

Responde a las siguientes cuestiones.

1. Define Base de Datos. Además de la definición del tema, busca otras dos definiciones en internet.
2. Define Sistema Gestor de Base de Datos. Además de la definición del tema, busca otras dos definiciones en internet.
3. ¿Cuáles son los componentes de un Sistema de Base de Datos?
4. ¿De que se encarga el Administrador de la bases de datos?
5. Las funciones del ABD se pueden resumir en dos grupos. ¿Cuáles son? Enumera algunas de las funciones de cada grupo.
6. Enumera las características del diseño de base de datos.
7. ¿Qué se entiende por redundancia controlada?
8. ¿Qué quiere decir que una base de datos sea integra?
9. ¿Quién es la persona encargada de poner en práctica las técnicas para la seguridad de los datos?
10. ¿Cuáles son las técnicas a las que se refiere la pregunta anterior?
11. Para que sirve la Arquitectura ANSI/SPARC.
12. Describe los tres niveles de la Arquitectura ANSI/SPARC.
13. Para que sirven los esquemas. ¿Cuántos esquemas hay en cada nivel?
14. Describe los pasos en el Diseño de una Base de Datos.
15. Describe las principales funciones de un SGBD.
16. Clasifica los SGBD según el tipo (modelo) de base de datos que gestionan.
17. Clasifica los SGBD según la capacidad y potencia del propio gestor.
18. Escribe el nombre de un SGBD libre, de otro no libre, y de otro no libre y gratuito.
19. Define Base de Datos Distribuida.
20. Busca y describe algún ejemplo real de base de datos distribuida.
21. Enumera las formas de distribuir los datos en una BDD.
22. Explica en que consiste la fragmentación.