



LENGUAJE SQL

Lenguaje de manipulación de datos





INSERCIÓN

Lenguaje DML: Inserción de datos.

- Para insertar datos se utiliza la siguiente sintaxis (deben incluirse valores para todas las columnas, en orden):

INSERT INTO tabla VALUES (valor1, valor2...)

```
INSERT INTO T_PEDIDOS  
VALUES (125, 2, 'PEPE');
```

- Se puede insertar tuplas únicamente con algunos valores:

INSERT INTO tabla (col1, col2...) VALUES (val1, val2...)

```
INSERT INTO T_PEDIDOS (CODPEDIDO, ESTADO)  
VALUES (125, 2);
```



ACTUALIZACIÓN

Lenguaje DML: Actualización de datos

- Para el modificar/actualizar datos de las tablas se utiliza la siguiente sintaxis:

UPDATE tabla SET columna1 = valor1,
 Columna2 = valor2

[WHERE condiciones]

- Si no se indica nada se modifica la tabla entera.
- Ejemplo: Establece sueldo 1000 si es menor.

```
UPDATE T_PEDIDOS  
SET NOMBRE='JUAN',ESTADO=1  
WHERE CODPEDIDO=125;
```



BORRADO



Lenguaje DML: Borrado de datos

- Para el borrado de datos de las tablas se utiliza la siguiente sintaxis:

DELETE FROM tabla [WHERE condiciones];

- Es importante indicar **SIEMPRE** condiciones en el WHERE ya que si no se indica nada se vacía la tabla entera.
- Ejemplo: Borrado de los clientes cuyo saldo sea 0

```
DELETE FROM T_PEDIDOS WHERE COD_PEDIDO=15;
```

Lenguaje DML: Borrado de datos

- Para el borrado de datos de las tablas se utiliza la siguiente sintaxis:

DELETE FROM tabla [WHERE condiciones];

- Es importante indicar **SIEMPRE** condiciones en el WHERE ya que si no se indica nada se vacía la tabla entera.
- Ejemplo: Borrado de los clientes cuyo saldo sea 0

```
DELETE FROM T_PEDIDOS WHERE COD_PEDIDO=15;
```