

1.- ¿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

2.- Ventajas de un sistema de gestión de archivos

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

3.- 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

4.- ¿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

5.- ¿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

6.- ¿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.

7.- 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.

8.- ¿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.

9.- ¿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

10.- ¿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.

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

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

12.- 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.

13.- 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.

14.- 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

15.- 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

16.- 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.

17.- ¿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.

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

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