Respuestas Punto 6

1. ¿Cuál es el propósito principal de un Data Warehouse (Almacén de Datos)?

b) Proveer datos estructurados y procesados para el análisis de negocio y la toma de decisiones.

2. ¿Qué significa la 'T' en el acrónimo ETL?

c) Transformar (Transform)

3. Un Data Mart es típicamente un subconjunto de un:

c) Data Warehouse

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor a un Data Lake (Lago de Datos)? .

b) Es un repositorio centralizado que almacena datos en su formato original y en bruto.

5. En un proceso ETL, ¿en qué fase se cargan los datos en el sistema de destino final (por

ejemplo, un Data Warehouse)?

d) Carga (Load)

6. Si una empresa necesita analizar grandes volúmenes de datos no estructurados, como

logs de servidores, redes sociales y videos, ¿qué solución sería la más adecuada para

almacenar estos datos?

d) Un Data Warehouse.

7. El concepto de 'Schema-on-Read' (esquema en la lectura) es una característica de:

b) Data Lakes

8. ¿Cuál es la principal diferencia entre ETL y ELT?

b) El orden de las fases de Carga (Load) y Transformación (Transform) se invierte.

9. Una empresa quiere proporcionar a su equipo de ventas acceso rápido a datos de clientes, productos y rendimiento de ventas. Los datos ya están limpios y organizados en un Data Warehouse central. ¿Qué solución sería la más eficiente para este equipo específico?

b) Crear un Data Mart de Ventas.

10. Verdadero o Falso: Un Data Warehouse está optimizado para un alto volumen de

lecturas y consultas complejas, más que para escrituras frecuentes.

a) Verdadero