



PRÁCTICA 24

Script MySQL

Jared Adrián Juárez Bernal

BASE DE DATOS

3ºD - DSM

```
37 DELIMITER $$
38 • CREATE TRIGGER validar BEFORE INSERT ON ventas
39 FOR EACH ROW
40 BEGIN
41     DECLARE monto_v float;
42     DECLARE saldo_c float;
43     SET monto_v= NEW.monto;
44     SELECT saldo into saldo_c from clientes WHERE id_cliente=new.FK_cliente;
45     IF monto_v <= 0 OR saldo_c < monto_v THEN
46         SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = ' saldo insuficiente.';
47     END IF;
48 END;$$
49
50 INSERT INTO VENTAS VALUES (6,1,'ALGO',500.2);
51
```

Output



Action Output



#	Time	Action
1	23:48:21	INSERT INTO VENTAS VALUES (6,1,'ALGO',500.2)

Message

Error Code: 1644. saldo insuficiente.

```
52 DELIMITER $$
53 • CREATE TRIGGER actualizar_saldo AFTER INSERT ON ventas
54 FOR EACH ROW
55 BEGIN
56     DECLARE saldo_c float;
57     SELECT saldo into saldo_c from clientes where id_cliente=new.fk_cliente;
58     UPDATE clientes SET saldo = saldo_c - NEW.monto WHERE id_cliente = NEW.fk_cliente;
59 END;$$
```

```
60
61 • INSERT INTO VENTAS VALUES(8,2,'OTRO',25);
62
63
64
```

Output



Action Output



#	Time	Action
1	23:49:42	INSERT INTO VENTAS VALUES(8,2,'OTRO',25)

Message

1 row(s) affected

```
21 );  
22 • INSERT INTO CLIENTES VALUES (1, 'Jared', 'Juarez', 200.5);  
23 • INSERT INTO CLIENTES VALUES (2, 'Alberto', 'Perez', 95.5);  
24 • INSERT INTO CLIENTES VALUES (3, 'Carlos', 'Estrada', 350.0);  
25 • INSERT INTO CLIENTES VALUES (4, 'Jane', 'Austen', 130.5);  
26 • INSERT INTO CLIENTES VALUES (5, 'Alfred', 'Ruiz', 420.0);
```

< **Result Grid**   Filter Rows: | Edit:    | Export/Import:  

	id_cliente	nombre	apellido	saldo
▶	1	Jared	Juarez	200.5
	2	Alberto	Perez	70.5
	3	Carlos	Estrada	350
	4	Jane	Austen	130.5
	5	Alfred	Ruiz	420
●	NULL	NULL	NULL	NULL