

EVALUACIÓN INICIAL BBDD

1. ¿QUÉ ES UNA BASE DE DATOS?

Una base de datos es un espacio desde el que se guarda, administra y modifica la información obtenida en algún sitio, por ejemplo, cuando vas a crearte una cuenta de Google, las credenciales del usuario, contraseña y número de teléfono se almacena en la base de datos de Google.

2. ¿QUÉ ES UN SISTEMA GESTOR DE BASE DE DATOS (SGBD o DBMS)?

Creo que es un pequeño programa que te ayuda a poder administrar y modificar las bases de datos y la configuración de estas.

3. ¿QUÉ NOMBRES DE SGBD CONOCES?

Creo que algunas de ellas pueden ser Mysql, Mariadb y acces no se si cuenta.

Otros más: MougoDB, Base (libre office), SQL server, OracleDB, Postgresql firebase.

4. ¿QUÉ TIPOS DE BASES DE DATOS CONOCES?

Según la estructura: Relacionales (almacena la información en TABLAS, todas usan sql) y no relacionales (NoSQL(MongoDB,Cassandra), orienta a objetos(objectDB),objetos relacionales(oracledb), jerárquicas y de red

Según la capacidad: ofimáticas (Acces y Base) y corporativas (MougoDB,SQL server,OracleDB,postgresql,firabase)

5. ¿CÓMO SE HACE UNA BASE DE DATO RELACIONAL?

Se necesita un SGBD, una vez lo tienes y lo usas, tienes que hacerlo de tal forma que unas cosas estén apuntando a otras relacionadas.

1. Diseño conceptual de datos
2. Diseño lógico de datos
3. Diseño físico de datos

Hacer Diagrama referencial y diagrama en entidad relación o diagrama de estructura de datos

6. ¿QUÉ ES SQL?

Es el lenguaje que se utiliza para poder gestionar las bases de datos y por ejemplo poder crear consultas de una manera específica.

SQL= Lenguaje de consulta estructurado

LO UTILIZAN LOS LOS SGBD RELACIONALES

Se utiliza entre otras cosas para crear la base de datos (una vez que esta pensada), para modificar la base de datos y para eliminar la base de datos

DDL de sql es para crear, modificar y borrar base de datos.

DML de sql es para consultar, insertar, modificar y eliminar datos

DCL de sql te permite administrar la base de datos