

# TRANSACT-SQL DML

```
USE
SET IDENTITY_INSERT {ON|OFF}
GO
SET IDENTITY_UPDATE {ON|OFF}

SELECT [ALL|DISTINCT]
    [TOP expression [PERCENT] [WITH TIES] ]
    <lista_seleccion>
    [INTO nueva_tabla]
    [FROM <origen>]
    [WHERE <condicion_búsqueda> ]
    [GROUP BY [ALL] expresion_agrupacion [,...n][WITH {CUBE|ROLLUP}} ]
    [HAVING <condicion_búsqueda> ]
    [ORDER BY {expression_columna|posicion_columna [ASC|DESC]}[,...n]]

<lista_seleccion> ::=
    [{[{nombre_tabla|nombre_vista|alias_tabla}.]*
    |[{[{nombre_tabla|nombre_vista|alias_tabla}.]{nb_columna|$IDENTITY|$ROWGUID}
    |<expresion> }[[AS] alias_columna]
    | alias_columna = <expresion> } [,...n]

<condicion_búsqueda> ::=
    [{[NOT]<predicado> |(<condicion_búsqueda>)}
    |[AND|OR] [NOT] {<predicado>|(<condicion_búsqueda>)}] [ ...n]

<predicado> ::=
    <expresion> {=|<>|!=|>|>=|!>|<|<=|!<} {<expresion>|[ANY|ALL](<subconsulta>)}
    |<expresion> [NOT] BETWEEN <expresion2> AND <expresion3>
    |<expresion> IN ({<exp_valor> [,...n]}| (<subconsulta>))
    |<expresion> IS [NOT] NULL
    |<expresion> [NOT] LIKE <patron> [ESCAPE 'car_escape']
    |[NOT] EXISTS (<subconsulta>)

<origen> ::=
    <tabla_origen> [,...n]
    |[( )<tabla_origen> CROSS JOIN <tabla_origen>()]
    |[( )<tabla_origen>{INNER|{LEFT|RIGHT|FULL}[OUTER]} JOIN <tabla_origen>
    ON <condicion_combi>()]

<tabla_origen> ::=
    [{nombre_bd.nombre_esquema.}{nombre_tabla|nombre_vista}[[AS] alias_tabla]
    |<origen>

<Funcion_agregado> ::=
    {COUNT|COUNT_BIG}({[ALL|DISTINCT] expresion | * } )
    | {MIN|MAX|SUM|AVG|VAR|VARP|STDEV|STDEVP}({[ALL|DISTINCT] expresion)
    | GROUPING (nombre_columna)

    {<especificacion_consulta> | (<expresion_consulta>) }
    [{UNION [ALL]|EXCEPT|INTERSECT}
    {<especificacion_consulta> | (<expresion_consulta>)}] [ ...n]
    [ORDER BY {expression_columna|posicion_columna [ASC|DESC]}[,...n]]

INSERT [INTO] <destino>[(nombre_col [,...n])]
    {VALUES ({DEFAULT|NULL|expresion} [,...n] )
    |SELECT ...
    |DEFAULT VALUES } [;]

<destino> ::=
    [{nombre_bd.nombre_esquema.}{nombre_tabla|nombre_vista}

UPDATE [ TOP (expression) [PERCENT] ] <destino>
    SET { nbcolumna = {expresion|DEFAULT|NULL} } [,...n]
    [ FROM <origen> ]
    [ WHERE <condicion_búsqueda> ] [;]

DELETE [TOP (expression) [PERCENT]] [FROM] <destino>
    [ FROM <origen>]
    [ WHERE <condicion_búsqueda>] [; ]

TRUNCATE TABLE [nbBaseDatos.nbEsquema.]|nbEsquema.nbTabla [; ]
```