

MODULO 2 - Base de Datos | Ignacio Cavallo

Clase 29 | 08-06

Conceptos Aprendidos:

En clase:

1. Comando WHERE NOT IN.
2. < > Distinto.
3. Between
4. LIKE

Fuera de Clase:

La verdad que estoy un poco *desmotivado*. Nos dan un ejercicio que te puede tomar **como máximo 30 minutos termina siendo unos 100 minutos o más**. El ejercicio en cuestión es el de la [Primera Parte](#), donde se puede apreciar que son solo cinco líneas de consulta. Incluso comprendo que hay compañeros que les cueste más, pero ni siquiera lo verbalizan. Como resultado, más de la mitad de los estudiantes no participan ralentizando el avance.

El problema es que después no hay tiempo para dar impartir todo lo propuesto en el temario. Esto pasó en el módulo 1, con las pruebas Unitarias.

Primera Parte

Ejercicio 1:

Ejercicio

Utilizando las tablas libro y empleado cree las consultas para responder lo siguiente:

- Determinar los datos de los libros con más 100 ejemplares.
- Determinar el nombre, apellidoP, apellidoM y cargo de los empleados que tienen un sueldo sobre los \$500.000.- y que pertenecen al departamento (ustedes definen el departamento).
- Determinar los datos de los libros que son de la primera o segunda edición del autor (definido por ustedes).
- Determinar los Autores que tienen algunas de las siguiente ediciones 1ra, 2da o 3ra.
- Determinar los empleados que pertenecen al departamento (definido por ustedes).



Resultado Primera Parte

- Libros > 1000.

```
SELECT * FROM Libro WHERE ejemplares>1000;
```

- Sueldo > 2300 y pertenece a Brujería y Hechizos .

```
SELECT nombre, apellidoP, apellidoM, cargo FROM empleado WHERE  
departamento IN ('Ventas', 'Brujería y Hechizos') AND sueldo >2300;
```

- Libros 1ra, 2da o 3ra y autor Mark Millar.

```
SELECT * FROM Libro WHERE edicion IN(1,3) AND autor = 'Mark Millar';
```

- Autores que tengan edición 1-3.

```
SELECT autor FROM libro WHERE edicion IN (1,2,3);
```

- Que empleados pertenecen a Brujería y Hechizos u Operaciones.

```
SELECT * FROM empleado WHERE departamento IN ('Brujería y Hechizos');  
  
SELECT * FROM empleado WHERE departamento IN('Operaciones');
```

Segunda Parte

Requerimientos:

1. Utilizar el comando WHERE NOT IN.
2. Utilizar el comando WHERE <>.
3. Utilizar el comando WHERE BETWEEN.
4. Utilizar el comando WHERE LIKE.

Resultado Ejercicio

1. WHERE NOT IN:

```
SELECT * FROM empleado WHERE departamento NOT IN('Operaciones', 'Brujería y  
Hechizos');  
  
SELECT nombre, apellidoP, cargo FROM empleado WHERE nombre NOT IN  
( 'Geralt', 'Walter', 'Jesse', 'Jordan');
```

2. WHERE en <>:

```
SELECT nombre, apellidoP FROM empleado WHERE cargo <> 'Vendedor';

SELECT nombre, apellidoP FROM empleado WHERE departamento <> 'Operaciones';

SELECT * FROM libro WHERE categoría <> 'Ciencia Ficción';
```

3. WHERE BETWEEN

```
SELECT * FROM empleado WHERE fechaIngreso BETWEEN '2008-01-01' AND '2012-12-12';

SELECT * FROM empleado WHERE sueldo BETWEEN 2500 AND 3500;

SELECT * FROM empleado WHERE fechaIngreso BETWEEN '2019-01-12' AND '2021-06-08';

SELECT * FROM Libro WHERE añoPublicacion BETWEEN '1920-12-12' AND '1985-03-16';
```

4. WHERE LIKE

```
--Termina con n ==> Tyron, Gordon, Marvin, Jordan, Gordon
SELECT * FROM empleado WHERE nombre like '%n';

-- Empieza con J ==> Jesse, Jordan, Jonah
SELECT * FROM empleado WHERE nombre like 'j%';

-- Empieza con A y termina Con N ==> 'A'lderso'n', 'A'nderso'n'
SELECT * FROM empleado WHERE apellidoP like 'a%n';

-- Contiene ar ==> H'ar'ry, 'Ar'thur, M'ar'vin
SELECT * FROM empleado WHERE nombre like '%ar%';

-- Contiene r en la segunda posición ==> F'r'eeman, P'r'ime, D'r'apper
SELECT * FROM empleado WHERE apellidoP like '_r%';

-- Empieza con d y contiene más de 3 caracteres
-- Resultado ==> Geralt De rivia, Atrhut Dent, Donald Draper
-- Excluyó ==> R2 D2(Es menor a tres caracteres.)

SELECT * FROM empleado WHERE apellidoP like 'd___%';
```