

Práctica

DML Insert update delete

- INSERT

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

```
INSERT INTO productos(codigo,nombre,precio,unidades, fecha_alta) VALUES (1,'Tornillos',100,10,'01-09-2017');  
SELECT * FROM productos;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,056 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	Tornillos	100	10	01/09/17

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

```
-- 2)  
INSERT INTO productos VALUES (2,'Tuercas',50,5,'01-10-2009');  
SELECT * FROM productos;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,003 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	Tornillos	100	10	01/09/17
2	2	Tuercas	50	5	01/10/09

- Insertar los siguientes datos en la tabla

```
-- 3)  
INSERT INTO productos (codigo, nombre, precio) VALUES (3,'Martillo',90);  
SELECT * FROM productos;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,003 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	Tornillos	100	10	01/09/17
2	2	Tuercas	50	5	01/10/09
3	3	Martillo	90	(null)	(null)

- ¿Este INSERT funciona?

INSERT INTO PRODUCTOS (CODIGO,NOMBRE,unidades)

VALUES (4,'Arandela',10);

o En el caso de que no funcione, solucionarlo no funciona

```
-- 4)
INSERT INTO PRODUCTOS (codigo,nombre,precio,unidades)
VALUES (4,'Arandela',55,10);

SELECT * FROM productos;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x Resultado de la Consulta 2

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,004 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	Tornillos	100	10	01/09/17
2	2	Tuercas	50	5	01/10/09
3	3	Martillo	90	(null)	(null)
4	4	Arandela	55	10	(null)

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

```
-- 5)
INSERT INTO productos2 (code,name)
SELECT codigo,nombre FROM productos
WHERE unidades > 8;

SELECT * FROM productos2;
```

Salida de Script x Resultado de la Co... x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,018 segundos

	CODE	NAME
1	1	Tornillos
2	4	Arandela

- Modificar el campo NOMBRE 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;

SELECT * FROM productos;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,005 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	TORNILLOS	100	10	01/09/17
2	2	Tuercas	50	5	01/10/09
3	3	MARTILLO	90	(null)	(null)
4	4	ARANDELA	55	10	(null)

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

```
--7)
UPDATE productos
SET precio = precio + 5
WHERE nombre LIKE 'T%';

SELECT * FROM productos;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,007 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	TORNILLOS	105	10	01/09/17
2	2	Tuercas	55	5	01/10/09
3	3	MARTILLO	90	(null)	(null)
4	4	ARANDELA	55	10	(null)

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

```
--8)
DELETE productos
WHERE unidades < 10 OR unidades IS NULL;

SELECT * FROM productos;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0,004 segundos

	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	UNIDADES	FECHA_ALTA
1	1	TORNILLOS	105	10	01/09/17
2	4	ARANDELA	55	10	(null)

- Truncar la tabla PRODUCTOS2. Comprobar el resultado

```
--9)
TRUNCATE TABLE productos2;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1

Tarea terminada en 0,099 segundos

```
>>Query Run In:Resultado de la Consulta 1
2 filas eliminado

>>Query Run In:Resultado de la Consulta 2
Table PRODUCTOS2 truncado.
```