**Tarea:**

**BD Relaciones:**

Definicion:

Las relaciones indican cómo se van a relacionar dos tablas. Dentro de una base de datos existen 3 tipos de relaciones:

**Tipos de Relaciones:**

● Uno a uno.

● Uno a muchos.

● Muchos a muchos.

Ejemplos:

**1 a 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Vehiculo | Patente o Dominio |
| Dispositivo | Nun. de serie |
| Persona | DNI |
| Socio Medicina Prepaga | N de socio |
| Producto | Marca |

**1 a Muchos**

|  |  |
| --- | --- |
| Gimnasio | Socios |
| Banco | Clientes |
| Marca | Productos |
| Empresa | Empleados |
| Serie | Capitulos |

**Muchos a Muchos**

|  |  |
| --- | --- |
| Deportes | Aficionados |
| Peliculas | Generos |
| Bandas | Instrumentos |
| Guitarras | Marcas |
| Libros | Editoriales |

**Sgbd:**

SGBD ,siginifica sistema gestor de bases de datos,son programas cuya su funcion es permitir el almacenamiento, modificacion, extraccion de la informacion de base la base de datos, y su consulta.

### Ejemplos de SGBD:

* Microsoft Access
* Oracle Database
* Microsoft SQL Server
* MySQL

Bases de datos Relacionales y no Relacionales

Las bases de datos relacionales son aquellas que tienen tablas que se relacionan entre si mediante un identificador unico comun que sirve como nexto para esa relacion, la misma debe ser diseñada desde el principio y los datos se ingresaran a las tablas segun se diseño y son escalables en el tiempo.

Las bases no relacionales son aquellas que no tienen tablas realacionadas entre si como por ejemplo JSON y se caracterizan por su rapidez.