

TRIGGER UPDATE

CONOZCAMOS SU SIGNIFICADO

¿QUÉ ES UN **TRIGGER UPDATE**?

MEJOR CONOCIDO COMO TRIGGER O DISPARADOR ES UN OBJETO QUE SE ASOCIA CON TABLAS Y SE ALMACENA EN LA BASE DE DATOS.

EMPECEMOS CON LA PRACTICA

1) ACCEDAMOS A LA BASE DE DATOS **EMPLEADO**

```
mysql> use empleado;
```

```
Database changed
```

2) AHORA TENEMOS QUE MOSTRAR TODAS LAS TABLAS QUE TIENE LA **BASE DE DATOS EMPLEADO**. Y PODEMOS VISUALIZAR QUE NOS MUESTRA LA TABLA QUE HEMOS HECHO CON ANTERIORIDAD

```
mysql> show tables;
```

```
+-----+
| Tables_in_empleado |
+-----+
| obrero_copia        |
| obreros             |
+-----+
```

```
2 rows in set (0.05 sec)
```

3) DEBEMOS MOSTRAR AHORA TODOS LA **INFORMACION** QUE LA TABLA **OBREROS** CONTIENE

```
mysql> select * from obreros;
```

```
+-----+-----+-----+
| id_obr | nombre_obr | edad_obr |
+-----+-----+-----+
| 456   | manuela    | 21       |
| 5     | veronica   | 21       |
| 334   | miguel     | 22       |
```

	444	angel		43	
	654	rolando		34	
	2576	alberto		60	
	283	agapito		21	
	287	zoila		24	
	9876	eloy		26	
	1287	mario		22	
	546	candido		15	
	341	pereira		18	
	768	marcos		56	
	354	Yesenia		29	
	232	gilberto		45	

+-----+-----+-----+

15 rows in set (0.03 sec)

- 4) AHORA USAREMOS LA **CLAUSULA DELIMITER** Y ESTA SIRVE PARA NO EJECUTAR DESPUES DE AGREGAR EL PUNTO Y COMA ; HASTA QUE SE COMPLETE EL TRIGGER Y ESTE LO PUEDA DEFINIR Y FINALMENTE UTILIZAR EL ‘;’.**

mysql> delimiter /

- 5) AHORA VAMOS A CREAR UN NUEVO TRIGGER **OBREROS_TR** QUE ESTE SE PODRA EJECUTAR ANTES DE ACTUALIZAR , EN LA **TABLA DE OBREROS**.**

mysql> create trigger obreros_tr

```
-> before update
-> on obreros
-> for each row
-> begin
-> if new.edad_obr < 0 then
-> set new.edad_obr = NULL;
-> end if;
-> END//
```

Query OK, 0 rows affected (0.30 sec)

NOTA: AL AGREGAR EL PUNTO Y COMA “;” TERMINARA EL DELIMITADOR.

```
mysql> DELIMITER ;
```

6) DEBEMOS MOSTRAR TODO EL CONTENIDO DE LA TABLA OBREROS

```
mysql> select * from obreros;
```

```
+-----+-----+-----+
| id_obr | nombre_obr | edad_obr |
+-----+-----+-----+
| 456 | manuela | 21 |
| 5 | veronica | 21 |
| 334 | miguel | 22 |
| 444 | angel | 43 |
| 654 | rolando | 34 |
| 2576 | alberto | 60 |
| 283 | agapito | 21 |
| 287 | zoila | 24 |
| 9876 | eloy | 26 |
| 1287 | mario | 22 |
| 546 | candido | 15 |
| 341 | pereira | 18 |
| 768 | marcos | 56 |
| 354 | Yesenia | 29 |
| 232 | gilberto | 45 |
+-----+-----+-----+
```

```
15 rows in set (0.02 sec)
```

7) AHORA DEBEMOS ACTUALIZAR LA TABLA OBREROS CON LOS SIGUIENTES DATOS.

```
mysql> update obreros set edad_obr = -2 where nombre_obr = 'manuela';
```

```
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
```

```
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

8) TENEMOS QUE MOSTRAR TODOS LOS DATOS DE LA TABLA OBREROS.

```
mysql> select * from obreros;
```

```
+-----+-----+-----+
| id_obr | nombre_obr | edad_obr |
+-----+-----+-----+
| 456 | manuela | NULL |
| 5 | veronica | 21 |
| 334 | miguel | 22 |
| 444 | angel | 43 |
| 654 | rolando | 34 |
| 2576 | alberto | 60 |
| 283 | agapito | 21 |
| 287 | zoila | 24 |
| 9876 | eloy | 26 |
| 1287 | mario | 22 |
| 546 | candido | 15 |
| 341 | pereira | 18 |
| 768 | marcos | 56 |
| 354 | Yesenia | 29 |
| 232 | gilberto | 45 |
+-----+-----+-----+
```

```
15 rows in set (0.01 sec)
```