

Principios de Arquitectura Empresarial

Fabio Castro Rozo



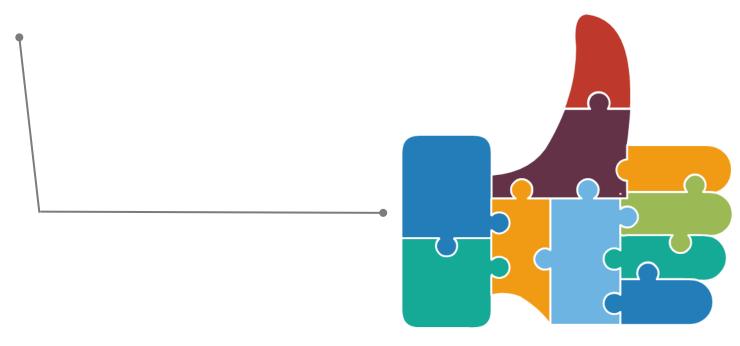
Contenido

1. Oportunidades y Soluciones





Identificar los mecanismos (proyectos, programas o carteras) que lleven a la construcción efectiva de la arquitectura objetivo identificada en las fases anteriores.





Objetivos

Basada en el análisis de brechas y los componentes candidatos de la Hoja de ruta de la arquitectura de las Fases B, C y D

01

Generar la versión inicial completa del *RoadMap* de la arquitectura

identifique las arquitecturas de transición que proporcionarán un valor comercial continuo

02

Determinar si se requiere un enfoque incremental

03

Definir los *building blocks* de la solución general para finalizar la arquitectura de destino

Basada en los building blocks de arquitectura (ABB)





De cómo entregar la arquitectura

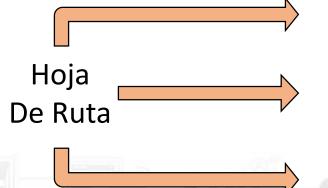
¿En que se basa?



Conjunto completo de brechas entre las arquitecturas base y objetivo en todos los dominios de arquitectura

¿Qué entrega?





Más Ajustada

Basada en requisitos de los stakeholders

Basada en restricciones identificadas

PRINCIPIOS DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE



Paso inicial hacia



Fase F – Plan de Migración e Implementación

Fase E – Oportunidades y Soluciones



Fase F – Plan de Migración e Implementación

Fases del Plan de Transición



Pasos

- 1. Revisar y consolidar los resultados del análisis de brechas de las Fases B a D
- 2. Revise los requerimientos en las funciones de negocio relacionadas
- 3. Refinar y validar dependencias
- 4. Formular estrategia de implementación y migración
- 5. Identificar y agrupar los principales paquetes de trabajo.
- 6. Identificar arquitecturas de transición
- 7. Crear la hoja de ruta de arquitectura e implementación y plan de migración



Ejemplo

Fase D – Arquitectura Tecnológica

Artefactos:

Platform Decomposition Diagram

Servidor Balanceo de Carga Base Datos Aplicaciones Cluster de Servidor IBM Portal Servidor Servidor Aplicaciones Base Datos Load Core Core Balancer Pasarela Pasarela Servidor Portales Server ESB Server PB IBM 🛆 Servidor Portal Bodega de Datos Server PayCentral

• El diagrama de descomposición de la plataforma representa la plataforma tecnológica que soporta las operaciones de la arquitectura de sistemas de información.