

INSTRUCCIÓN DELETE

Precauciones a tomar con DELETE en MySQL. Hay que tener cuidado con esta sentencia ya que si omitimos la cláusula WHERE podemos llegar a eliminar todos los registros de la tabla.

La sentencia DELETE se utiliza para borrar registros de una tabla. Se especifica de que tabla se quieren borrar los registros y si se necesita, se puede añadir una cláusula WHERE para especificar qué registros borrar.

Hay que tener en cuenta que si se omite la cláusula WHERE, se borrarán todos los registros! La sintaxis general es:

```
DELETE FROM tabla WHERE columna=valor;
```

INSTRUCCIÓN TRUNCATE

Elimina todas las filas de una tabla. Internamente hace un DROP de la tabla y después hace un CREATE de la misma tabla. TRUNCATE TABLE es similar a la sentencia DELETE pero sin la cláusula WHERE. Tiene la desventaja de que no se puede borrar selectivamente de la tabla y la ventaja de que TRUNCATE TABLE es más rápido y utiliza menos recursos. Sintaxis SQL TRUNCATE

```
TRUNCATE table_name;
```

EJEMPLOS

```
DELETE FROM registros WHERE entrada >= '07:45:00';
```

Elimina los registros de la tabla registros que su campo entrada sea mayor o igual a 07:45 hrs.

```
DELETE FROM usuarios WHERE edad >35;
```

En el query anterior vamos a eliminar registros de la tabla usuarios, cuyo valor del campo edad sea superior a 35.

Práctica Delete

Existe una tabla que se llama SCD_T_DEUDA y tiene los campos que se muestran a continuación en la siguiente figura:

ID_DEUDA	ID_CLIENTE	IMPORTE_CUENTA	FECHA_ULTIMO_PAGO	ID_USUARIO
1276	208	129	2020-11-03 00:00:00	4
1277	472	698	2020-11-03 00:00:00	4
1278	453	668	2020-11-03 00:00:00	4
1279	270	1147	NULL	4
1280	177	338	2020-11-05 00:00:00	4
1281	166	1048	2020-11-05 00:00:00	4
1282	563	2197	NULL	4
1283	310	524	NULL	4

Realizar los queries necesarios para las siguientes necesidades:

1. Eliminar las deudas donde el cliente no sea el número 563.
2. Eliminar las deudas donde el importe de la cuenta sea entre 600 y 700 pesos.
3. Eliminar las deudas que hayan sido fincadas entre el 1 de Noviembre de 2020 y el 3 de Noviembre de 2020.
4. Eliminar las deudas del usuario del sistema 4.
5. Eliminar las deudas que nunca han recibido el primer pago y además el usuario del sistema es el número 7.