

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 4

DML Update

(Consulta de Actualización)

Modificar registros de una tabla

UPDATE

Podemos modificar registros de una tabla utilizando la sentencia **UPDATE**. La sintaxis genérica del comando **UPDATE** para actualizar un registro existente es la siguiente:

```
UPDATE Tabla SET Campo1 = Valor1 WHERE Campo = 'Valor';
```

Es posible, del mismo modo, actualizar el valor de más de una columna separándolas en la sección **SET** mediante comas como delimitador.

```
UPDATE Tabla SET Campo1 = Valor1, Campo2 = Valor2 WHERE Campo = 'Valor';
```

Modificar registros de una tabla

UPDATE - Actualizaciones Selectivas

Mediante la cláusula **WHERE** se puede establecer una condición; de esta manera, sólo las filas/registros que cumplan esa condición serán actualizadas. Ejemplos:

```
UPDATE Articulos SET Nombre = 'Pala Ancha' WHERE Nombre = 'Pala';
```

```
UPDATE Articulos SET Precio = '499.99' WHERE Nombre = 'Pala';
```

```
UPDATE Articulos SET Precio = '499.99' WHERE Nombre <> 'Pala';
```

***NOTA:** Si el resultado es (0 row(s) affected) quiere decir que no hay registros que tengan el valor de la columna indicada en la cláusula **WHERE**.*

Modificar registros de una tabla

Desbloqueo de bases de datos

En ocasiones, el motor de base de datos **MySQL Workbench** bloquea (por defecto) las bases de datos para evitar actualizaciones o eliminaciones involuntarias. Por lo tanto, en el caso de querer llevar a cabo la actualización (o eliminación) de registros de una base de datos, será necesario desbloquear la base de datos en uso ejecutando la siguiente instrucción:

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
```

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!