



Módulo 5

Sesión N° 1



ACTIVIDAD:



Analizando una arquitectura de datos en el mundo real

Objetivo: Aplicar los conocimientos adquiridos sobre componentes, principios y consideraciones clave de la arquitectura de datos para identificar fortalezas y debilidades en un caso práctico



Contexto

1. Leer el caso presentado a continuación (ver más abajo).
2. Identificar y describir los componentes de la arquitectura de datos presentes en el caso.
3. Evaluar si cumple con las consideraciones clave: escalabilidad, flexibilidad, interoperabilidad, seguridad y calidad de los datos.
4. Sugerir mejoras o ajustes que podrían implementarse, justificando con base en lo aprendido.
5. Utilizar conceptos como DAMA-DMBOK, ciclo de vida del dato y roles dentro de la arquitectura.

Tiempo estimado: 45 minutos

Formato de ejecución: Trabajo individual o en parejas





Requerimientos:

Una startup chilena ha desarrollado una aplicación que recolecta datos en tiempo real desde sensores que usan los atletas, junto con encuestas autoadministradas vía móvil. La empresa guarda toda la información en Google Sheets y genera reportes en PowerPoint manualmente para sus clientes. Además, no existe un responsable claro de los datos y la mayoría de las decisiones se toman a partir de intuiciones del equipo comercial.

Tu misión:

1. ¿Qué componentes de la arquitectura de datos están presentes? ¿Cuáles faltan?
2. ¿Qué riesgos identificas en su gestión de datos?
3. ¿Cómo propondrías mejorar su arquitectura para que sea más profesional, segura y escalable?

