

SENTENCIA TRUNCATE

La sentencia TRUNCATE sirve para borrar todos los registros de una tabla, al igual que hacíamos con la función DELETE sin condiciones, pero tiene algunas diferencias con ésta que explicaremos más adelante.

```
mysqli_query($link, "TRUNCATE TABLE nombreTabla");
```

EJEMPLO

```
<?php
....
mysqli_query($link, "TRUNCATE TABLE agenda2");
mysqli_close($link);
...
?>
```

¿Cuál es la diferencia entre usar delete sin condiones y usar truncate?

DIFERENCIAS ENTRE DELETE Y TRUNCATE

- a) Ambas eliminan los datos, no la estructura de la tabla.
- b) Sólo DELETE permite la eliminación condicional de los registros (es decir, borrar sólo ciertas filas), TRUNCATE no lo permite.
- c) TRUNCATE es más rápida que DELETE.
- d) TRUNCATE reiniciará el contador para una tabla que contenga una clave autoincrementada. Si en nuestra tabla agenda tuviéramos un campo id autoincremental 1, 2, 3, 4, 5 ... n (hasta el número de registros existentes) al hacer TRUNCATE el contador volverá a empezar en 1. En cambio DELETE mantendrá el contador de la tabla para una clave autoincrementada. Es decir, si borramos todos los registros de una tabla que tenía un campo contador autoincremental cuyo último valor era 3257, al insertar un dato después del borrado el valor del contador será 3258 en lugar de 1.
- e) TRUNCATE recrea una tabla, es decir, la tabla desaparece completamente y luego es creada de nuevo, mientras que DELETE no hace que desaparezca la tabla, sólo elimina sus registros.

CUÁNDO USAR DELETE Y TRUNCATE

Usar TRUNCATE es más rápido que DELETE si vas a borrar toda una tabla y no te importan los índices (claves autoincrementadas) o bien quieres resetearlos (hacer que vuelvan a empezar desde 1).

Usar DELETE para borrados selectivos (borrar determinados registros manteniendo otros).

EJERCICIO 1

Realiza una consulta y muestra por pantalla los datos correspondientes a filas de la tabla agenda donde la edad sea mayor o igual que 20 y la altura sea mayor o igual que 1.75.

EJERCICIO 2

Crea una tabla que sea copia de agenda a la que denomines agenda3 y un archivo php que al ejecutarlo realice los siguientes procesos:

- a) Mostrar el contenido inicial de la tabla agenda3 por pantalla.
- b) Eliminar todos los registros de la tabla agenda3 cuyo campo edad sea mayor o igual a 34 y mostrar el contenido actual de la tabla por pantalla.
- c) Insertar dos nuevos registros en la tabla agenda3 (elige tú unos datos cualquiera) y mostrar el contenido actual de la tabla por pantalla.
- d) Eliminar todos los registros de la tabla agenda3 usando TRUNCATE y mostrar el contenido actual de la tabla por pantalla.
- e) Insertar tres nuevos registros en la tabla agenda3 (elige tú unos datos cualquiera) y mostrar el contenido actual de la tabla por pantalla.
- f) Eliminar todos los registros de la tabla agenda usando DELETE sin condiciones y mostrar el contenido actual de la tabla por pantalla.