


Es hora de que pongas en práctica todo lo aprendido. 

Este apartado tiene el objetivo de ayudarte a seguir potenciando tus habilidades, por lo que a continuación encontrarás diferentes **desafíos** que podrás resolver de forma independiente y a tu ritmo.

Más adelante conseguirás las resoluciones para que valides tus respuestas y puedas monitorear tu progreso. 

¡Manos a la obra!

1. Desafío

En este ejercicio, analizarás y aplicarás los modelos de implementación en la nube en un caso práctico. Imagina que una empresa de logística internacional busca migrar su infraestructura a la nube y necesita asesoramiento sobre el modelo de implementación más adecuado. Tu tarea será evaluar y recomendar la mejor opción considerando los siguientes aspectos:

1. **Definición de modelos de implementación en la nube:** Explica qué son los modelos de implementación en la nube y por qué son importantes.
2. **Comparación entre modelos:** Describe las diferencias entre nube pública, privada e híbrida, incluyendo ventajas y desventajas de cada una.
3. **Elección del modelo adecuado:** Basándote en las necesidades de la empresa de logística, selecciona el modelo más apropiado y justifica tu decisión.
4. **Casos de uso de cada modelo:** Proporciona ejemplos de cómo distintas empresas han implementado cada modelo con éxito.
5. **Impacto en costos:** Explica cómo varían los costos operativos según el modelo de implementación elegido.
6. **Seguridad y cumplimiento:** Analiza qué desafíos de seguridad pueden surgir y cómo mitigarlos en cada modelo.
7. **Estrategia de migración:** Propón un plan básico para la transición de la empresa a la nube minimizando riesgos y tiempos de inactividad.

2. ¿Dónde se lleva a cabo?

Este ejercicio se puede realizar en cualquier procesador de texto, como Microsoft Word o Google Docs. También puedes presentar la propuesta en formato de presentación (PowerPoint, Google Slides, etc.).

3. Tiempo de dedicación

2 Horas.

4. Recursos

- Documentación oficial de AWS, Azure y Google Cloud sobre modelos de implementación.
- Blogs tecnológicos y artículos sobre estrategias de migración a la nube.
- Videos explicativos en plataformas como YouTube y Cloud Academy.
- Casos de estudio publicados por empresas que han migrado a la nube.

5. Plus

- Para fortalecer tu comprensión, puedes realizar una tabla comparativa que resuma las diferencias entre los modelos de nube pública, privada e híbrida.
- También puedes incluir diagramas que ilustren cómo cada modelo de implementación funciona en una empresa de logística.

6. Condición

Esta práctica o ejercitación **no requiere ser entregada y/o evaluada** por el mentor. No obstante puedes compartir tus resultados con el resto de los bootcampers y construir conocimiento en conjunto.