

# Modernización De Aplicaciones



# Agenda

- 01 ¿Qué es la Solución?
- 03 ¿Cómo identificar un requerimiento?
- 05 Ficha técnica de Modernización de Aplicaciones
- 07 ¿Cómo se licencia y se suscriben los servicios?

- 02 Beneficios para el cliente
- 04 Dimensionar el requerimiento
- 06 Análisis Competitivo
- 08 Casos de éxito

A modern office interior is visible on the left side of the slide. It features a meeting room with several black chairs arranged around a table. In the background, there is a whiteboard with a grid pattern. The office has a clean, professional look with glass partitions and recessed lighting.

01

# ¿Qué es la solución?

Qué es **Modernización de Aplicaciones** y qué servicios ofrece



## ¿Qué es Cloud Journey: Modernización de Aplicaciones?

Es un servicio en el cual se evalúan las aplicaciones del cliente, bajo un enfoque de nube pública o híbrida, con el fin de modernizarlas con la utilización de nuevas tecnologías, llevándolas a nuevos modelos de despliegue y de generación de beneficios para la organización.

## Controles Empresariales



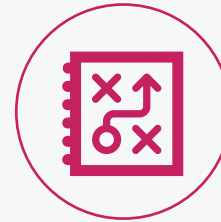
Respaldo de personal especializado



Soluciones a la medida de las necesidades de la empresa



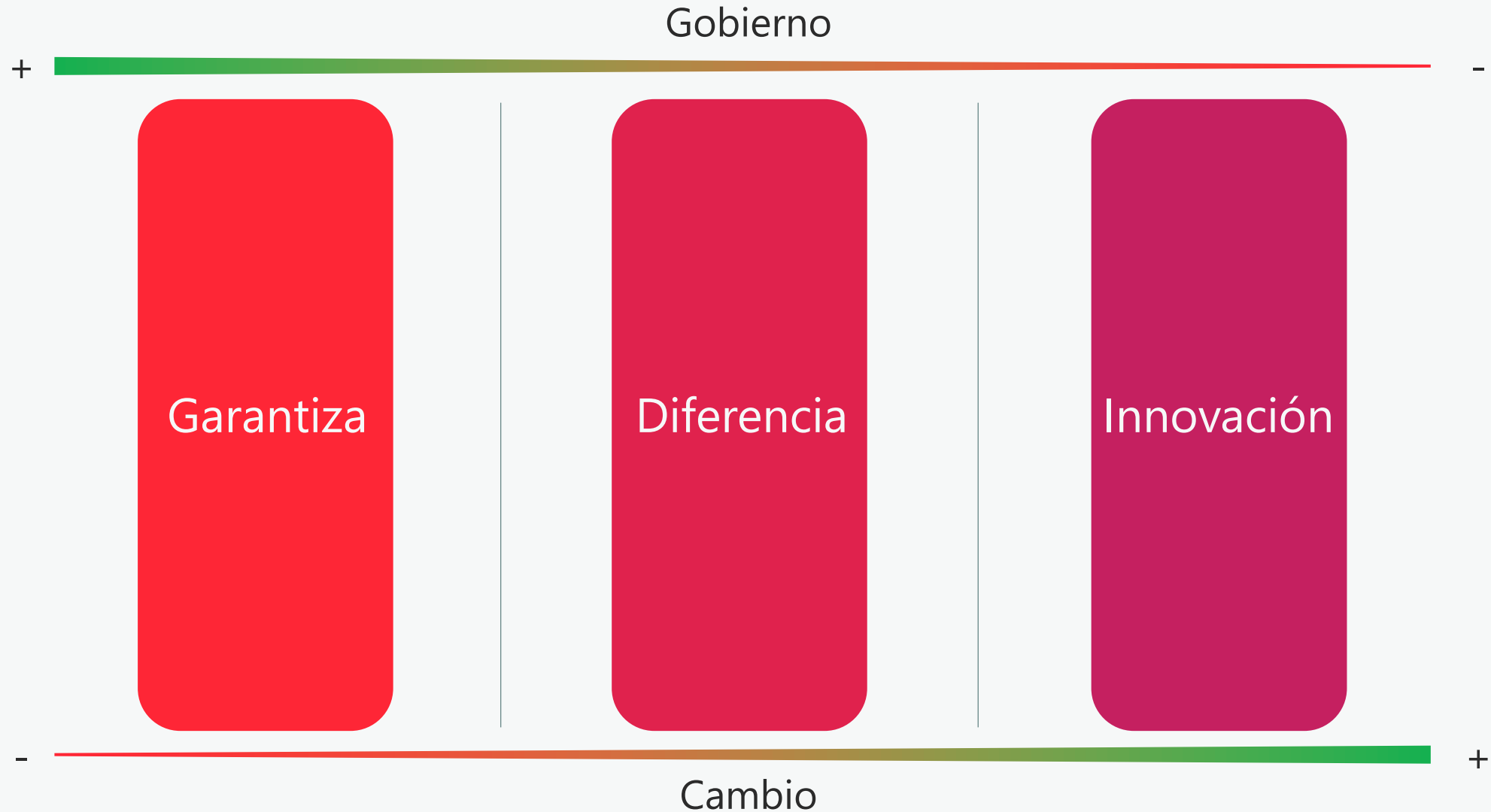
Para toda empresa, independiente de su etapa actual de adopción de nube



DevOps: Pensamiento, Operación, Gobierno y Procesos de TI

# Vista desde las aplicaciones

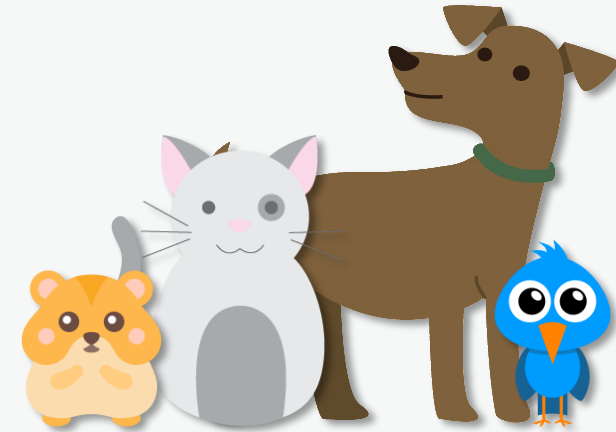
Hay 3 tipos de aplicaciones en las compañías:



# Infraestructura

## Mascotas...

- Tienen nombre
- Requieren de atención (Uso de GUI)
- Únicos y concebidos particularmente
- Escalación vertical / Capacidad
- Implementación HA / Health Check
- Acercamiento "WaterFall"
- Ejemplos: WEB Server / MSSQL / SP / Legacy Apps
- HW inteligente

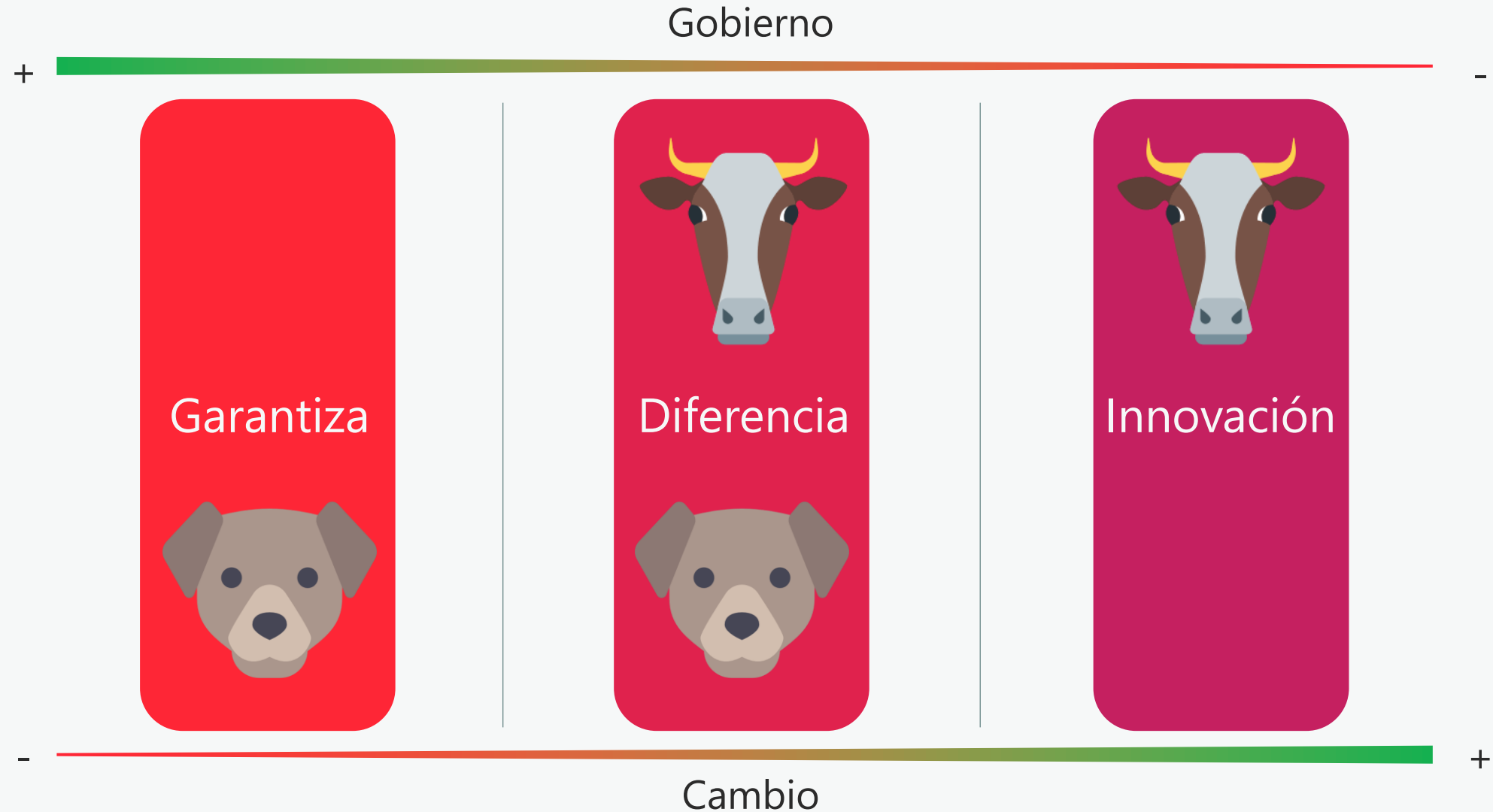


## ... o Ganado

- Se enumeran
- Interfase basados en API
- Creados automáticamente
- Escalación horizontal / disponibilidad
- Diseñado para no fallar / Si falla se reemplaza
- Acercamiento DEVOPS
- Ejemplos: Hadoop / Cassandra / Web Farms
- Apps inteligentes

# Aplicaciones e Infraestructura

La infraestructura de las aplicaciones usualmente es:



# Pensando en la Nube

Preguntas iniciales que deben hacerse al cliente

**01** ¿Qué resultado de negocios apalancamos?

**03** ¿La estrategia es corporativa o su alcance son para cargas de trabajo específicas?

**05** ¿Tenemos las habilidades necesarias o contrataremos o desarrollaremos el talento existente?

**07** ¿Qué nuevas tareas operacionales se requerirán?

**02** Cuál estrategia: ¿Primero nube o primero Data Center?

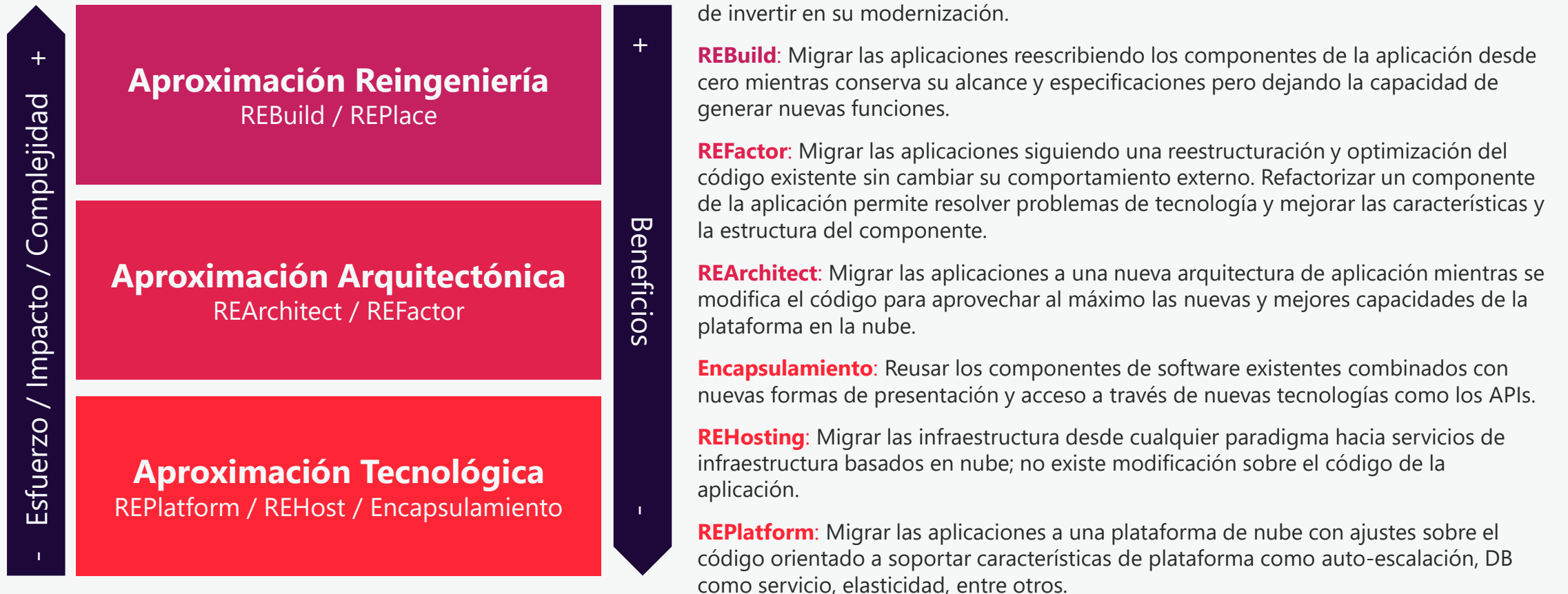
**04** ¿Múltiples nubes o solo una nube?

**06** ¿Cómo implementaremos nuestra estrategia en la nube?



# Modernización de Aplicaciones

Aproximación al proceso de modernización de aplicaciones





02

# Beneficios para el cliente

Qué ganan nuestros clientes al tener Modernización de  
Aplicaciones

# ¿Qué ganan los clientes?

Qué beneficios perciben los clientes

## 01

### Optimizar tiempos

Permite acortar los tiempos de desarrollo de las aplicaciones corporativas

## 02

### Reducir costos

Buscamos asegurar la selección del modelo y tecnologías adecuadas para reducir costos futuros.

## 03

### Aprovisionamiento

Seleccionar de manera eficiente el plan de aprovisionamiento adecuado dentro de su modelo de despliegue.

# ¿Qué ganan los clientes?

Qué beneficios perciben los clientes

## 04

### Implementación

Permite implementar nuevos paradigmas de Arquitectura y desarrollo de aplicaciones.

## 05

### Mejor servicio

Permite revisar los mejores servicios de cada nube antes de ser implementada al entorno empresarial.

## 06

### Enfoque estratégico del área de TI

Al contar con un aliado experto para la implementación y/o gestión de la nube, el área de TI del cliente puede enfocarse en tareas estratégicas en la organización.

# ¿Qué ganan los clientes?

Los offerings de Modernización de Aplicaciones ofrecen específicamente el siguiente valor al cliente:

07

## Seguridad

Minimizar los riesgos sobre las aplicaciones "legacy", y aumentar la seguridad

08

## Flexibilidad

Aumentar la flexibilidad del ambiente de desarrollo, y facilita la escalabilidad

09

## Estabilidad

Mejora la estabilidad de las aplicaciones?

# Costos

Estos son los costos asociados con Modernización de Aplicaciones



<b>Modelo de Costo</b>	Células de Trabajo
<b>Duración promedio</b>	Por Sprints
<b>Costo promedio</b>	Variable



05

# Ficha técnica de Modernización de Aplicaciones

Conoce las especificaciones técnicas del producto

# DevOps vs Modelos Agile

Es una corriente de pensamiento para lograr una solución "end to end" repetible, oportuna y bien gestionada

Operación como despliegue es una pequeña parte de *Ops*, siendo otras la gestión de configuración, etc.

Alinea Ops con estabilidad, como despliegue de *scripting* y estandarizar *app builds*

DevOps ayuda a generar puentes entre varios equipos *cross* funcionales (desarrollo, QA, monitoreo, despliegue, infraestructura, etc.) al simplificar el proceso y favorecer el flujo del despliegue

Apunta hacia entregas más rápidas mediante automatización con varias aplicaciones y herramientas como Docker, Chef, Jira, Gestión de Configuración y Splunk. Estas herramientas son utilizadas para despliegue automático y seguimiento de bugs en tiempo real para su pronta corrección.

Es más acerca de procesos como la metodología scrum y sprints

Es el enlace entre Design Thinking y DevOps

Alinea desarrollo con prioridades del negocio, así enfocándose en acelerar el proceso de desarrollo

En *Agile*, la brecha entre estos equipos se cierra en scrum calls diarios donde todos los bloqueos se discuten y resuelven con *metodologías scrum agile*

Apunta hacia una entrega fluida mediante herramientas como Kanban Board, Scrum, Extreme Programming (XP), Test Driven Development (TDD), Feature Driven Development (FDD) y Lean. Estas prácticas ayudan en la gestión del proyecto, planeación y colaboración.



# Proceso de Modernización de Aplicaciones





¡Gracias!