

Capítulo 15

Analítica de *Big Data* (*Big Data Analytics*)

Preguntas

1. ¿A qué etapa para el tratamiento de grandes volúmenes de datos se requiere preparar y tratar la información para obtener mejores resultados?
 - a. Decisión.
 - b. Adquisición.
 - c. Organización de la información.
2. ¿En qué consiste la analítica descriptiva?
 - a. Descubrir patrones ocultos en datos que un experto humano no puede apreciar.
 - b. Preparar y analizar datos históricos para identificar patrones y tendencias.
 - c. Utilizar los datos para prescribir aquellas acciones que incrementan las posibilidades de obtener mejores resultados.
3. ¿De dónde provienen los datos semiestructurados?
 - a. Sensores y máquinas.
 - b. Imágenes.
 - c. Bases de datos tradicionales.
4. ¿Cuál de las siguientes no corresponde a una herramienta usual del análisis de *Big Data*?
 - a. Optimización.
 - b. Consultas avanzadas en SQL.
 - c. Pago por los servicios utilizados.
5. ¿En qué año Google lanzó la herramienta BigQuery?
 - a. 2012.
 - b. 2014.

- c. 2011.
6. ¿Qué base de datos se basa en el almacenamiento columnar?
- a. ParAccel.
 - b. Sybase.
 - c. HP Vertica.
7. ¿Qué gran ventaja tiene HANA?
- a. Posee un plan de precios típico de la nube.
 - b. Tiene la posibilidad de analizar grandes volúmenes de datos desde cualquier dispositivo móvil además de los fijos.
 - c. Tiene un soporte del sistema operativo Linux y Java VM.
8. ¿Qué empresa es pionera especializada en *data warehouse* empresariales?
- a. Teradata.
 - b. IBM.
 - c. SAS.
9. ¿Qué tecnología de código abierto de Big Data es un servidor desarrollado por Facebook en 2008?
- a. R.
 - b. Apache Hadoop.
 - c. Scribe.
10. ¿Qué base de datos fue adaptada por Facebook para servir a su plataforma de mensajería?
- a. MongoDB.
 - b. Apache HBase.
 - c. Pantaho.