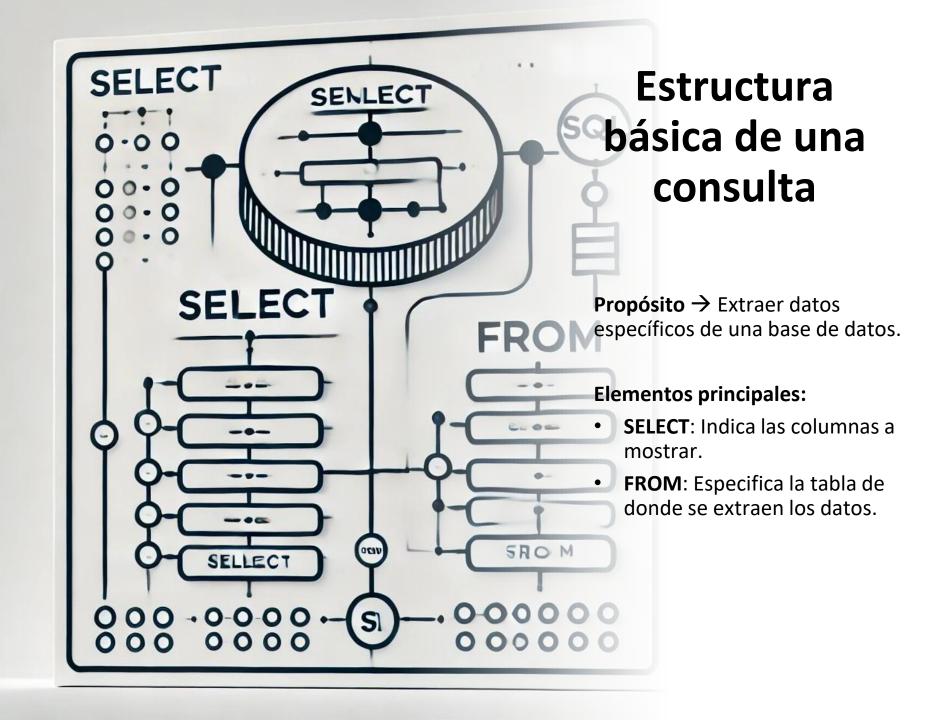




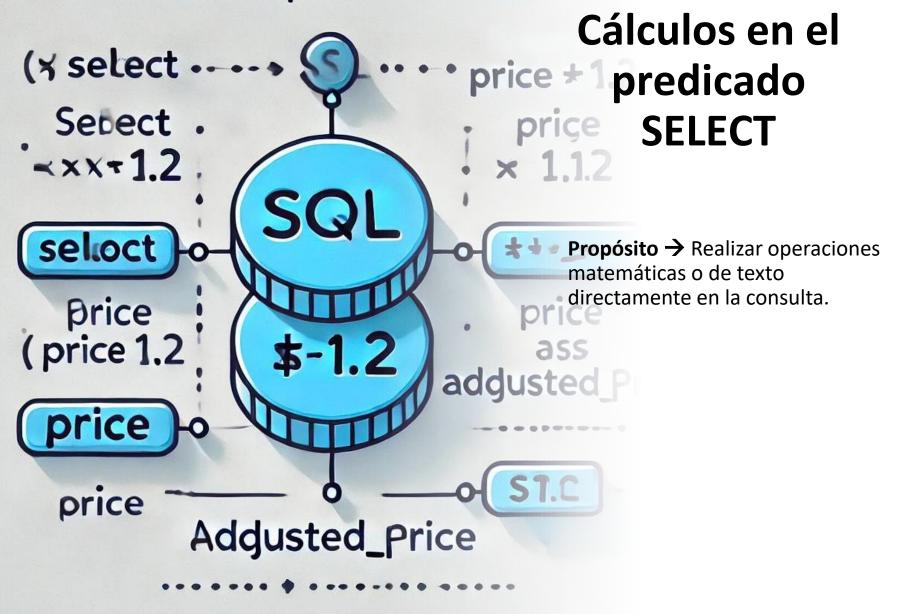
How to Learn SQL? Database **SELECT** Target Constraints JOIN DDL INNER JOIN Index LEFT JOIN (A) DQI FROM RIFHT JOIN FULL OUTER JOIN Operation CROSS JOIN Use operators WHERE and functions AND **GROUP BY** Logical operators SQL Operators Filter inside NOT HAVING grouping Update ORDER BY Rename LIMIT Numeric functions INSERT String functions **Functions** DML UPDATE Datetime functions DELETE Null functions GRANT DCL REVOKE START(BEGIN)TRANSACTION **€** Data types Datetime **TCL** COMMIT ROLLBACK



SELECT columnas

FROM tabla;

SQL Squect Stattament



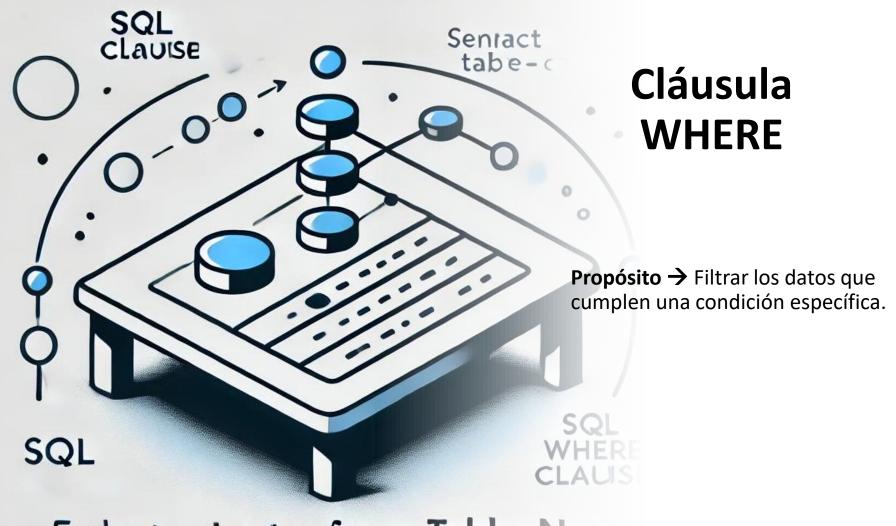
• Ejemplo de cálculo matemático:

```
SELECT precio, cantidad, precio * cantidad AS total
FROM ventas;
```

Ejemplo de concatenación de texto:

```
SELECT CONCAT(nombre, ' ', apellido) AS nombre_completo
FROM empleados;
```

Resultado: Los cálculos no afectan los datos almacenados en la base, solo en el resultado de la consulta.



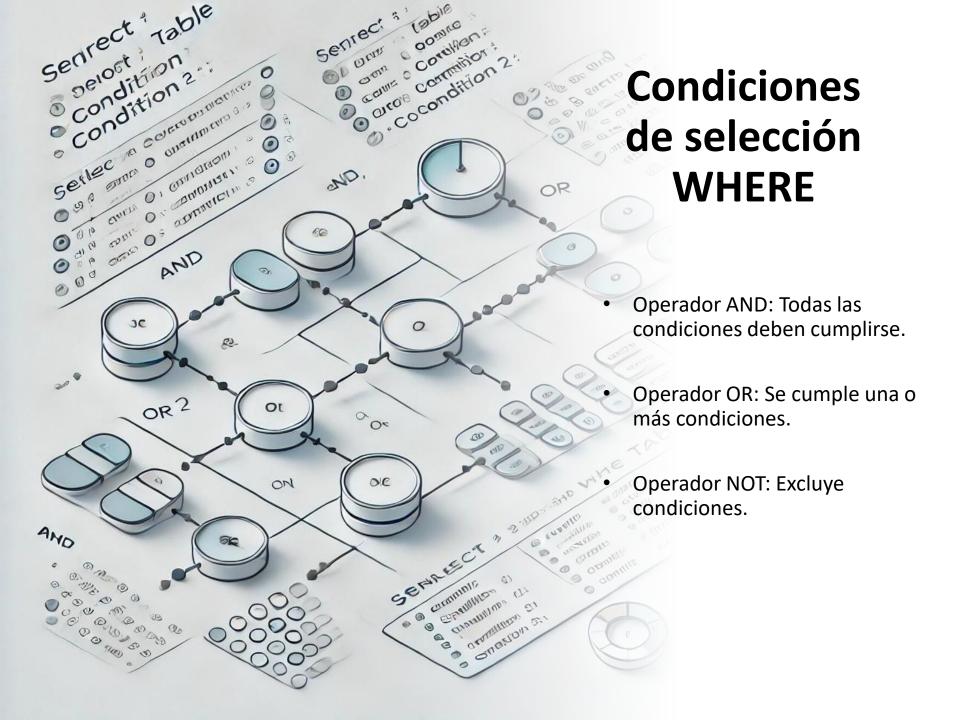
Exilact selct from Table-Name - seract table-name CONDITION; whin a highlihed row meetis the condition

Sintaxis:

```
SELECT columnas
FROM tabla
WHERE condición;
```

- Operadores comunes:
 - Comparativos: = , < , > , <= , >= , <> .
 - Lógicos: AND, OR, NOT.

```
SELECT nombre, edad
FROM estudiantes
WHERE edad > 18;
```



Sintáxis básica AND

• Operador AND: Todas las condiciones deben cumplirse.

```
SELECT nombre

FROM empleados

WHERE salario > 3000 AND departamento = 'Ventas';
```

• Operador OR : Se cumple una o más condiciones.

```
SELECT nombre

FROM empleados

WHERE departamento = 'Ventas' OR departamento = 'Marketing';
```

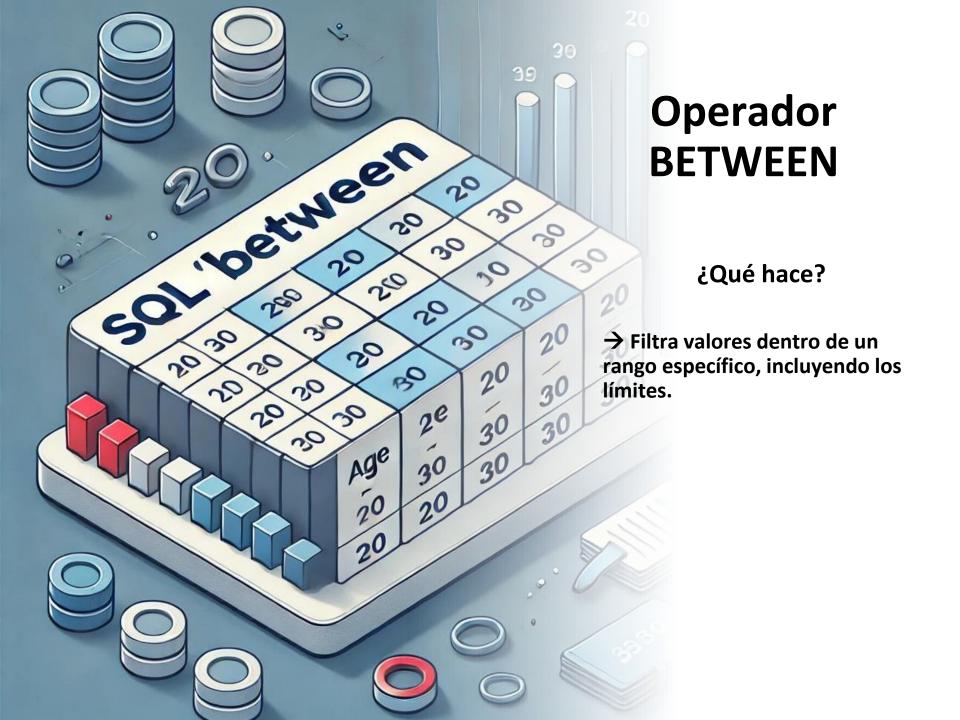
Sintáxis básica NOT

• **Ejemplo con** NOT : Excluye condiciones.

```
SELECT nombre

FROM empleados

WHERE NOT departamento = 'RRHH';
```



Sintaxis:

```
SELECT *
FROM tabla
WHERE columna BETWEEN valor1 AND valor2
```

• Ejemplo:

```
SELECT *
FROM productos
WHERE precio BETWEEN 10 AND 50;
```

Resultado: Muestra los productos con precio entre 10 y 50.



Sintaxis:

```
SELECT *

FROM tabla

WHERE columna IN (valor1, valor2, valor3);
```

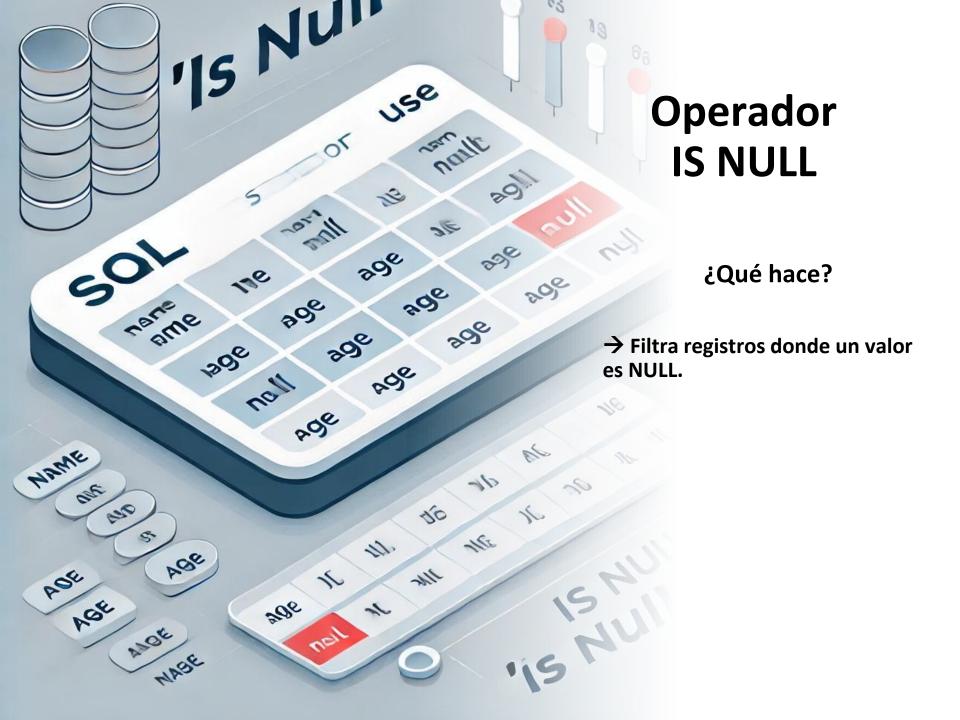
• Ejemplo:

```
SELECT *

FROM empleados

WHERE departamento IN ('Ventas', 'Marketing', 'IT');
```

Resultado: Muestra empleados de los departamentos "Ventas", "Marketing" o "IT".



Sintaxis:

```
SELECT *
FROM tabla
WHERE columna IS NULL;
```

Ejemplo:

```
SELECT *
FROM clientes
WHERE direccion IS NULL;
```

Resultado: Muestra clientes sin dirección registrada.



Operador LIKE

D30		18/				¿Qué hace?
3	'name	nam	lat	ıak	nakc	
		9	0	8	9	→ Busca patrones en cadenas de
S	name	2	0	0	0	texto mediante comodines.
3	name	15	%	~	(0%	% para cualquier secuencia de
S	same	9	6%	Ö	0%	(9) caracteres.
S	starne	9	0	0	C.º	para un único carácter.
3	ohtula	0	O%	0	((0))	((0))
9	Sociatarr	1	0	0	0	00
S	Satton	0	♥ 6	0	0	
1	onttoo					

Sintaxis:

```
SELECT *
FROM tabla
WHERE columna LIKE 'patrón';
```

• Ejemplo:

```
SELECT *
FROM empleados
WHERE nombre LIKE 'J%';
```

Resultado: Muestra empleados cuyos nombres comienzan con "J".