

SUBCONSULTAS

Una subconsulta es una instrucción SELECT anidada dentro de otra instrucción SELECT: SELECT INTO, INSERT INTO, DELETE, o UPDATE o dentro de otra subconsulta.

Los formatos para las instrucciones de subconsultas son las siguientes:

- **WHERE** *expression* [**NOT**] **IN** (*subconsulta*)
- **WHERE** *expression operador_comparacion* [**ANY** | **ALL**] (*subconsulta*)
- **WHERE** [**NOT**] **EXISTS** (*subconsulta*)

Una subconsulta puede devolver:

- Una sola columna o un solo valor en cualquier lugar en donde pueda utilizarse una expresión de un sólo valor y puede compararse usando los siguientes operadores: =,<,>,<=,>= ,<>,!> y !<.
- Una sola columna o muchos valores que se pueden utilizar con el operador de comparación de listas **IN** en la cláusula **WHERE**.

- Muchas filas que pueden utilizarse para comprobar la existencia, usando la palabra **EXISTS** en la cláusula **WHERE**.
- Se puede usar el predicado **ANY** o **SOME**, para recuperar registros de la consulta principal, que satisfagan la comparación con cualquier otro registro recuperado en la subconsulta.
- Comparación: IN,ANY,ALL, BETWEEN,LIKE

TIPOS DE SUBCONSULTAS

- **Escalonadas:** La consulta interna devuelve una única columna o un único registro y este se utiliza como criterio o comparación(**operadores relacionales**).

- **Subconsultas de listas:** devuelve una lista de registros. Se suelen utilizar los operadores IN, ANY, ALL.

La consulta interna es una lista.

- **Subconsulta correlacionada:** IN y NOT IN devuelve una única columna de resultados.