

# Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 4

# Consulta de actualización

## Modificar registros de una tabla: *DML UPDATE*

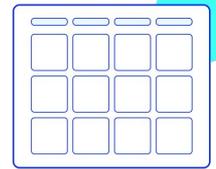
Podemos modificar registros de una tabla utilizando la sentencia **UPDATE**. La **sintaxis genérica** del comando **UPDATE** para **actualizar un registro** existente es:

```
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';
```



## Actualizaciones selectivas: cláusula *WHERE*

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***.

## 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. Para ello, se debe ejecutar la siguiente instrucción:

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
```



**¡Sigamos  
trabajando!**