# BASE DE DATOS SQL SERVER

2. Manejo de conceptos

#### Que es DDL

Lenguaje de definición de datos.

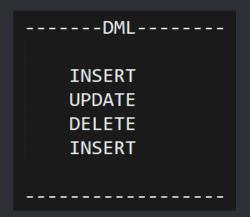
Es un lenguaje proporcionado por el SGDB, Este lenguaje ayuda a declar en la BD (BD, Table)

CREATE
DROP
ALTER
TRUNCATE

#### Que es DML

Lenguaje de definición de datos.

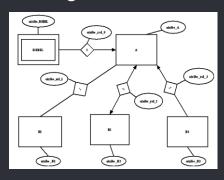
Es un lenguaje proporcionado por el SGDB, Este lenguaje ayuda hacer consultas dentro de nuestra BD



## ¿Que son Bases de Datos relacionales y no relacionales?

Como el mismo nombre lo dice todo que almacena en la BBDD se relacionan entre si y utiliza SQL.

El modelo no relacional o NoSQL, guarda los datos se guardan en esqumas mas flexibles, destaca por su rendimiento a grandes escala.



### ¿Que es SQL?

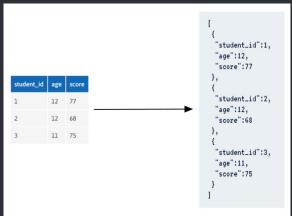
Significa Lenguaje de Consulta Estructurado. Es un lenguaje de programación relacionado a la definción y consulta de datos dentro de un BBDD



## Cuando debería de usarse una Base de Datos relacional y no relacional.

Las DDBB relacionales guarda sus datos en tablas y utilizan SQL para hacer consultas.

Las BBDD no relacional guarda los datos en esquemas más flexibles, tanto en graficos, documentos o memoria.



### Qué tipo de base de datos es SQL Server.

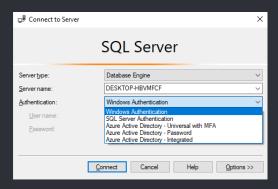
Microsoft SQL Server usa el modelo relacional para almacenar los datos.



Mencione algunos métodos de autenticación para acceder a una instancia SQL Server.

Los modos de autenticacíon que utiliza MSQL Server son:

Credencial de MSQL Server, Credenciales de Windows y también autenticación de Azure.



## Qué tipo de licencia tiene una base de datos SQL Server.

MSQL Server maneja una licencia "gratuitra" (Developer). La unica reglas es que las BBDD de desarrollo y pruebas no sean de produccion.



#### ¿Que es una tabla?

Una es una herramienta que generalmente se utiliza para almacenar datos, consta de columnas y filas.

	А	В
1	Producto -	Ventas 🔻
2	Galletas	S/ 9.000,00
3	Leche	S/ 10.000,00
4	Mantequilla	S/ 5.420,00
5	Azúcar	S/ 8.570,00

### ¿Que es PRIMARY KEY Y FOREIGN KEY?

En un tabla los datos de la PRIMARY KEY no se pueden repetir y son únicas.

La FOREIGN KEY es fundamental, porque establece la relación entre otras tablas.

