

Clase BD Nª 24. Soluciones

Ejercicios para practicar las consultas SQL DML para manipulación de datos

Los ejercicios se trabajarán con la BD Tienda.

Recordar:

- a. Tener a la vista la Sintaxis del comando SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE
- b. Identificar el Modelo relacional de la BD Tienda (ayuda representarlo y tenerlo a mano)
- c. Familiarizarse con las tablas que contiene la BD, su estructura, nombre y tipo de los atributos y relaciones entre las tablas

Consultas

1. Hacer una copia de la BD tienda en tienda2 (Data export/Data import)
2. Almacena en la BD los datos del nuevo fabricante Logitech con el que se ha cerrado un acuerdo para vender cámaras Logitech C920 HD Pro Webcam a un precio de 69 euros.

INSERT INTO fabricante SET id=10, nombre='Logitech';

**INSERT INTO producto SET id=12, nombre=' Logitech C920 HD Pro Webcam',
precio=69, id_fabricante=10;**

3. El fabricante Crucial ha aumentado 10 euros todos sus productos.

SET sql_safe_updates = 0;

**UPDATE producto SET precio=precio+10 WHERE (codigo_fabricante=(SELECT
codigo FROM fabricante WHERE nombre="Crucial"));**

SET sql_safe_updates = 1;

4. Todos los productos con precio > 100 euros deben subir de precio un 16%

SET sql_safe_updates = 0;

UPDATE producto SET precio=precio*1.16 WHERE (precio>140);

SET sql_safe_updates = 1;

5. Asus desea que sus productos estén identificados por el nombre de la marca al final.

```
SET sql_safe_updates = 0;
UPDATE producto SET nombre=CONCAT(nombre," ASUS") WHERE
(codigo_fabricante=(SELECT codigo FROM fabricante WHERE
nombre="Asus"));
SET sql_safe_updates = 1;
```

6. Samsung dejará de trabajar con la empresa y por lo tanto no es necesario seguir conservando su información.

1. Ver si hay Productos de Samsung para eliminarlos de la tabla Producto.
2. Eliminar en la tabla fabricante el registro correspondiente a Samsung

```
delete from producto where id_fabricante=(SELECT id from fabricante where
nombre='Samsung');
delete from fabricante where nombre='Samsung';
```

7. Disminuya el precio en 10 unidades de los productos cuyo precio menor que el precio más caro de Crucial

```
SET sql_safe_updates = 0;
UPDATE producto SET precio=precio-10 WHERE precio<(SELECT p.precio,
f.nombre FROM producto p JOIN fabricante f ON p.id_fabricante=f.id WHERE
f.nombre="Crucial" ORDER BY p.precio DESC LIMIT 1);
SET sql_safe_updates = 1;
```