

DML Update - Delete

Modificar registros de una tabla

Podemos modificar valores de las filas de una tabla usando la sentencia UPDATE. La sintaxis genérica de UPDATE para actualizar un registro existente es la siguiente:

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

Actualizaciones selectivas

Mediante la cláusula WHERE se puede establecer una condición y sólo las filas/registros que cumplan esa condición serán actualizadas.

Sintaxis

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

Sintaxis

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

Sintaxis

```
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 el WHERE

Eliminar registros de una tabla

Para eliminar filas se usa la sentencia DELETE. Los filtros que podemos utilizar dentro de la cláusula WHERE son los mismos que se pueden ver en las instrucciones SELECT ó bien UPDATE.

Sintaxis

```
DELETE FROM Productos WHERE idProducto = 1;
```

Si no aplicamos ningún filtro **se eliminarán todos los registros sin ninguna limitación.**

La instrucción DELETE consume muchos recursos si se la usa para eliminar todos los registros, por este motivo si se opta por vaciar completamente la tabla es recomendable utilizar la instrucción **TRUNCATE TABLE**, la cual elimina los registros en su totalidad dejando vacía la tabla y de manera menos traumática para el servidor de base de datos.

Sintaxis

```
TRUNCATE TABLE Articulos;
```