

Práctica SQL 12c

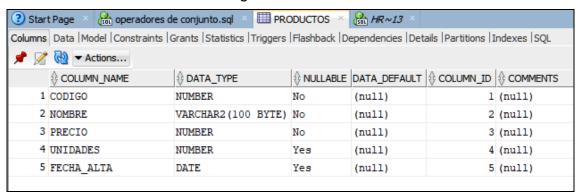
1. DML- Insert-update-delete

 Para hacer las prácticas de esta lección, primero debemos crear una tabla. En un capítulo posterior veremos con detalle este proceso. Por ahora nos limitamos a copiar y ejecutar en el Sql Developer el siguiente código. (También la podemos crear directamente en Sql Developer)

```
CREATE TABLE PRODUCTOS

(
CODIGO NUMBER NOT NULL
, NOMBRE VARCHAR2(100) NOT NULL
, PRECIO NUMBER NOT NULL
, UNIDADES NUMBER
, FECHA_ALTA DATE
);
```

Esto crea una tabla con las siguientes columnas



INSERT

Insertar los siguientes datos en la tabla, indicando todas las columnas

Código	1
Nombre	tornillos
Precio	100
Unidades	10
Fecha_alta	01-09-2017

Insertar los siguientes datos en la tabla, sin indicar las columnas

Código	2
Nombre	Tuercas
Precio	50



Unidades	5
Fecha_alta	01-10-2009

• Insertar los siguientes datos en la tabla

Código	3
Nombre	Martillo
Precio	90

¿Este INSERT funciona?

INSERT INTO PRODUCTOS (CODIGO,NOMBRE,unidades)
VALUES (4,'Arandela',10);

- o En el caso de que no funcione, solucionarlo
- Crear la siguiente tabla

CREATE TABLE PRODUCTOS2
(CODE NUMBER,
NAME VARCHAR2(100));

- Insertar en la tabla PRODUCTOS2 las filas de la tabla PRODUCTOS que tengan más de 8 unidades. Comprobar las filas
- Modificar el campo NOMBRE de la tabla PRODUCTOS y poner en mayúsculas el nombre de aquellas filas que valgan más de 50.
 - o Comprobar el resultado
- Modificar el precio de la tabla productos de aquellas filas cuyo nombre comienza por 'T'. Comprobar el resultado
- Borrar las filas de la tabla productos que tengan menos de 10 unidades o un valor nulo. Comprobar el resultado
- Truncar la tabla PRODUCTOS2. Comprobar el resultado



SOLUCIONES

• Insertar los siguientes datos en la tabla:

Código	1
Nombre	tornillos
Precio	100
Unidades	10
Fecha_alta	01-09-2017

INSERT INTO PRODUCTOS (codigo,nombre,precio,unidades,fecha_alta)
VALUES(1,'tornillos',100,10,'01-09-2017');

• Insertar los siguientes datos en la tabla, sin indicar las columnas

Código	2
Nombre	Tuercas
Precio	50
Unidades	5
Fecha_alta	01-10-2009

INSERT INTO PRODUCTOS

VALUES(2, 'Tuercas', 50, 5, '01-10-2009');

Insertar los siguientes datos en la tabla

Código	3
Nombre	Martillo
Precio	90

•

 $INSERT\ INTO\ PRODUCTOS\ (CODIGO, NOMBRE, PRECIO)$

VALUES (3,'Martillos',90);

¿Este INSERT funciona?

 $INSERT\ INTO\ PRODUCTOS\ (CODIGO, NOMBRE, unidades)$

VALUES (4,'Arandela',10);

- No funciona porque el campo precio es obligatorio
- En el caso de que no funcione, solucionarlo
 - o Por ejemplo, le ponemos un precio

INSERT INTO PRODUCTOS (CODIGO, NOMBRE, precio, unidades)

VALUES (4,'Arandela',80,10);

Crear la siguiente tabla

CREATE TABLE PRODUCTOS2

www.apasoft-training.com



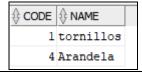
(CODE NUMBER,

NAME VARCHAR2(100));

 Insertar en la tabla PRODUCTOS2 las filas de la tabla PRODUCTOS que tengan más de 8 unidades. Comprobar el resultado

INSERT INTO PRODUCTOS2 SELECT CODIGO, NOMBRE FROM PRODUCTOS WHERE UNIDADES > 8;

SELECT * FROM PRODUCTOS2;



 Modificar el campo NAME de la tabla PRODUCTOS y poner en mayúsculas el nombre de aquellas filas que valgan más de 50.

UPDATE PRODUCTOS SET NOMBRE=UPPER(NOMBRE) WHERE PRECIO> 50;

• Comprobar el resultado



 Modificar el precio de la tabla productos de aquellas filas cuyo nombre comienza por 'T'. Debemos incrementarlo en 5. Comprobar el resultado

UPDATE PRODUCTOS SET PRECIO=PRECIO+5 WHERE UPPER(NOMBRE) LIKE 'T%';



• Borrar las filas de la tabla productos que tengan menos de 10 unidades o un valor nulo. Comprobar el resultado

DELETE PRODUCTOS WHERE UNIDADES < 10 OR UNIDADES IS NULL;





• Truncar la tabla PRODUCTOS2. Comprobar el resultado

TRUNCATE TABLE PRODUCTOS2;

•