

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 4

DML Delete

(Consulta de Eliminación)

Eliminar registros de una tabla

DELETE

Para eliminar registros de una tabla se utiliza la sentencia **DELETE**. Al eliminar registros de una tabla, se deberá especificar la condición que deben cumplir los registros de la tabla a eliminar.

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

En el ejemplo anterior, se estarían eliminando de la tabla **PRODUCTOS** todas aquellas filas/registros donde el campo **IDPRODUCTO** contenga el valor **1**. Recuerde que si no especificas ninguna condición a través de una cláusula **WHERE**, **se eliminarán todos los registros de la tabla sin ninguna limitación** (es decir, la tabla quedará vacía).



Eliminar registros de una tabla

TRUNCATE

La sentencia **DELETE** se puede utilizar para eliminar todos los registros de una tabla, pero tiene la desventaja de no ser tan eficiente, ya que, por ejemplo (entre otras limitaciones), no resetea los valores de los campos **AUTO_INCREMENT**; por este motivo, si se opta por vaciar completamente la tabla, es recomendable utilizar la sentencia **TRUNCATE TABLE**, la cual elimina los registros en su totalidad, dejando vacía la tabla y de manera menos costosa (en términos de rendimiento) para el servidor de base de datos.

```
TRUNCATE TABLE Productos;
```

Eliminar 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 eliminación (o actualización) 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!