

Sustentado por:

Angel Steven González Fernandez

Numero:

#17

Curso:

4to (E) de Secundaria informática

Facilitador:

Jesús Manuel Fernandez Burgos

Asignatura:

MF\_056\_3 (Base de datos)

Tema:

Investigación #5 SQL

Fecha:

16/2/2021

 Definición de SQL

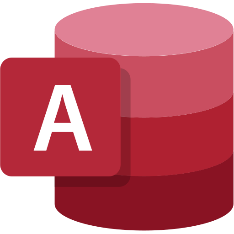


**SQL** es un lenguaje de dominio específico utilizado en programación, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales. ​

 El lenguaje SQL se utiliza para acceder y manipular datos en cualquier base de datos del mercado. ¿Cuáles son?

**MySQL Oracle DB2**



 **SQL Server Access**

Los mandatos de SQL se dividen en tres grandes grupos diferenciados, ¿Cuáles son?

**DDL(Data Definition Language)**, es el encargado de la definición de Bases de Datos, tablas, vistas e indices entre otros. Sus comandos propios son:

-**Create table**, se utiliza para crear una nueva relación a la que se le asigna un nombre y unos atributos.

-**Create index**, se utiliza para crear índices en una tabla.

-**Create view**, se utiliza para crear una vista.

**-Create synonym**, crea sinónimos para un nombre de tabla o un nombre de vista.

**DML(Data Manipulation Language**), cuya misión es la manipulación de datos. A través de él podemos seleccionar, insertar, eliminar y actualizar datos. Es la parte más frecuentemente utilizaremos, y con ella se construyen las consultas. Sus comandos propios son:

**-Select**, consulta registros de la Base de Datos que satisfagan un criterio determinado.

**-Update**, se utiliza para modificar los atributos de una o más tuplas seleccionadas.

**-Insert**, se utiliza para agregar una tupla a una relación.

**-Delete**, se utiliza para eliminar las tuplas desde una relación.

**DCL(Data Control Language)**, encargado de la seguridad de la Base de Datos en todo lo referente al control de acceso y privilegios entre los usuarios. Sus comandos son:

**-Grant**, se utiliza para otorgar privilegios.

**-Revoke**, Esta sentencia se puede incorporar a un programa de aplicación o emitir mediante el uso de sentencias de SQL