# SQL - Apuntes

# SET DATEFORMAT

Utilizamos esto cuando queremos insertar fecha pero **lo insertamos con otro formato**, distinto al que nos pide el proyecto/s 🡪 evita problemas de compatibilidades

Especificamos que queremos insertar una fecha en este caso con el mes, día y año:

Texto

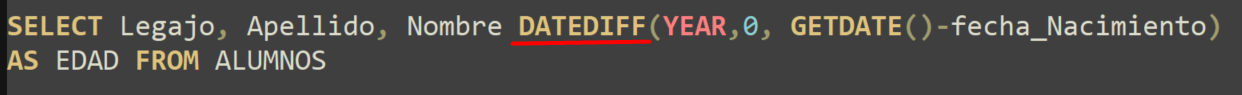
Descripción generada automáticamente con confianza media

De esta forma nos deja realizar el INSERT sin problemas.

# DATEDIFF 🡪 EDAD

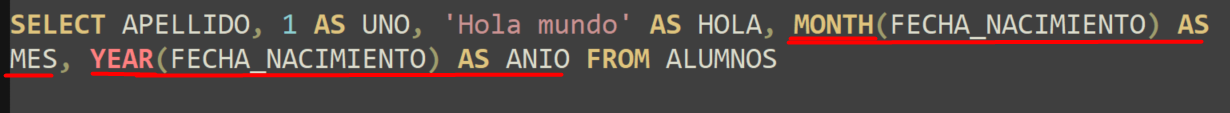
Es el resultado del cálculo de la edad utilizando la función DATEDIFF que se encarga de realizar restas entre fechas





# YEAR, MONTH

De esta forma podemos obtener columnas que idiquen el mes y año de una tabla:



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Imagen de la pantalla de un celular con texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

SELECT ALL

Anteriormente, obteníamos todos los registros de la tabla de la cual seleccionábamos datos. Sin importar si existieran registros duplicados o no

SELECT DISTINCT 🡪 Evita tener datos duplicados.

SELECT TOP

Utilizaremos la expresión TOP para indicar que queremos que sólo un grupo principal de registros. Se puede utilizar de estas dos formas:

* SELECT TOP (10) o SELECT TOP (10%)
* Se puede incorporar la sentencia **WITH TIES** si se desea que la última fila repita los registros que se encuentran igualados.

Utilizamos PERCENT siempre con TOP o LIMIT, permite a su vez poder tener el porcentaje de los resultados.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Por otro lado, WITH TIES también se utiliza solo con TOP o LiMIT pero igualmente este mismo busca también los que **están empatados**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Todos los alumnos que tengan 40 años pertenecerán a la lista por ser los alumnos mas viejos y tener WITH TIES

Texto

Descripción generada automáticamente

ORDER BY   
Texto

Descripción generada automáticamente

**ASC 🡪 Menor a Mayor – A a la Z**

**DESC 🡪 Mayor a Menor – Z a la A**

**Existen funciones:  
IN, BETWEEN (puede ser n° o cadenas), YEAR, MOUNTH**

# OPERADOR LIKE

‘%ER%’🡪 contenga ER en alguna parte de la cadena

Todos los que finalicen con EZ:



Todos los que tengan la 3er letra R por tener 2 gion bajo:  


Todos los que contengan 2da letra una vocal y al tener% después cualquier letra:  


Todas las direcciones que no tengan ningún numero:  




Ejemplo: Alex, Ale4, etc.



Ejemplo: Dario, Mario.



Ejemplo: Marina, Karina, Carina, etc.



Ej: 'Analía', 'Antonio', 'Ana' pero NO 'Angel', 'Angie’

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Otra forma es:  
SELECT \* FROM CONTACTOS WHERE **NOT** CODIGOPOSTAL = 1111 🡪 ES IGUAL QUE **<> DISTINTO**

Texto

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

