

Sentencias DML

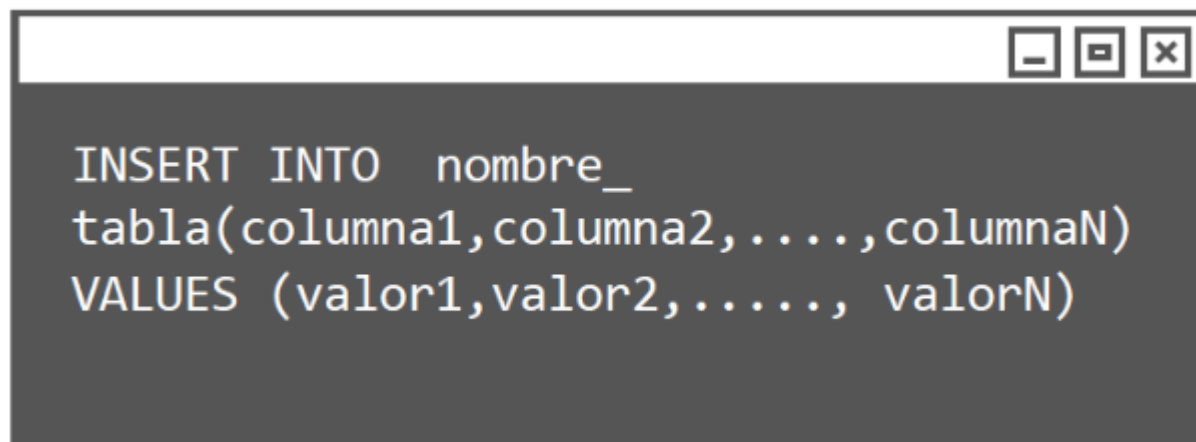
Las **sentencias DML** (Data Manipulation Language) permiten realizar operaciones de manipulación de datos sobre los datos contenidos en la base de datos.

Las sentencias DML de **modificación** de registros son las siguientes:

- **INSERT**: inserta nuevos registros en la tabla destino.
- **UPDATE**: actualiza registros ya existentes en la tabla destino.
- **DELETE**: borra registros de la tabla destino.

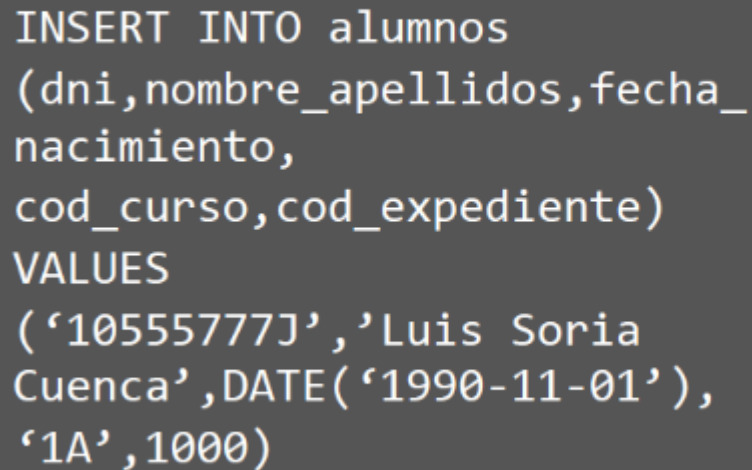
1. Sentencia INSERT

La sentencia **INSERT** permite insertar nuevos registros, su sintaxis es la siguiente.



```
INSERT INTO  nombre_  
tabla(columna1,columna2,....,columnaN)  
VALUES (valor1,valor2,....., valorN)
```

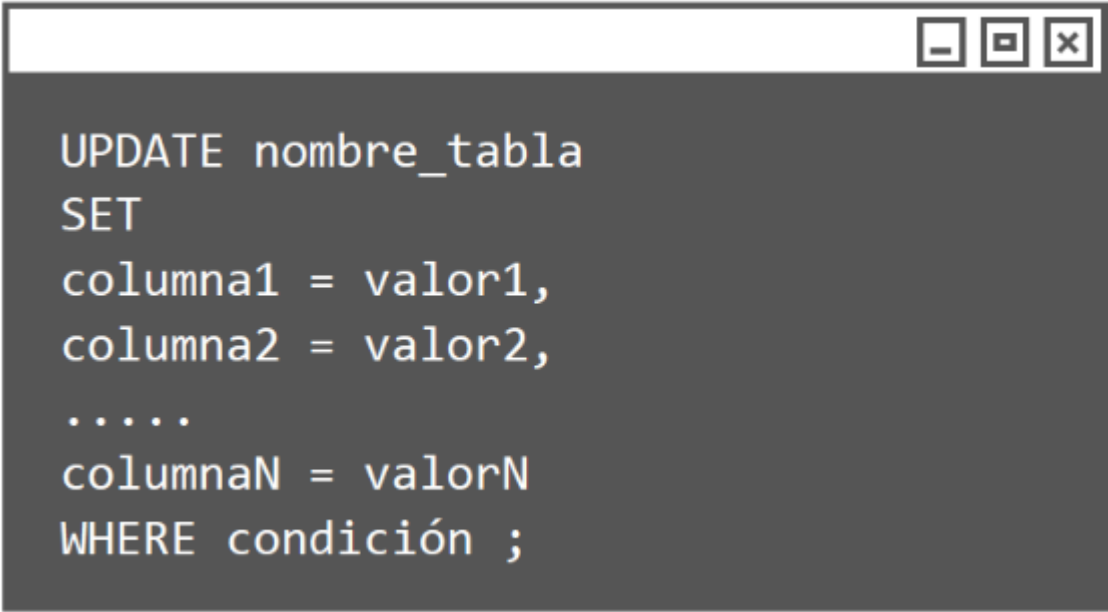
La cláusula **INTO** nos permite indicar la tabla destino de la inserción y **VALUES** los valores que tomarán los campos listados en el **INTO**.



```
INSERT INTO alumnos
(dni,nombre_apellidos,fecha_
nacimiento,
cod_curso,cod_expediente)
VALUES
('10555777J','Luis Soria
Cuenca',DATE('1990-11-01'),
'1A',1000)
```

2. Sentencias UPDATE

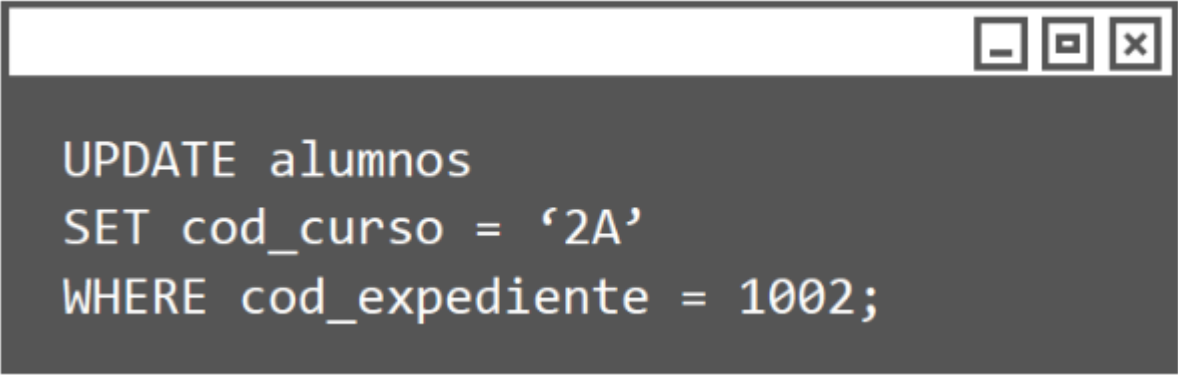
La sentencia **UPDATE** permite actualizar registros en una tabla existente, su sintaxis es la siguiente:



```
UPDATE nombre_tabla
SET
columna1 = valor1,
columna2 = valor2,
.....
columnaN = valorN
WHERE condición ;
```

La cláusula **WHERE** nos permite filtrar los registros sobre los que queremos aplicar la actualización.

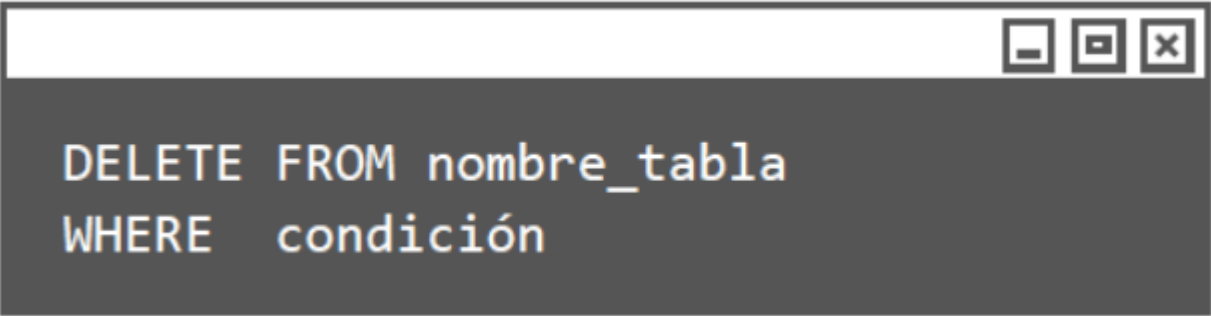
Ejemplo de actualización en tabla alumnos:



```
UPDATE alumnos
SET cod_curso = '2A'
WHERE cod_expediente = 1002;
```

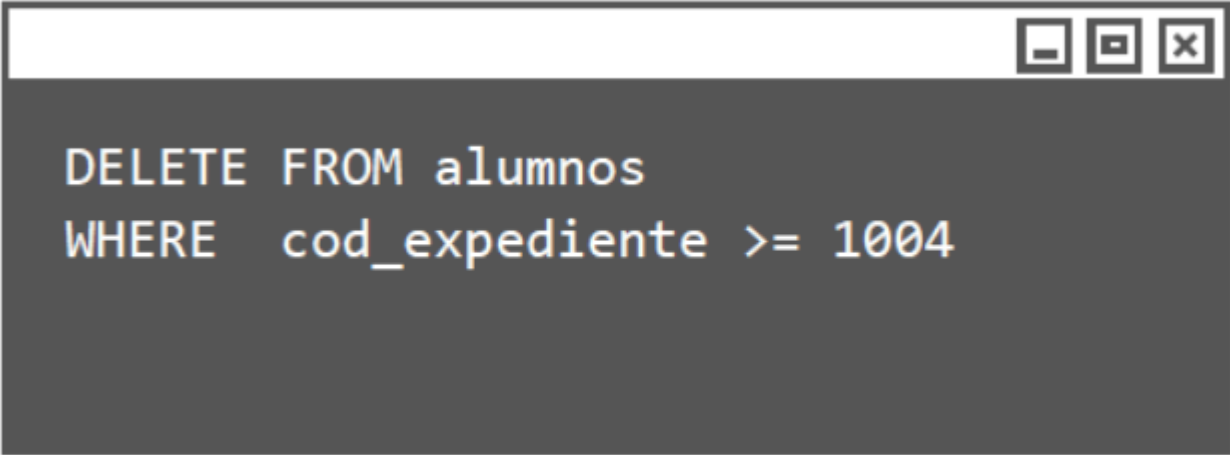
3. Sentencias DELETE

La sentencia **DELETE** permite borrar registros en una tabla existente, su sintaxis es la siguiente:



```
DELETE FROM nombre_tabla
WHERE condición
```

La cláusula **FROM** permite indicar la tabla sobre la que queremos aplicar el borrado. Ejemplo de borrado en tabla alumnos:



```
DELETE FROM alumnos
WHERE cod_expediente >= 1004
```