

Capítulo 9

Gestión de los datos y de la información: bases de datos y *data warehouses*

Preguntas

1. ¿Qué requiere la gestión de los datos?
 - a. Evitar dificultades en los sistemas de archivos.
 - b. Producción de datos en las diferentes fuentes que integran.
 - c. Integración de los mismos, combinando datos similares procedentes de fuentes diferentes.
2. ¿Cuál de las siguientes no representa una dificultad para la gestión de datos?
 - a. Los datos se degradan con el tiempo.
 - b. Los datos deben estar a tiempo.
 - c. Los datos en una organización son redundantes.
3. ¿Qué ocurre con los datos de pobre calidad?
 - a. Producen grandes daños a los procesos de negocios.
 - b. Son protegidos.
 - c. Aumentan con el tiempo.
4. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los problemas que presentan los sistemas de archivos cuando se utilizan de modo independiente con sus respectivas aplicaciones?
 - a. Exactitud de los datos.
 - b. Inconsistencia de datos.
 - c. Aislamiento de datos.
5. ¿Qué tipo de base de datos almacena todos los archivos relacionados en una única posición lógica?
 - a. Distribuida.

- b. Particionada.
 - c. Centralizada.
6. ¿Qué característica del *data warehouse* se encarga de homogeneizar los datos a medida que se cargan?
- a. Multidimensional.
 - b. Integrado.
 - c. No volátil.
7. ¿Qué tipo de *data mart* es un pequeño almacén diseñado para un departamento o unidad de negocio estratégica?
- a. Dependiente.
 - b. Distribuido.
 - c. Independiente.
8. ¿Cuál de los siguientes no corresponde a un componente de un almacén de datos?
- a. *Bytes*.
 - b. Metadatos.
 - c. Fuentes del sistema.
9. ¿Qué tipo de arquitectura es la más habitual para el almacenamiento de datos que ayudan en la toma de decisiones?
- a. *Data marts*.
 - b. *Hub and spoke*.
 - c. EDW.
10. ¿Cuál de los siguientes es un factor que afecta a la calidad de los datos?
- a. Duplicación de datos.
 - b. Redundancia de datos.
 - c. Pérdida de datos.