

Análisis

de

Caso

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Modelos

de

Implementación

en

la

Nube

󰞦

**Análisis de Caso**

*Modelos de Implementación en la Nube*

# Situación inicial 📍

Una empresa del sector financiero está experimentando un rápido crecimiento y necesita mejorar la seguridad, escalabilidad y eficiencia de su infraestructura tecnológica. Actualmente, la empresa utiliza servidores físicos en sus oficinas para manejar transacciones, almacenamiento de datos y servicios internos. Sin embargo, los costos de mantenimiento y la falta de redundancia ante fallos han generado preocupaciones.

La gerencia está considerando migrar su infraestructura a la nube, pero no está segura de qué modelo de implementación (pública, privada o híbrida) es el más adecuado. Requieren un análisis detallado para tomar una decisión informada.

# Descripción del Caso 🔎

En este caso, asumirás el rol de **arquitecto de soluciones en la nube**. Tu misión es evaluar la situación de la empresa y recomendar el modelo de implementación más adecuado según sus necesidades.

Debes analizar los siguientes aspectos:

* Requerimientos de seguridad y cumplimiento normativo.
* Costo de operación y mantenimiento.
* Escalabilidad y capacidad de adaptación a cambios en la demanda.
* Gestión de datos y redundancia ante fallos.
* Disponibilidad y rendimiento de los servicios.
* Consideraciones estratégicas a largo plazo.

# Instrucciones 💡

Para resolver este caso, sigue los siguientes pasos:

1. **Evaluación de la infraestructura actual:** Identifica los principales problemas de la infraestructura on-premise.
2. **Análisis de modelos de implementación:** Explica las diferencias entre nube pública, privada e híbrida.
3. **Recomendación del modelo adecuado:** Justifica tu elección con base en los requerimientos de la empresa.

1. **Plan de migración:** Define los pasos clave para la transición a la nube.
2. **Evaluación de costos:** Presenta una comparación de costos entre los diferentes modelos de implementación.
3. **Estrategias de seguridad y cumplimiento:** Explica cómo se pueden mitigar riesgos y cumplir normativas del sector financiero.
4. **Caso de éxito:** Presenta un ejemplo real de una empresa del sector financiero que haya implementado un modelo en la nube con éxito.

# Entregables 📬

Los participantes deberán entregar un informe con los siguientes apartados:

* **Resumen ejecutivo:** Explicación breve de la propuesta.
* **Análisis de la situación actual:** Evaluación de problemas y necesidades de la empresa.
* **Comparación de modelos de implementación:** Explicación de ventajas y desventajas de cada opción.
* **Recomendación y justificación:** Modelo de implementación sugerido con su respectiva justificación.
* **Plan de migración:** Estrategia detallada para la transición a la nube.
* **Evaluación de costos:** Comparación de costos operativos.
* **Medidas de seguridad y cumplimiento:** Estrategias de mitigación de riesgos.
* **Caso de éxito:** Ejemplo de una empresa que haya adoptado un modelo de nube con éxito.

El informe puede entregarse en formato de documento (PDF, Word) o presentación (PowerPoint, Google Slides). Se recomienda incluir diagramas y esquemas para ilustrar la solución propuesta.

**Reporte**