

- 1) **Los Sistemas que son capaces de explicar cómo se obtiene la solución de un problema son los:**
 - a. Sistema de información gerencial
 - b. Sistema de soporte a la decisión
 - c. Sistemas Expertos
 - d. Sistemas de procesamiento de transacciones
- 2) **¿En qué nivel gerencial se presenta la información con mayor nivel de detalle?**
 - a. Control gerencial
 - b. Control de calidad
 - c. Control operativo
 - d. Planificación estratégica
- 3) **El soporte SAP es:**
 - a. Un sistema gestor de bases de datos
 - b. Un sistema de información empresarial
 - c. Un sistema de administración de procesos
 - d. Un sistema de gestión de clientes.
- 4) **Los componentes de un sistema de información son:**
 - a. Hardware, software y usuarios
 - b. Sistema gestor de base de datos y usuarios
 - c. Hardware, datos y usuarios
 - d. Ninguna de las anteriores
- 5) **Las pruebas que se realizan desde el punto de vista del usuario final en el seno de la organización encargada del desarrollo del sistema de información son:**
 - a. Las pruebas alfa
 - b. Las pruebas beta
 - c. Los test de aceptación
 - d. Las pruebas de integración
- 6) **Durante el diseño de base de datos, el diseño lógico produce:**
 - a. Una descripción del esquema de la base de datos utilizando un modelo de datos conceptual.
 - b. Una descripción de la base de datos a nivel interno
 - c. Siempre produce un conjunto de tablas
 - d. Una descripción de la base de datos con un modelo de datos implementable
- 7) **La implementación de la arquitectura por niveles de sistemas de información mediante estándares abiertos en la web:**
 - a. Se basa en un único servidor central
 - b. Utiliza un único protocolo para la búsqueda y petición de servicios
 - c. Requiere que todos los nodos usen un mismo lenguaje de programación
 - d. Se basa en diversos protocolos para la búsqueda y petición de servicios.
- 8) **Los sistemas OLAP están dentro de la categoría de los:**
 - a. Sistemas de procesamiento de transacciones
 - b. Sistemas de información gerencial
 - c. Sistemas de soporte de la decisión
 - d. Sistemas expertos
- 9) **El inconveniente de no tener una versión de software funcionando hasta bien avanzado el ciclo de vida del proyecto es propio del:**
 - a. Modelo basado en prototipos
 - b. Modelo en espiral
 - c. Modelo en cascada
 - d. Ninguna de las anteriores

- 10) Un sistema de gestión de bases de datos orientado a objetos es:**
- a. Un gestor de bases de datos jerárquico que tiene interfaces para objetos.
 - b. Un gestor de bases de datos relacional que permite agrupar atributos
 - c. Un gestor de bases de datos relacional que tiene interfaces para conectar aplicaciones
 - d. Un gestor de bases de datos que permite la creación y el modelado de datos
- 11) Una de las desventajas de las bases de datos NoSQL, es:**
- a. Cada clase persistente tiene una tabla de bases de datos correspondiente
 - b. Su complejidad
 - c. Almacenan todas las celdas correspondientes a una columna como una tabla
 - d. Usan un esquema fijo de los datos.
- 12) Los modelos de datos NoSQL:**
- a. Están diseñados para garantizar el modelo ACID en transacciones
 - b. Están diseñados para garantizar y mejorar el modelo ACID en transacciones
 - c. Tienen muchos problemas y son poco adecuados en problemas donde se requiere alta escalabilidad
 - d. Ofrecen esquemas flexibles
- 13) En el modelo ACID para transacciones, la I significa:**
- a. Independencia
 - b. Aislamiento
 - c. Indistinguibilidad
 - d. Imposibilidad
- 14) Un sistema de gestión de bases de datos orientado a objetos es:**
- a. Un gestor de bases de datos jerárquico que tiene interfaces
 - b. Un gestor de bases de datos relacional que permite agrupar atributos
 - c. Un gestor de bases de datos relacional que tiene interfaces
 - d. Un gestor de bases de datos que permite la creación y modelado de datos ...
- 15) Una desventaja de las bases de datos NoSQL es:**
- a. Cada clase persistente tiene una tabla de bases de datos correspondiente
 - b. Su complejidad
 - c. Almacenan todas las celdas correspondientes a una columna
 - d. Usan un esquema fijo de datos