



Llevamos datos a cada pregunta, decisión y acción



¿Quiénes somos?

Nuestro EQUIPO



El equipo de profesionales de 54cuatro está altamente capacitado y alineado en el desarrollo de soluciones que aporten valor a nuestros clientes.

Contamos con perfiles Sr y SSr de desarrollo con un gran alcance de tecnologías y frameworks aplicando las metodologías más innovadoras que el mercado requiere.

Verticales de *negocio*



LAB OPS

DevOps54 & DataOps54



DATA & IA

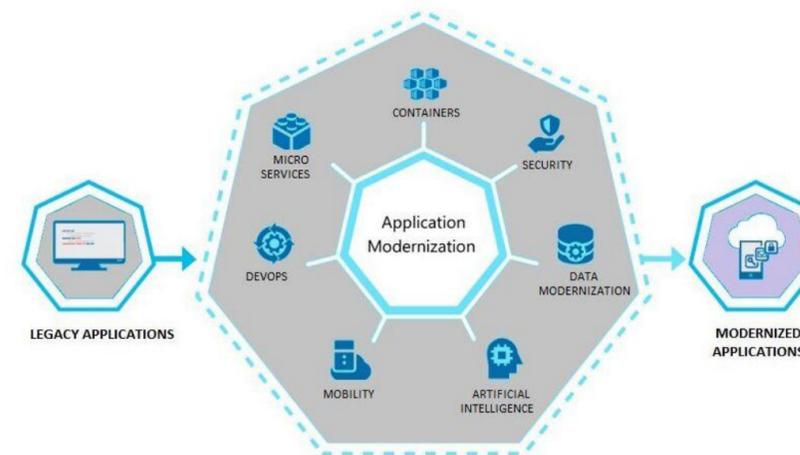
Analítica & Ciencia de Datos



SMART BUSINESS

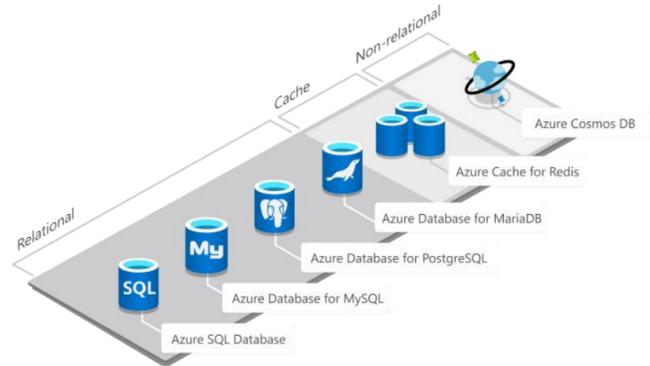
Innovación & Industria 4.0

Modernización de Aplicaciones

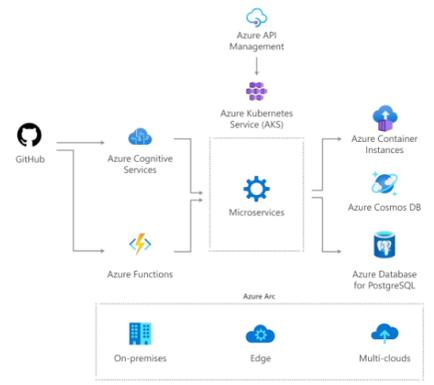


Bloques de creación del desarrollo de aplicaciones modernas

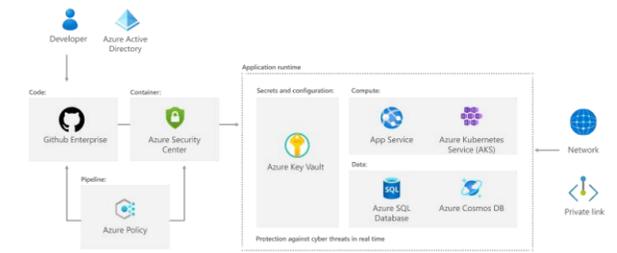
Bases de datos totalmente administradas



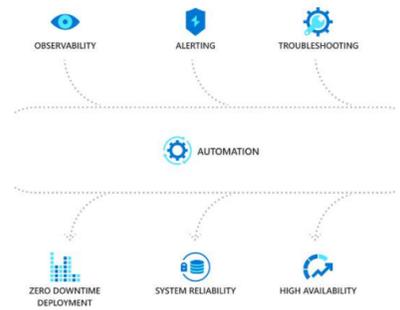
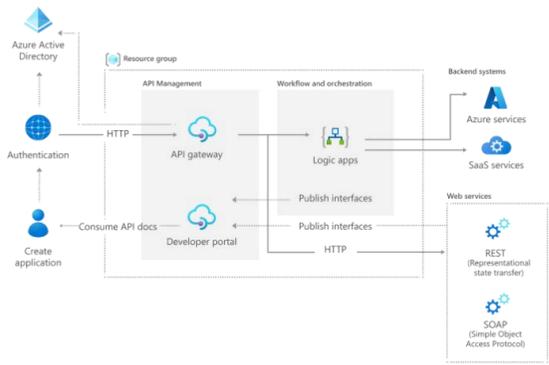
Arquitectura nativa de la nube



Seguridad multicapa



Integración mediante conectores y API's



Maximizar la automatización en las operaciones

DevOps

¿Porque adoptar DevOps?

Para convertirse en una organización de TI ágil y ayudar a lograr sus directrices y objetivos comerciales.



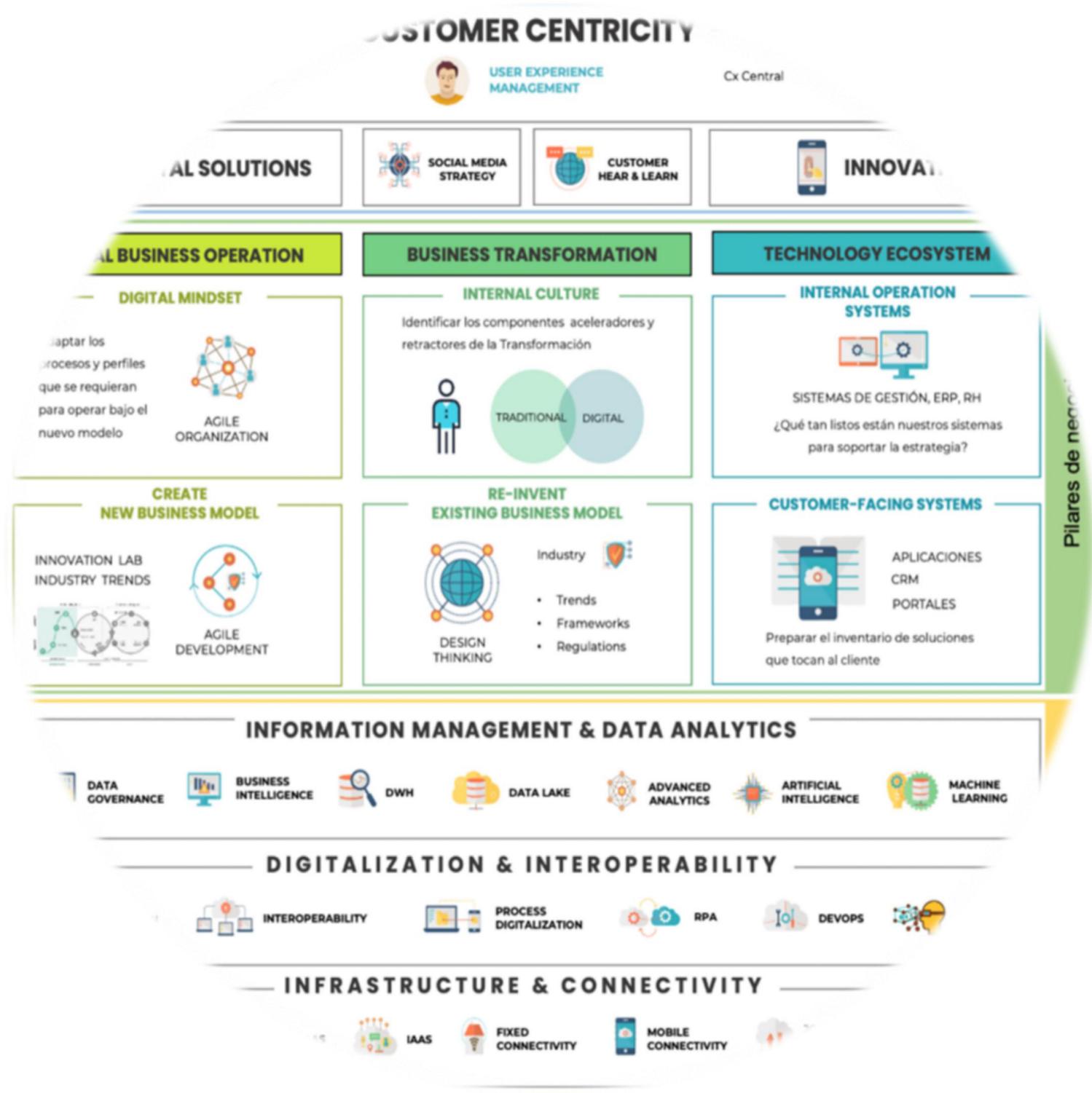
DevOps | Beneficios

Permitir que TI reaccione de una manera más ágil a las necesidades y expectativas de las áreas comerciales

Romper los silos entre las áreas de TI

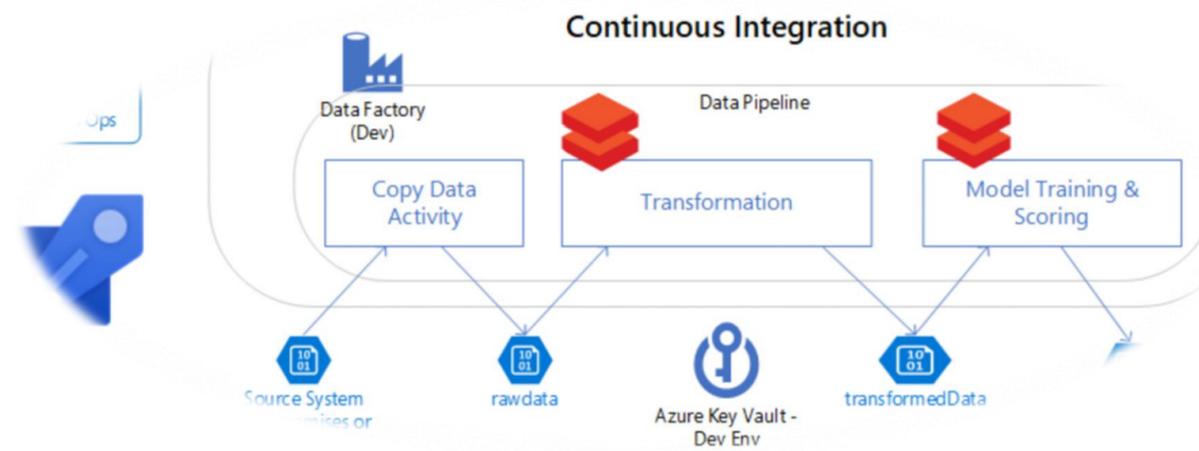
Identificar los elementos clave para agregar y seguir construyendo la estrategia DevOps

Optimización de costos de operación de TI

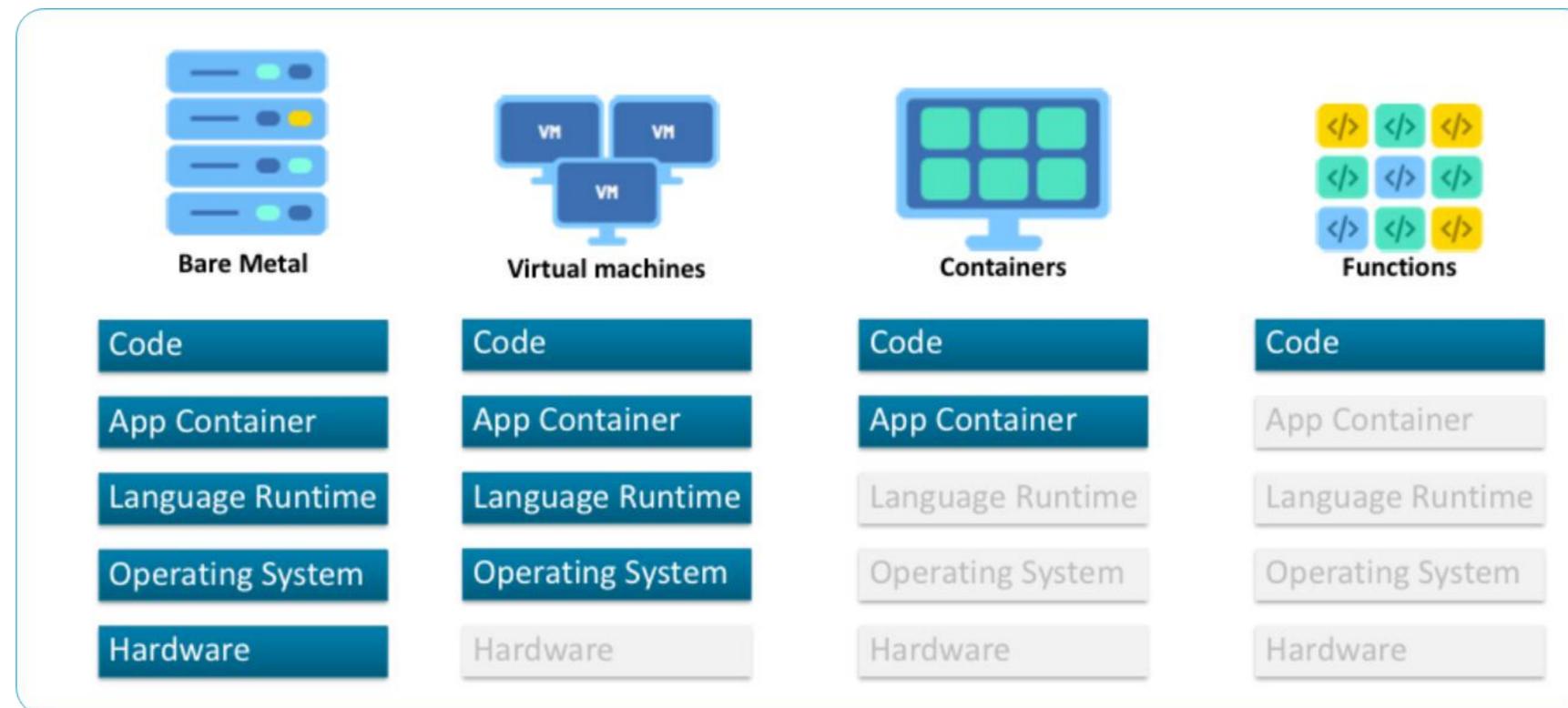


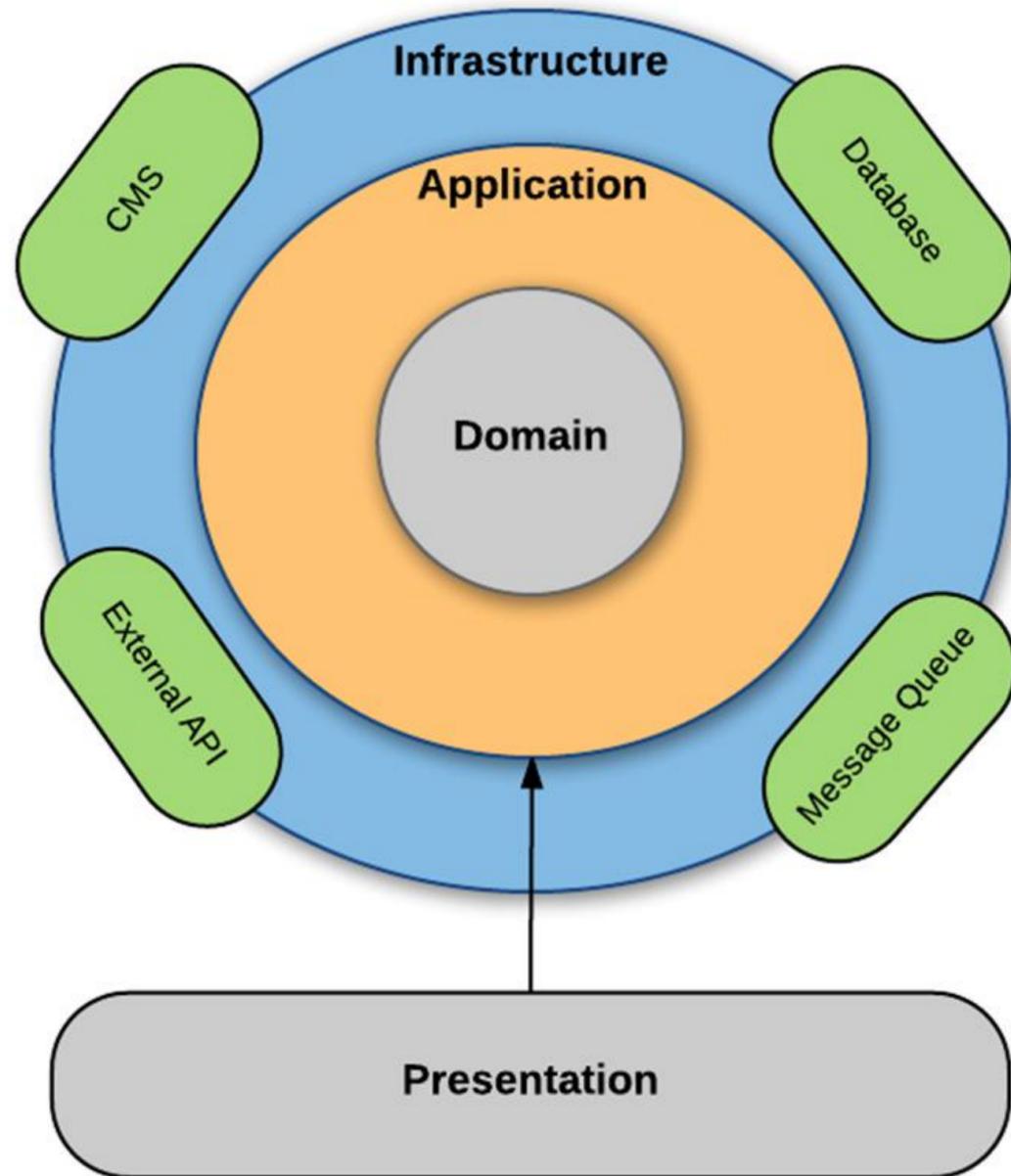
Customer Centricity

Arquitectura



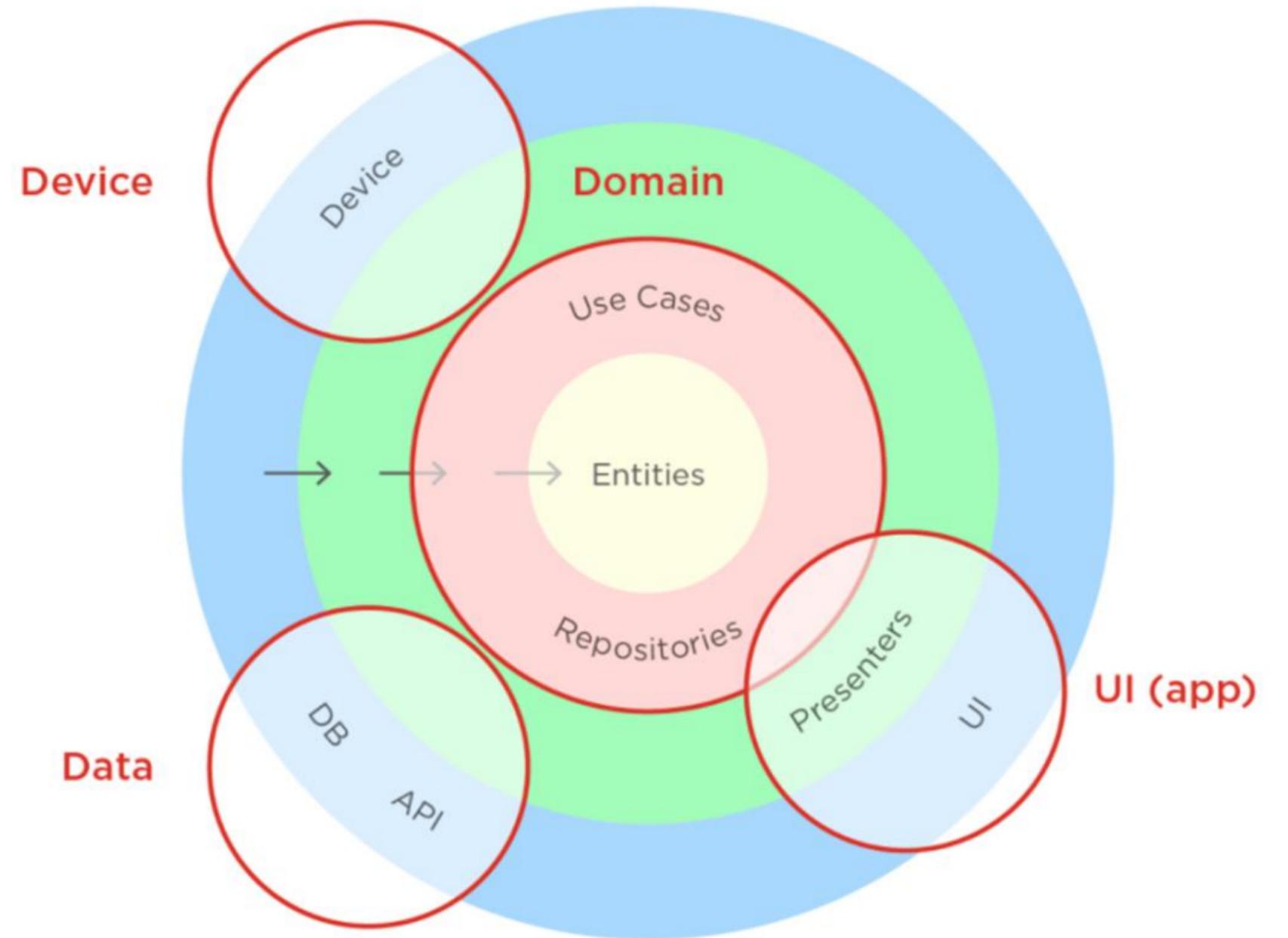
Arquitectura





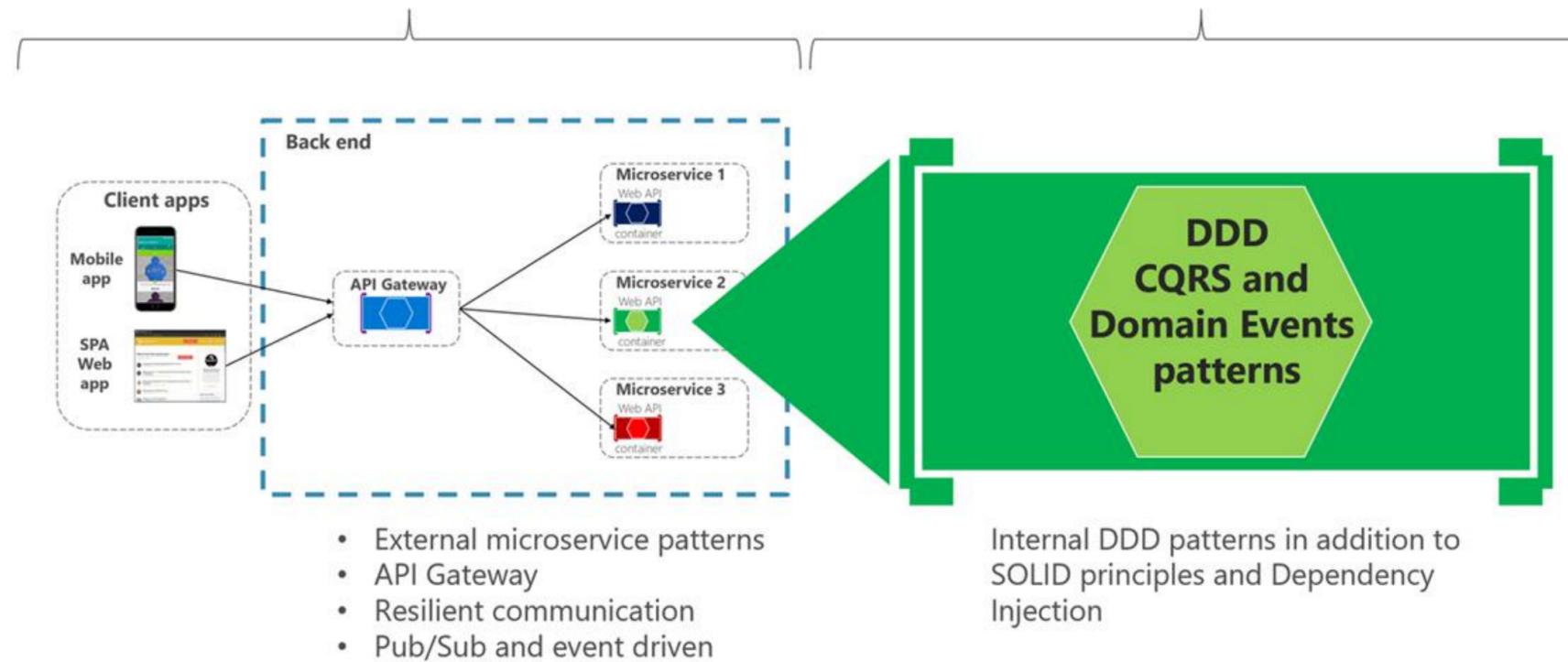
D D D

Domain Driven Design



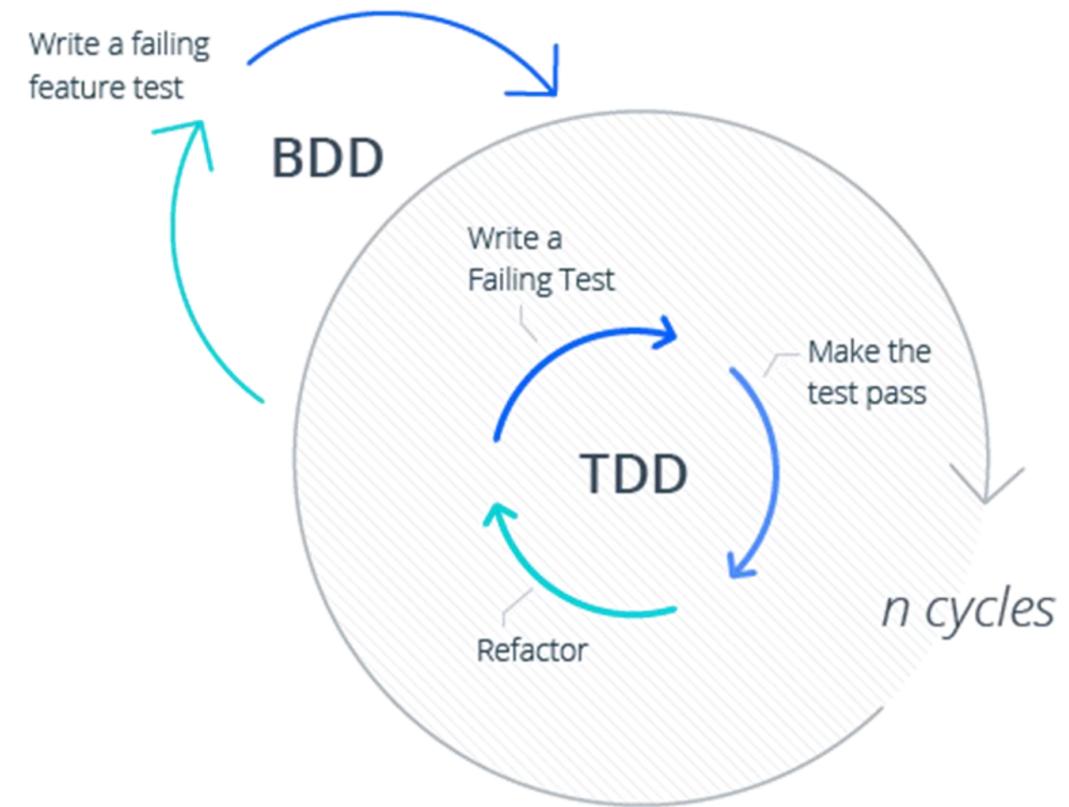
External architecture per application

Internal architecture per microservice

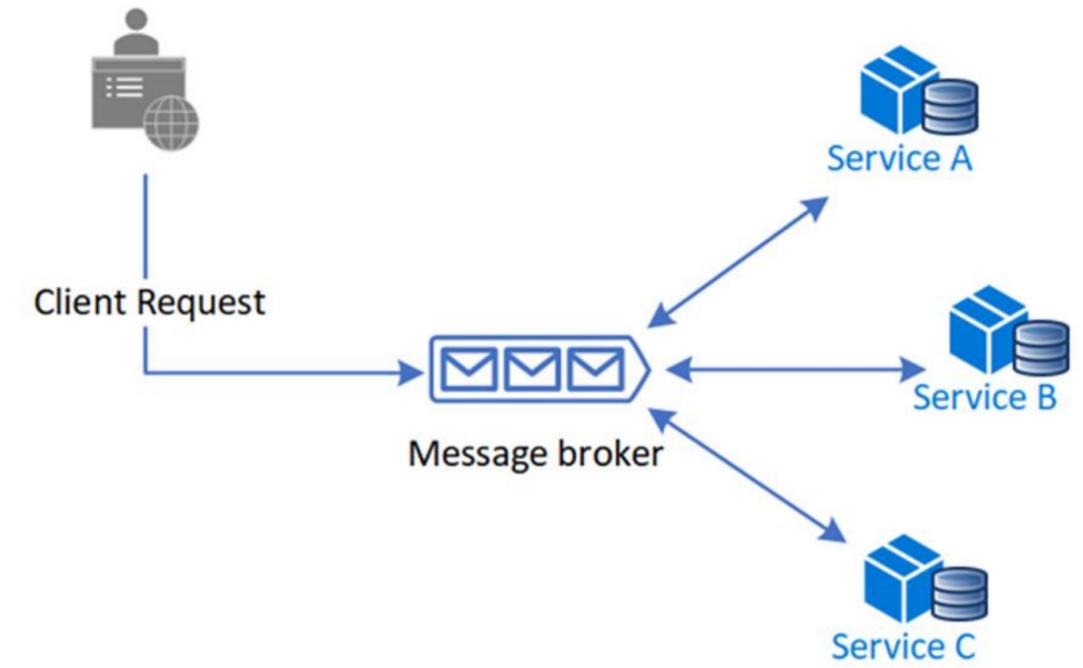
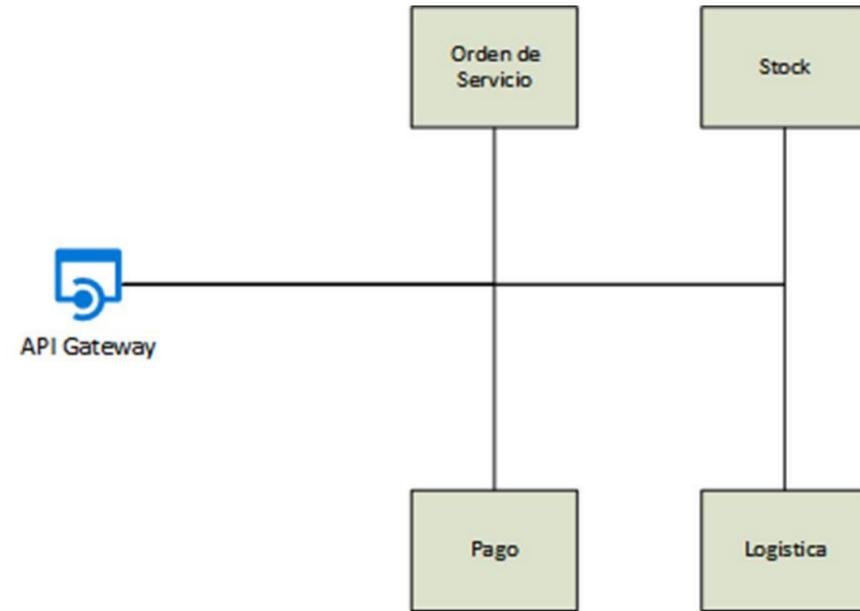


Domain
Driven
Design

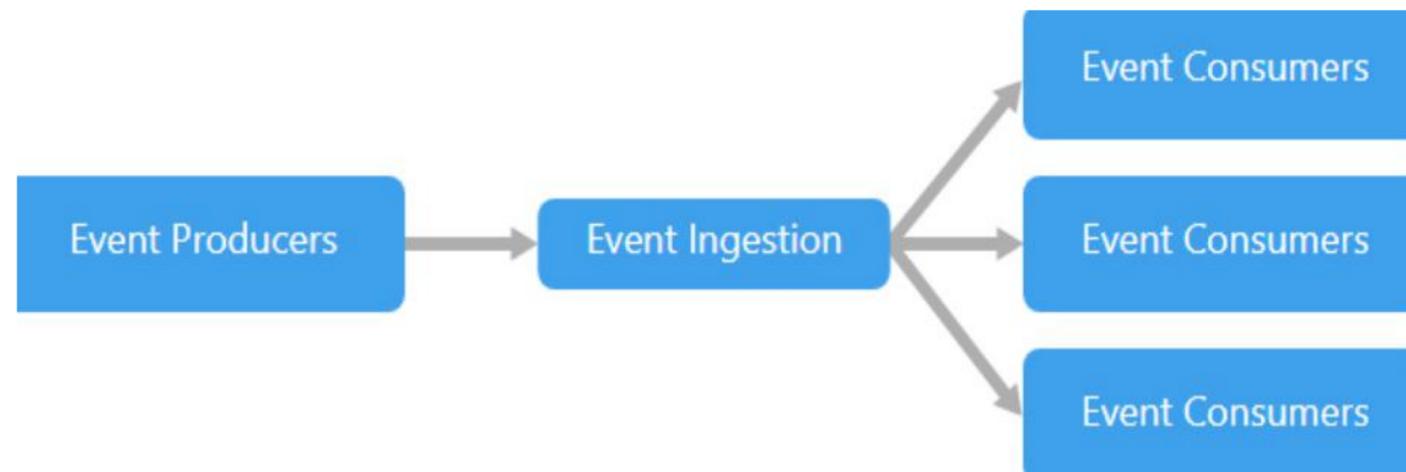
B D D /
T D D



SAGA



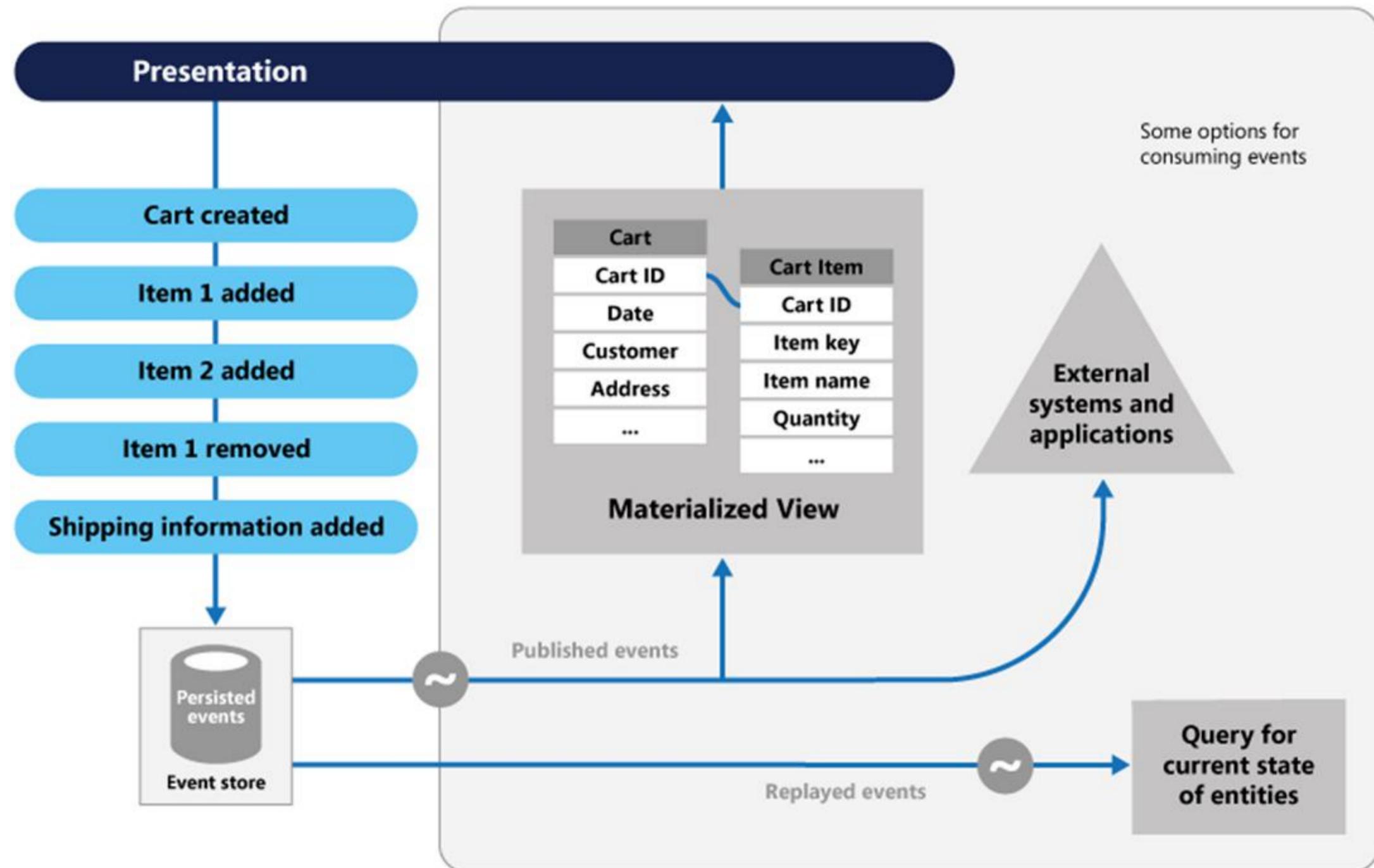
Arquitecturas Event Driven



Cuándo utilizar esta arquitectura:

- Varios subsistemas deben procesar los mismos eventos.
- Procesamiento en tiempo real con retardo mínimo.
- Procesamiento de eventos complejos, como coincidencia de patrones o agregación durante ventanas de tiempo.
- Gran volumen y alta velocidad de datos, como IoT.

Arquitecturas Event Sourcing



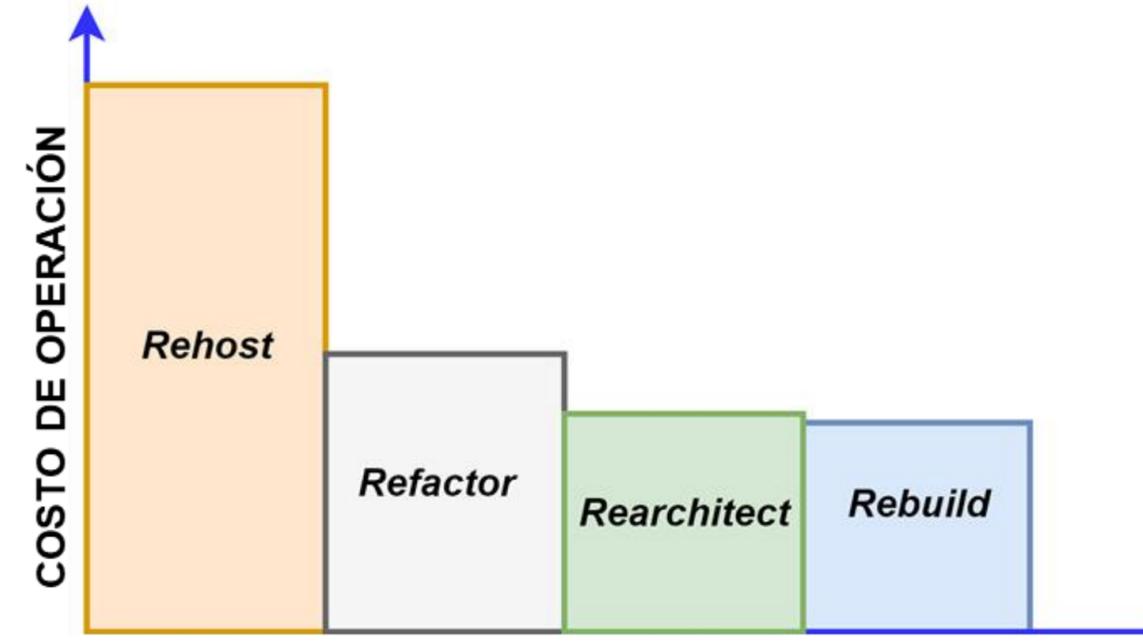
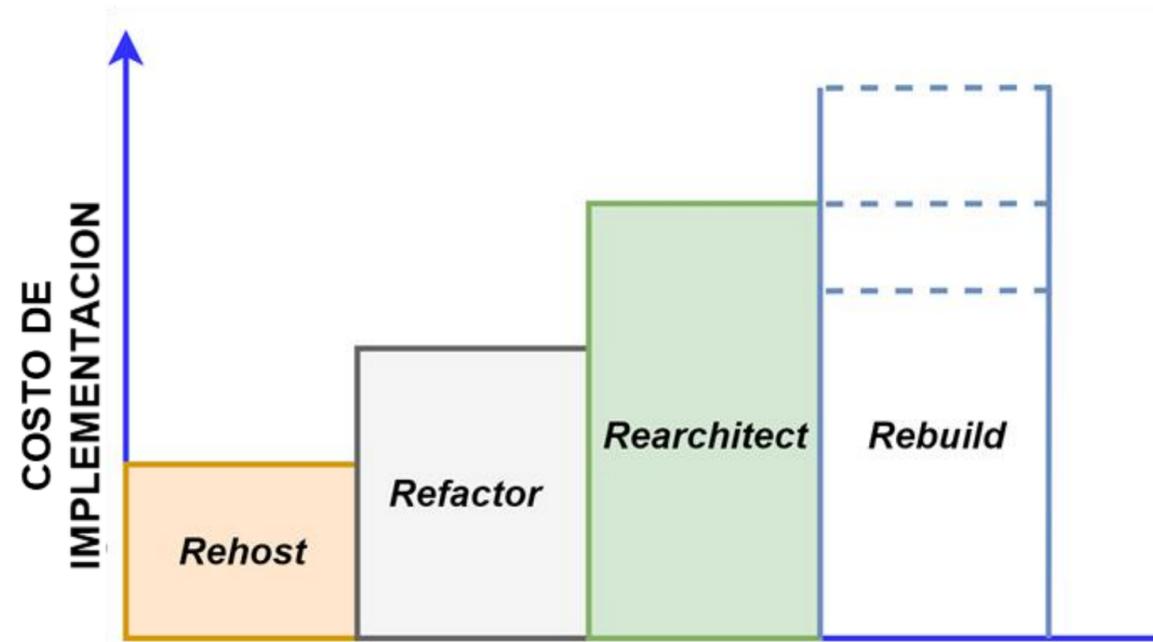
Arquitectura de Datos



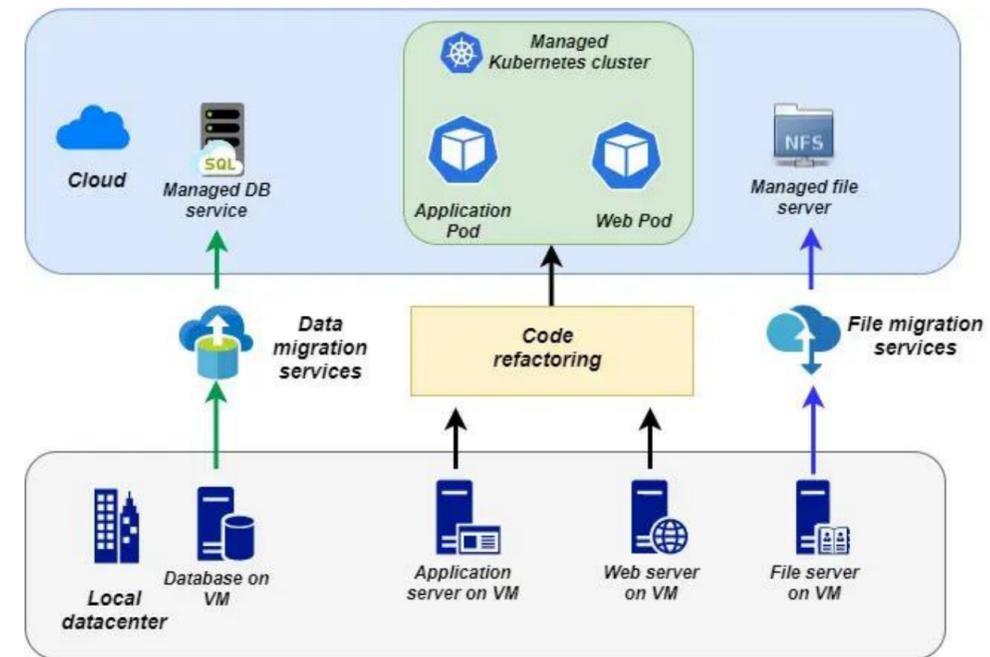
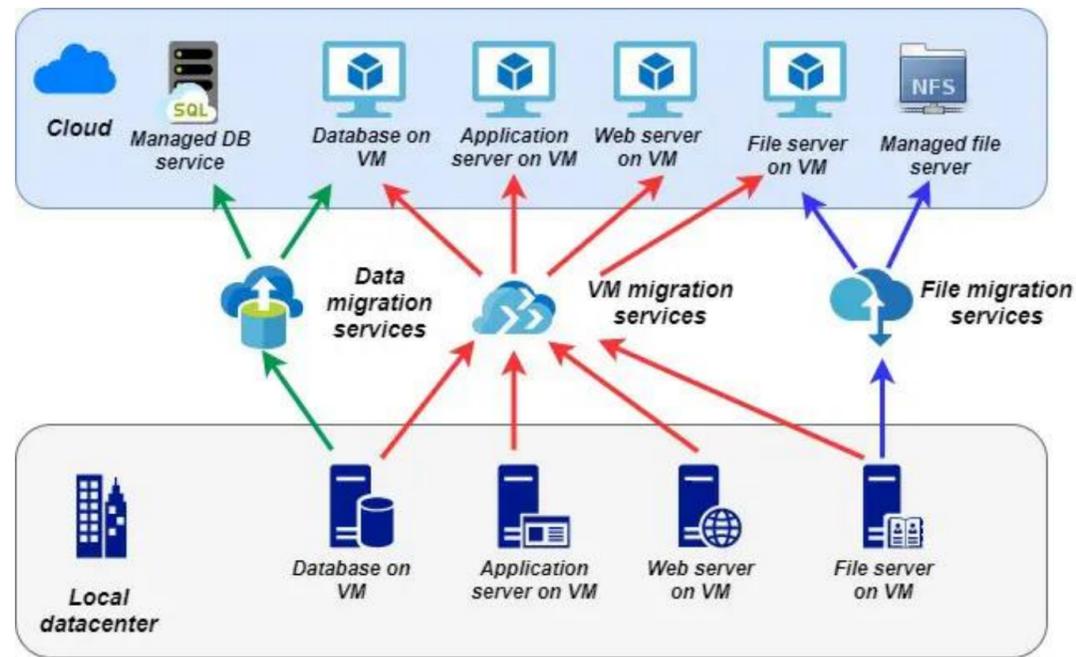
La arquitectura de los datos se realiza, en general, durante la etapa de planificación de un nuevo sistema para diseñar y estructurar la forma en que los datos se procesarán, almacenarán y utilizarán, y cómo se accederá a ellos.

Al definir desde el inicio cómo se relacionarán entre sí y pondrán en movimiento datos específicos, es posible diseñar la manera en que los datos fluirán, así como controlar el flujo de datos para garantizar su protección en todo el sistema.

- Diseña la arquitectura de datos al nivel conceptual, basándolo en procesos y operaciones comerciales.
- Diseñar la arquitectura de datos de nivel lógico.

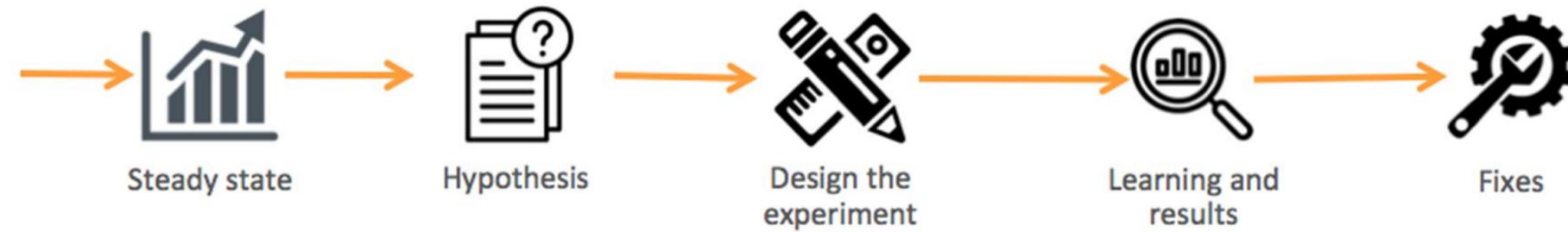


Rehost
Refactor
Replatform

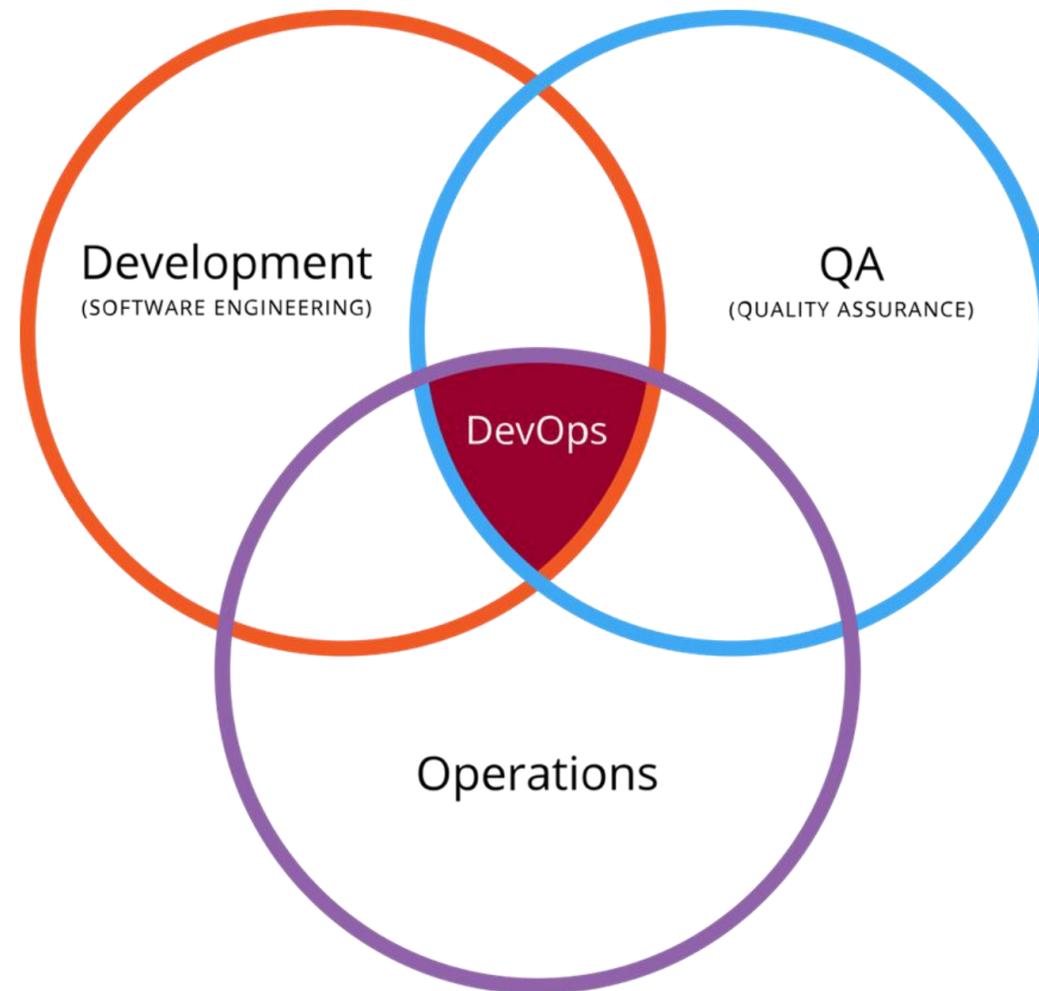


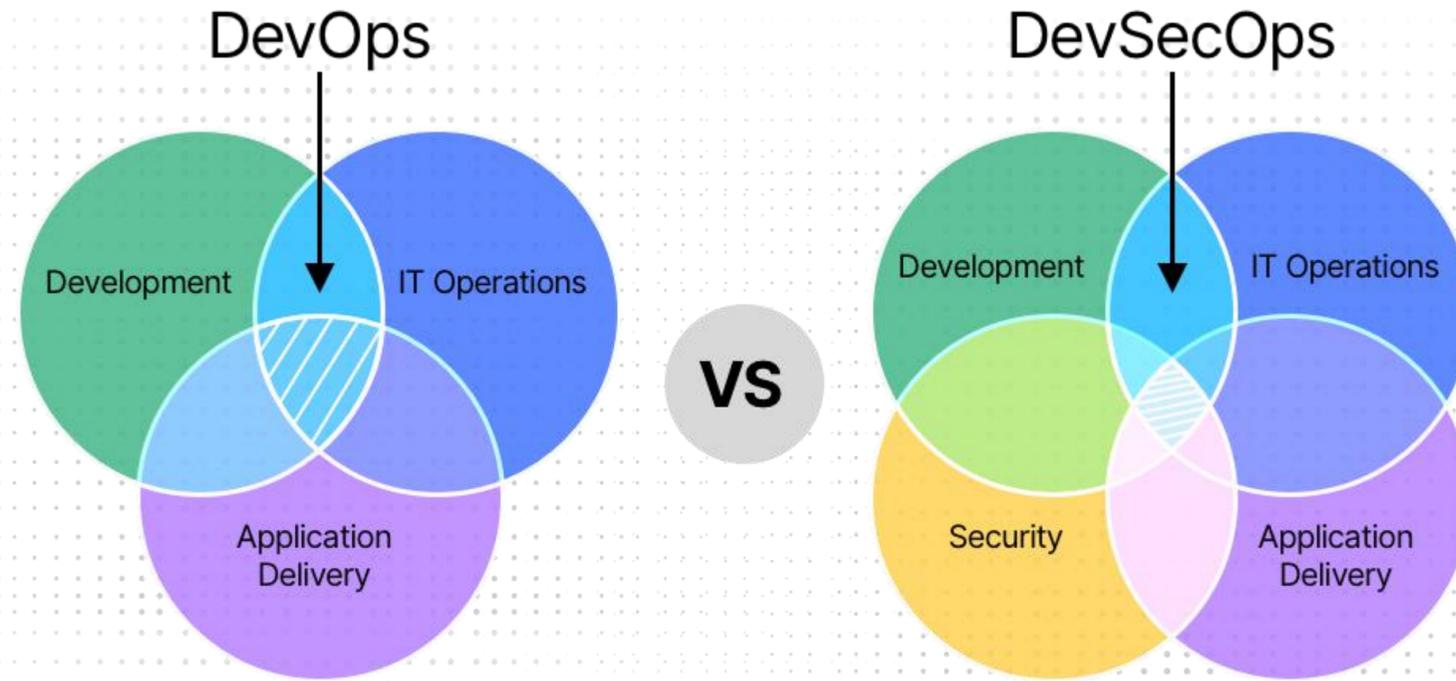
Rehost
 Refactor
 Replatform

Ingeniería del Caos



TestOps



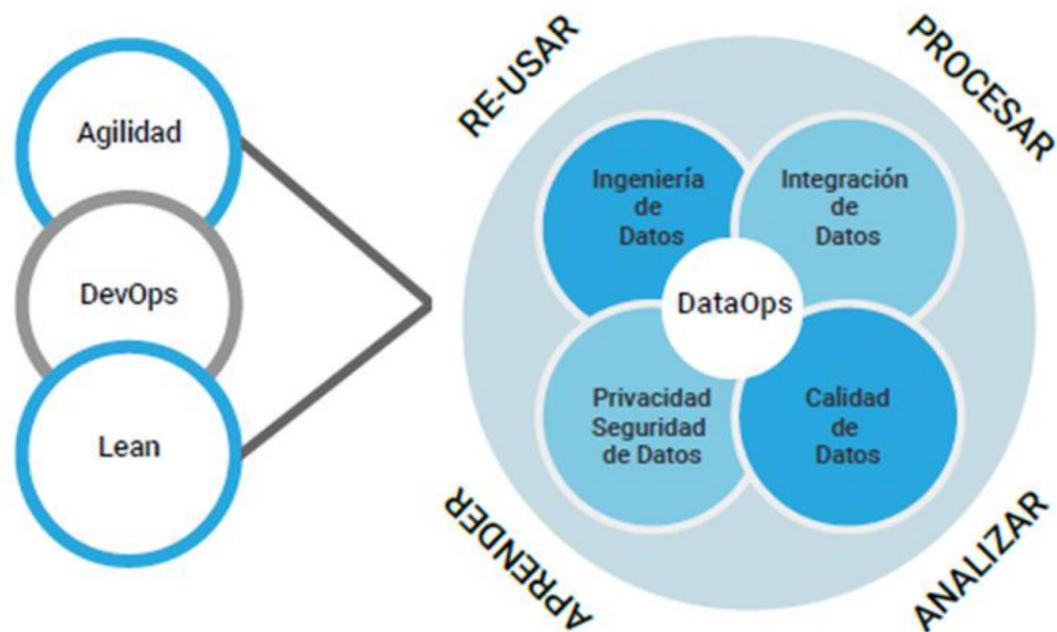


DevSecOps

Desarrollo



DataOps | ¿Cómo surge?



Manifiesto DataOps

1. Personas e interacciones en lugar de procesos y herramientas
2. Soluciones de analítica eficientes en lugar de documentación comprensiva
3. Colaboración con el consumidor en lugar de negociaciones contractuales
4. Experimentación, interacción y retroalimentación en lugar de un diseño extensivo directo
5. Titularidad multidisciplinaria de las operaciones en lugar de responsabilidades aisladas.

AZURE DevOps



GitHub

Aumente la colaboración, automatice los flujos de trabajo del código a la nube y facilite la protección del código con características avanzadas.



Azure Pipelines

Implemente CI/CD para compilar, probar e implementar soluciones de forma continuada en cualquier plataforma y nube.



Azure Boards

Planee, controle y comente el trabajo entre sus equipos usando paneles Kanban, registros de trabajo pendiente, paneles de equipo e informes personalizados.



Azure Monitor

Obtenga visibilidad total sobre las aplicaciones, la infraestructura y la red.



Azure Kubernetes Service (AKS)

Distribuya aplicaciones en contenedores con más rapidez y adminístrelas más fácilmente con un servicio de Kubernetes totalmente administrado.