

Contesta a las siguientes cuestiones:

1. Tipos de bases de datos y ejemplo de las mismas.

Según la variabilidad de la base de datos nos encontramos con las bases de datos estáticas que son aquellas diseñadas especialmente para la lectura de datos y las BBDD dinámicas que permiten la actualización, edición y eliminación de los datos.

-BBDD estáticas: una BBDD que se utilice para mostrar una estadística de algo.

-BBDD dinámicas: el inventario de una tienda que se puede eliminar, eliminar o editar.

2. ¿Qué objetivos debe cumplir una base de datos?

El principal objetivo es almacenar, organizar y proporcionar información de manera sencilla.

Más que un objetivo es una característica, pero una BBDD debe permitir un acceso a los datos en cualquier momento y el acceso debe ser rápido y sencillo.

3. ¿Cuáles son las tareas del administrador en lo referente a la seguridad de la base de datos?

Asegurarse de que no pueda acceder ningún extraño a la base de datos, ni de que nadie pueda modificar la BBDD.

4. ¿Qué contiene el diccionario de datos?

La lista de todos los elementos que forman parte del flujo de datos de todo el sistema.

5. ¿Qué lenguajes proporciona el SGBD para definir y manipular los datos de una base de datos?

Explica la diferencia entre ellos.

Proporciona el LDD (DDL) y el LMD (DML).

El LDD lo utilizan los diseñadores y sirven para especificar el esquema de las BBDD, las vistas de los usuarios y las estructuras de almacenamiento mientras que el LMD es el que utilizan los usuarios para leer y actualizar la base de datos.

6. ¿Qué funciones realiza el Sistema Gestor de la Base de Datos?

- Hace posible administrar el acceso a la BBDD
- Hace análisis para generar informes sobre la BBDD
- Controlar cualquier operación ejecutada por el usuario.

7. Busca información sobre la LOPD: - ¿Qué es?

- Niveles de seguridad que identifica dicha ley.
- Sanciones que establece la ley en función de las faltas.

1. Es el derecho a la protección de datos personales y el uso que se hace de los mismos.

2. Existen 3 niveles, el nivel básico, el nivel medio y el nivel alto.

3. Una falta “leve” como no declarar un fichero, 60.000 €, pero puede llegar hasta los 600.000 € en el caso de una cesión de datos sin consentimiento