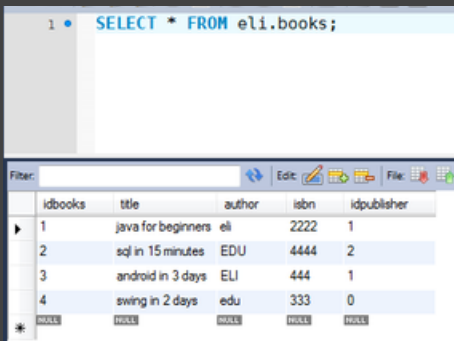


COMANDOS



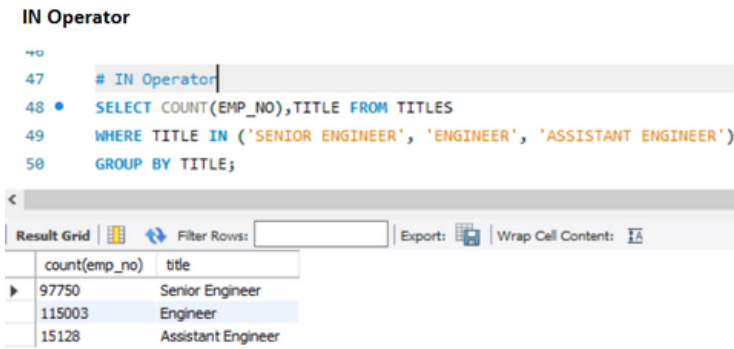
SELECT

Select es una sentencia utilizada para obtener datos ya sea de una o varias tablas de una base de datos, es como seleccionar nombres de una tabla de Alumnos.



WHERE

Es utilizada se una sentencia utilizada para extraer registros los cuales cumplen cierta condicion, es como llamar datos de una tabla clientes, unicamente si se llaman Pedro.



NOT

Not es un operador el cual muestro un registro si la condicion o condiciones no son verdaderas, es como llamar de una tabla de deudas, a los deudores que no deban mas de 3000 quetzales.

```
SELECT * FROM fruit
WHERE product_name IS NOT 'Apple';
```

Product_name	Price
Orange	25
Grapes	30

AND

Es un operador utilizado para devolver un resultado verdadero si las condiciones separadas por and son verdaderas, tomemos de ejemplo una tabla de Empleados, donde solo se seleccionaran a los empleados que se llamen Juan y vivan en Mexico.

```
1 -- MySQL AND Operator Example
2 USE company;
3 SELECT CustID,
4     First_Name, Last_Name,
5     Education, Profession,
6     Yearly_Income, Sales
7 FROM customers
8 WHERE Profession LIKE '%Developer'
9     AND Yearly_Income > 75000
10    AND Sales > 10000;
```

OR

Es un operador en el cual se muestra un registro si una de las condiciones separadas por OR son verdadera, es como llamar de la tabla empleados a los empleados que se llamen Juan, o sean del area de Informatica.

```
SELECT employee_id FROM employee
WHERE department = 'IT' OR city = 'Bangalore';
```

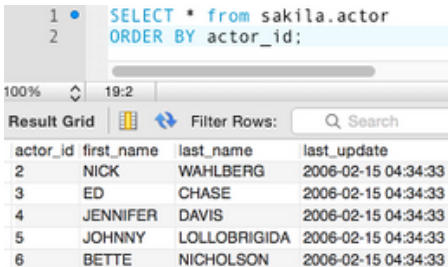
INSERT INTO

Insert Into se utiliza para ingresar datos a una tabla en una base de datos, como ingresar datos en una tabla que se llame datos personales.

```
INSERT into employee
Values(101,'abcd');
```

ORDER BY

Group By se utiliza para ordenar el conjunto de resultados de una consulta por una o varias columnas, pueden ordenarse de forma ascendente o descendente, es como ordenar de forma ascendente pagos de una base de datos.



NULL VALUES

IS NULL y IS NOT NULL son operadores los cuales son utilizados para verificar si un valor esta vacio, como verificar el numero de carnet de varios alumnos, para ver si alguno no tiene.

	Story acient movies
Epic	NULL
Horror	NULL
Science Fiction	NULL
Thriller	NULL
Action	NULL

UPDATE

Update es utilizado para actualizar los registros de las tablas, donde los datos ya estan almacenados, como actualizar los datos de un empleado el cual recibio un ascenso en la empresa.

```
UPDATE Fruit
SET UnitId = 2
WHERE FruitName = 'Apple'

SELECT * FROM Fruit;
```

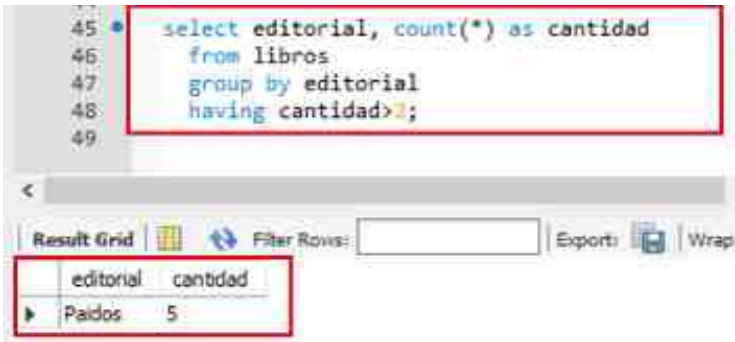
DELETE

Es utilizado para borrar registros existentes en una base de datos, como borrar a un deudor el cual ya pago sus deudas.

```
DELETE TABLE employee;
```

ALIASES

Los alias son utilizados para darle un nombre temporal a una tabla o una columna, es como asignarle a un id_cliente el nombre temporal de ID.



INSERT SELECT

Es utilizado para ingresar datos en una tabla, seleccionando datos de otra tabla, es como pasar el nombre y apellido de una tabla de clientes para ingresarla en la tabla empleados.

	nombre	cantidad
▶	Emece	3
	Planeta	1
	Paidos	1
	Plaza & Janes	0

```
insert into editoriales values(3,'Paidos');
insert into editoriales values(4,'Plaza & Janes');

insert into cantidadporeditorial
select e.nombre,count(l.codigoeditorial)
from editoriales as e
left join libros as l
on e.codigo=l.codigoeditorial
group by e.nombre;

select * from cantidadporeditorial;
```

GROUP BY

Es utilizado para para agrupar filas las cuales tienen los mismos datos, como agrupar el numero de clientes de cierto lugar.

```
SELECT first_name FROM student
ORDER BY marks desc;
```