#Amplia tu aprendizaje

1. Define los siguiente conceptos:

- Dato: es la expresión general que describe aquellas características de la entidad sobre la que opera.

- Tipo de Dato: es un atributo de los datos que indica al programador sobre la clase de datos que se va a manejar.

- Campo: donde se almacenan los atributos de cada registro.

- Registro: es un conjunto de atributos que contienen los datos que pertenezcan a una misma repetición de entidad.

- Consulta: consiste en una petición de información a una base de datos.

- Procedimiento: es un conjunto de acciones que tienen que realizarse todas igualmente, para obtener los mismos resultados bajo las mismas circunstancias.

2. Clasifica los distintos tipos de fichero

Ficheros permanentes:

* Ficheros maestros
* Ficheros constantes
* Ficheros históricos

Ficheros temporales

* Ficheros intermedios
* Ficheros de maniobras
* Ficheros de resultados

3. ¿Qué son las tablas UNICODE?

Las tablas Unicode son el estándar de codificación de caracteres universal utilizado para la representación de texto para procesamiento del equipo.

4. Tipos de SGBD

Los distintos tipos se dividen en criterios:

|Primer criterio:

* Modelo Jerárquico
* Modelo de Red
* Modelo Relacional
* Modelo Orientado a objetos

|Segundo criterio:

* Monousuario
* Multiusuario

|Tercer criterio:

* Centralizados
* Distribuidos

|Cuarto criterio: según el presupuesto

|Quinto criterio:

* Propósito general
* Propósito especifico

5. Distribuciones de SGBD

SGBD se puede distribuir en dos formas:

- Centralizada: donde sus datos se almacenan en un solo computador.

- Distribuida: donde la propia base de datos real y el software del SGBD pueden estar distribuidos en varios sitios conectados a una red.

6.-Alternativas a los SGBD Comerciales

- MyQSL

- PostgreSQL

- Firebird

- Apache Derby

- SQlite