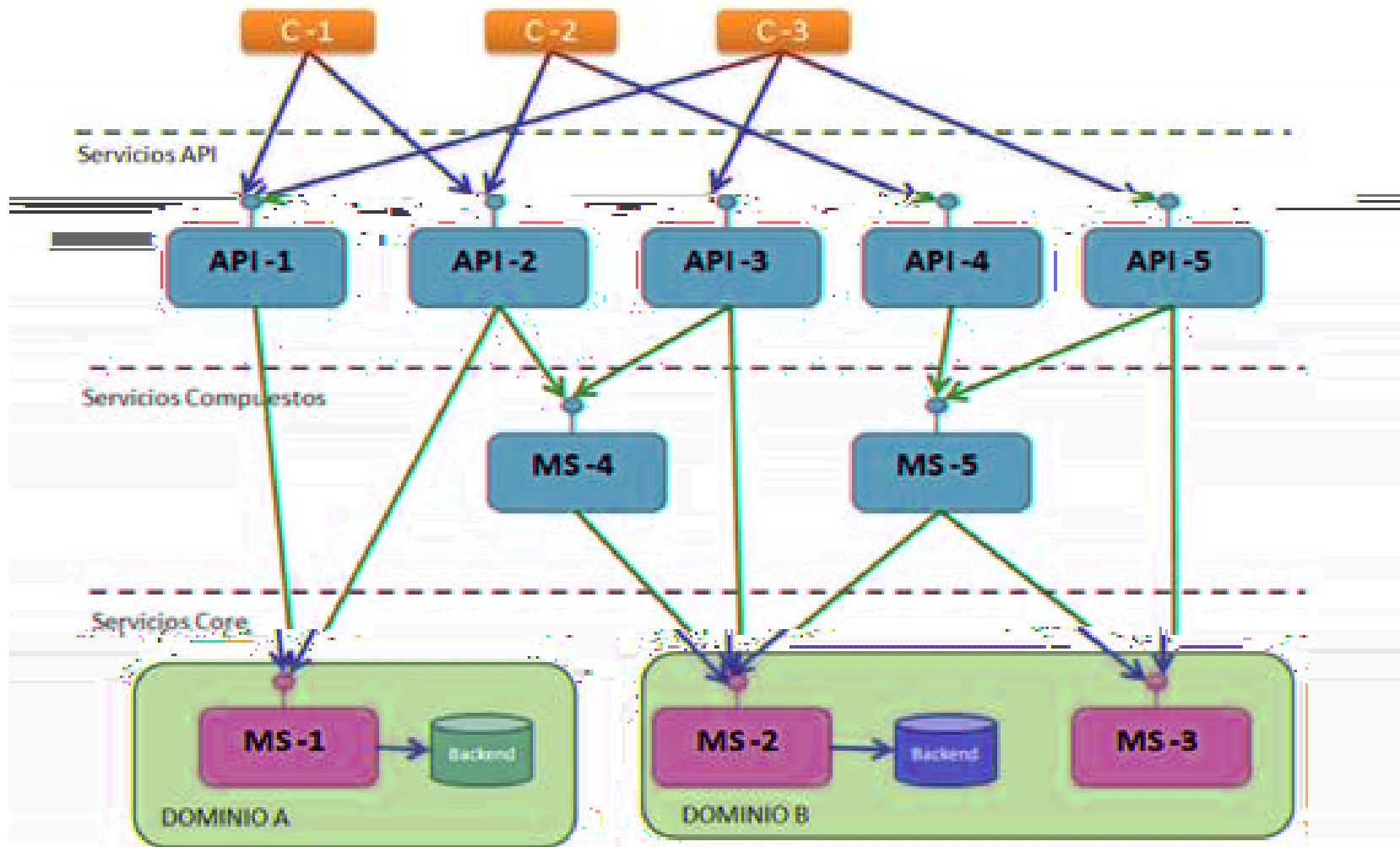
... and scales by distributing these services across servers, replicating as needed.



Microservicios - componentes



Microservicios -servicios



Microservicios - arquitectura

