

1.- Podemos definir una base de datos como un conjunto de...

a) comandos almacenados sin redundancias perjudiciales o innecesarias.

b) datos interrelacionados y almacenados sin redundancias perjudiciales o innecesarias.

c) datos interrelacionados y almacenados sin un patrón.

d) datos que tienen una visión similar a la real

2.- El modelo de datos jerárquico es el que...

a) Se sirve de árboles para la representación lógica de los datos.

b) Utiliza estructuras de datos en red, también conocidas como estructuras plexo.

c) Las dos anteriores son correctas.

d) Utiliza tablas bidimensionales para la representación lógica de los datos y las relaciones entre ellos.

3.- ¿Cuál de estas definiciones de diccionario de datos es verdadera?

- a) Es una un conjunto de programas dedicado a la seguridad de la base de datos y su integridad.
- b) Es un conjunto de datos que se encarga de la traducción.
- c) Todas son verdaderas.
- d) Es una base de datos donde se almacena toda la descripción e información de la base de datos.

4.- ¿Cuál es el número mínimo de ordenadores que hacen falta en una arquitectura cliente/servidor?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

5.- ¿En qué dos formas se guarda la información en una base de datos?

- a) Datos del ordenador y programas
- b) Datos del usuario y del ordenador
- c) Datos del sistema y programas
- d) Datos del usuario y del sistema

6.- Ventajas de un sistema de gestión de archivos

- a) Reducción de redundancias
- b) Eliminar inconsistencias
- c) Los datos pueden compartirse
- d) Todas son correctas

7.- Algunos de los componentes de una base de datos son:

- a) El diccionario de datos, El administrador de la base de datos, los modelos de base de datos
- b) El diccionario de datos, El administrador de la base de datos, las máquinas usadas
- c) El administrador de la base de datos, las máquinas usadas, la raíz de la base de datos
- d) El administrador de la base de datos, la raíz de la base de datos, la seguridad de la base de datos

8.- ¿Qué es el nivel interno de la base de datos?

- a) Es la representación más cercana al almacenamiento físico de los Datos.
- b) Es la representación de los datos que intervienen en el problema.
- c) Es el nivel más cercano a los usuarios.
- d) Es el nivel más alejado de la base de Datos

9.- ¿Cuáles son los modelos de bases de datos que hemos estudiado?

- a) Modelo en internet, modelo Excel y modelo discreto
- b) Modelo en red, modelo genealógico y modelo relacional
- c) Modelo en red, modelo jerárquico y modelo relacional
- d) Modelo en red, modelo jerárquico y modelo directo

10.¿Cuáles son los tres lenguajes de los sistemas de bases de datos?

- a) Lenguaje de Definición de Datos, de Sistematización de Datos y de Control de Datos.
- b) Lenguaje de Definición de Datos, de Manipulación de Datos y de Control de Datos.
- c) Lenguaje de Manipulación de Datos, de Sistematización de Datos y de Localización de Datos.
- d) Lenguaje de Manipulación de Datos, de Control de Datos y de Anarquía de Datos.

11.- La arquitectura de una base de datos se compone de:

- a) Nivel externo, interno y medio.
- b) Nivel interno, conceptual e intermedio.
- c) Nivel externo, conceptual e interno.
- d) Nivel alto, bajo y medio.

12.- ¿Qué es un Sistema Gestor de Base de Datos (SGBD)?

- a) Un conjunto de programas que permiten administrar y gestionar la información de una base de datos.
- b) Un conjunto de datos interrelacionados y almacenados sin redundancias perjudiciales o innecesarias.
- c) Un gran ordenador que actúa como depósito de los datos.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

13.- ¿Cuál es el objetivo principal de un SGBD?

- a) Proporcionar eficiencia y seguridad a la hora de extraer o almacenar información en las bases de datos.
- b) Editar documentos de texto
- c) Instalar un servidor de correo electrónico
- d) Crear tablas

14.- ¿Qué es el DBA o ABD?

- a) Es el administrador responsable de la programación
- b) Persona o grupo responsable de la seguridad y control de los datos.
- c) Siempre es el administrador de la red.
- d) Es un software específico de pago para gestionar la base de datos.

15.- ¿Con que lenguaje se puede manipular los datos de las bases de datos?

- a) DCL
- b) DML
- c) DDL
- d) Cobol

16.- El modelo relacional

- a) Tiene muchas filas duplicadas para que las relaciones funcionen
- b) Se comunica mediante símbolos
- c) Se representa a través de segmentos o nodos, utilizando una estructura de árbol.
- d) No puede tener dos tuplas iguales en una misma relación.

17.- Por el lenguaje de definición de datos (DDL)

- a) Podemos manipular los datos de la base de datos, es decir, podemos insertar datos, modificar los ya existentes, eliminar y recuperar datos almacenados.
- b) Podemos controlar el acceso a la información de la base de datos definiendo privilegios y tipos de acceso, así como para el control de la seguridad de los datos. De esta tarea se encarga el administrador.
- c) Podemos definir el esquema conceptual y los distintos subesquemas externos de la base de datos.
- d) Es un lenguaje inventado y no existe.

18.- Los usuarios de una base de datos deben....

- a) tener una visión lo más simple posible de los datos, sin necesidad de saber cómo están organizados
- b) tener una visión organizada y con conocimiento de la localización de los datos.
- c) ser incapaces de interpretar y manejar los datos.
- d) conocer la ubicación física de los datos