



Tema 4 : Realización de consultas

Valor NULL en las condiciones de selección

Test de comparación

`exp_1 >|<|=|<>|<=|>= exp_2`

Si alguna de las dos expresiones del test produce valor NULL, el test se evalúa como NULL.

Test de rango

`exp_test [not] between exp_inf AND exp_sup`

Si la expresión del test produce valor NULL, el test se evalúa como NULL. Si las expresiones definitorias del rango producen valor NULL, el test se evalúa como NULL.

Si la expresión que define el valor inferior del rango produce valor NULL, el test se evalúa como FALSE si el valor del test es superior al límite superior y NULL en caso contrario.

Si la expresión que define el valor superior del rango produce valor NULL, el test se evalúa como FALSE si el valor del test es menor al límite inferior y NULL en caso contrario.

Test de pertenencia a conjunto

`exp_test [not] in (v1, v2, v3, ..., vn)`

Si la expresión del test produce valor NULL, el test se evalúa como NULL.

Test de correspondencia con patrón

`atributo [not] like patrón_de_comparación`

Si el atributo del test contiene el valor NULL, el test se evalúa como NULL.

Test ANY

Si la subconsulta no devuelve resultados, el test se evalúa como falso.

Si la condición es falsa para todos los valores de la subconsulta, el test se evalúa como falso.

Si la comparación no es verdadera para ningún valor de la subconsulta, pero es null para al menos uno, el test se evalúa como null.

Test ALL

Si la subconsulta no devuelve resultados, el test se evalúa como verdadero.

Si la condición es falsa para algún valor de la subconsulta, el test se evalúa como falso.



Si la comparación no es falsa para ningún valor de la subconsulta, pero es null para al menos uno, el test se evalúa como null.

Lógica Trievaluada

El valor NULL influye en los resultados de los operadores AND y OR.

VALOR	AND	VALOR	RESULTADO
V		NULL	NULL
F		NULL	F
NULL		NULL	NULL

VALOR	OR	VALOR	RESULTADO
V		NULL	V
F		NULL	NULL
NULL		NULL	NULL