

SQL (BASE DE DATOS)



SQL

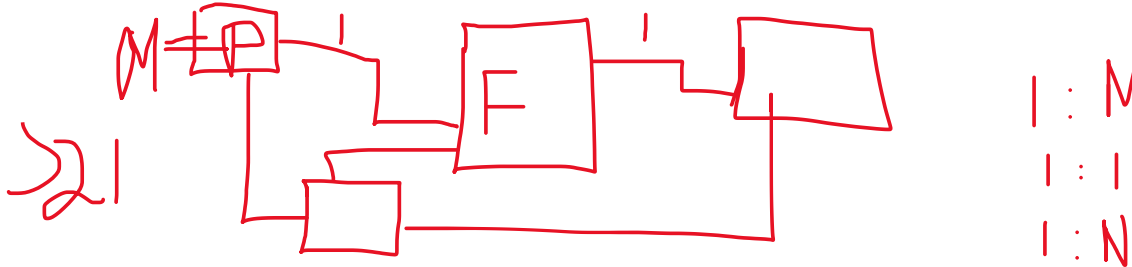
¿Qué es SQL?

Lenguaje de consulta – No de programación en le cual se trabaja a base de código de programación.

Nos ayuda a crear, guardar, eliminar, consultar, insertas, tablear, hablar, comandar, etc.

→ Bases de Datos

1. **Bases de datos Relacionales:** Gestión de bases de datos en las cuales (estructura fija, relaciones entre tablas.



2. Bases de datos no Relaciones:

Nombre: ALEXIS

ALEXIS 1

ALEXIS 2

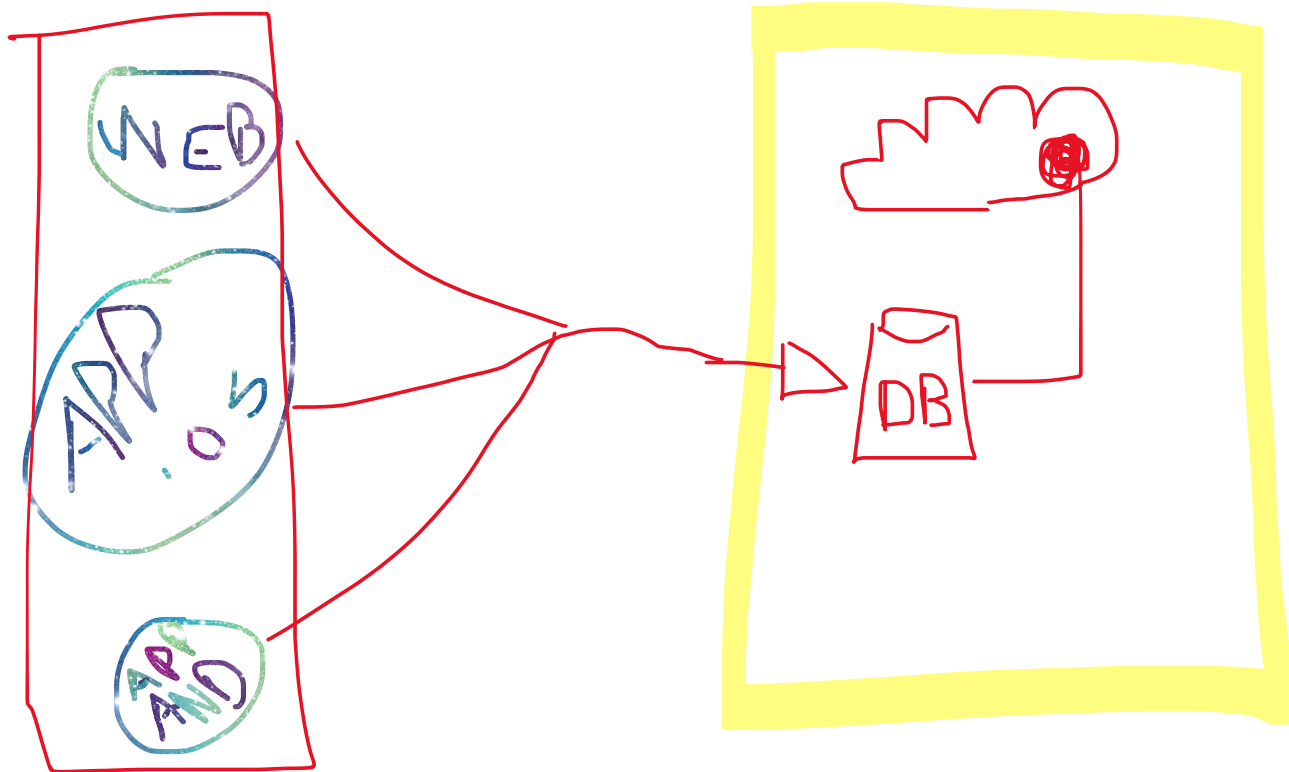
ALEXIS 3

Nombre: ALFREDO

ALFREDO 1

ALFREDO 2

ALFERO 3



Bases de datos relaciones

Tablas -> Guardan relaciones

Bases de datos no relaciones

Datos -> independientes

0 = 0

1 = 1

011

00111

0001111

011111110

01111

Alexis77 = Alexis77

Alfredo89 = Alfredo89

Las plataformas o softwares de DMS

- MYSQL
- MONGO DB
- ORACLE DATABASE
- IBM BD2
- MARIA DB**
- SQL SERVER
- POSTGRESQL
- CASANDRA
- SQLITE



Creacion de una BASE DE DATOS llamada econecta?

CREATE DATABASE ECONECTA

```
CREATE TABLE LOGIN(  
USUARIO VARCHAR (50),  
CONTRASEÑA VARCHAR(100),  
);
```

```
CREATE TABLE INICIO_SESION (  
EMAIL VARCHAR(100) PRYMARY KEY,  
CONTRASEÑA VARCHAR(150) FORGEIN KEY  
);
```

```
CREATE TABLE REGISTRO (  
NOMBRE VARCHAR (50),  
APELLIDO PATERNO (50),  
APELLIDO MATERNO(50),  
EMAIL VARCHAR (100) LLAVE PRIMARIA,  
FECHA_DE_NACIMIENTO DATE(),  
EDAD INT (),  
CONTRASEÑA VARCHAR(150)  
);
```