



Base de Datos

Unidad 2



Lenguaje SQL



SENTENCIAS DML

Insert, Update y Delete



Sentencia INSERT

- INSERT es otra sentencia DML base, usada para incorporar nuevas filas a una tabla de base de datos.

INSERT [INTO]

{table-name | view-name} [(column-list)]

{VALUES | (values-list) | select-statement }



Ejemplos de la Sentencia INSERT

Fabricantes (Nfabricante, país)

- ◆ INSERT INTO FABRICANTES (Nfabricante, País)
VALUES ("Reynolds Tobacco CO.", "EEUU")

Marcas (marca, Nfabricante, cartón, embalaje)

- ◆ INSERT INTO MARCAS
VALUES ("Camel", "Reynolds Tobacco CO.", 10, 20)



Sentencia UPDATE

- Modifica los datos existentes en filas de una tabla de Base de Datos

UPDATE {table-name | view-name}

SET{column-list

| variable-list

| variable_and_column-list},.....

[WHERE { condition }]



Sentencia UPDATE

Cambiar aquellos cigarrillos de clase “Normal”, con filtro, fabricados por “Tabacalera Nacional”, de modo que ahora no tengan filtro

UPDATE CIGARRILLOS

SET filtro = “N”

WHERE marca in

(SELECT marca FROM MARCAS

WHERE Nfabricante = “Tabacalera Nacional”

And filtro = “S” and clase = “Normal”)



Sentencia DELETE

- Elimina filas de una tabla de Base de Datos

```
DELETE FROM {table-name | view-name}  
[WHERE {condition} ]
```




Sentencia DELETE

Eliminar todos los fabricantes que no manufacturen cigarrillos de clase “Ultra Light”

```
DELETE FROM FABRICANTES
WHERE Nfabricante NOT IN
  (SELECT DISTINCT Nfabricante
   FROM MARCAS
   WHERE marca IN
    (SELECT marca FROM CIGARRILLOS
     WHERE clase = “Ultra Light”))
```