**Mapa mental y consulta**

**Jorge Jahir Mora Triana**

**SENA**

**Programación**

**Instructor. Javier Emilio Yara Amaya**

**TPS 2671337 G2**

¿Cuáles SGBD conoce?

Un SGBD permiten definir los datos a distintos niveles de abstracción y manipular dichos datos, garantizando la seguridad e integridad de estos. Algunos ejemplos de SGBD son Oracle, DB2, PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server.

¿Qué es el Modelo Relacional de BD?

Una base de datos relacional es una colección de información que organiza datos en relaciones predefinidas, en la que los datos se almacenan en una o más tablas (o "relaciones") de columnas y filas, lo que facilita su visualización y la comprensión de cómo se relacionan las diferentes estructuras de datos entre sí.

¿Qué significan las siglas DDL y DML?

Las sentencias SQL se dividen en dos categorías: lenguaje de definición de datos (DDL) y lenguaje de manipulación de datos (DML). Las sentencias DDL se utilizan para describir una base de datos, para definir su estructura, para crear sus objetos y para crear los subobjetos de la tabla.

¿Qué diferencia existe entre las tablas, las tuplas, los atributos y la relación?

A la tabla se le llama relación, y a cada fila tupla; a cada columna de una tupla se le llama atributo, es en esto en lo que se diferencia del modelo matemático.

¿Qué es normalización?

La normalización de una base de datos de producto es el paso clave tras su creación, pues evita cualquier tipo de anomalía, redundancia y borrado que pudiera haber en el diseño de tablas y en la relación entre la información.

¿Cuáles son los tipos de datos en SQL?

Bit,Char,DateTime,Decimal,Float,Entero,Money,Numeric,Real,SmallDateTime,SmallInt,SmallMoney,TinyInt,VarChar

¿Qué es un Diccionario de Datos?

es un instrumento de consulta centralizado para conocer desde el punto de vista de negocio, lo que significan los valores que encontramos al realizar un Query en una base de datos.