

## SQL

Los predicados elementales permiten especificar una condición y se usan tanto en WHERE como en HAVING. El resultado de evaluar las dos expresiones pueden ser true, false o NULL. Cuando una de las dos es NULL, el resultado también y no se añade la fila o grupo de filas.

- Los operadores de condición son: <, >, <=, >=, !=, =, <>

Los predicados de comparación no sirven para comparar con NULL, se debe usar IS [NOT] NULL en su lugar. Por ejemplo:

```
select ename, job, comm
from emp
where comm is not null;
```

El predicado de rango compara si los valores de una expresión están entre los valores de otras 2. No incluye los extremos. Por ejemplo:

```
select ename, sal
from emp
where sal not between 1500 and 3000;
```

El predicado de pertenencia comprueba si el valor de una expresión coincide con alguno de los valores incluidos en una lista. Por ejemplo:

```
select ename, job
from emp
where job not in ('SALESMAN', 'CLERK');
```

El predicado de correspondencia con un patrón o modelo comprueba si el valor de una expresión alfanumérica se corresponde con un modelo. Puede incluir comodines como '-' (único carácter) o '%' (cadena de caracteres). Por ejemplo:

```
select ename
from emp
where name like '%ing';
```

## Predicados compuestos

Son la unión de varios predicados. Usan lógica booleana de tres valores. Por ejemplo:

```
select *  
from emp  
where sal+comm>2500 or sal>2500;
```

X	Y	X AND Y	X OR Y	NOT X
TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
TRUE	DESC.	DESC.	TRUE	FALSE
FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
FALSE	DESC.	FALSE	DESC.	TRUE
DESC.	TRUE	DESC.	TRUE	DESC.
DESC.	FALSE	FALSE	DESC.	DESC.
DESC.	DESC.	DESC.	DESC.	DESC.