

## 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?
  - C) Un Data Lakes.
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