

TRIGGERS

1.

```
3  #Actualiza el estado el estadoPago en la tabla Pedido y lo pone en 'pagado' cuando se creas un registro en la tabla Pago.
4
5  DELIMITER //
6  • CREATE TRIGGER trg_actualizar_estado_pago
7    AFTER INSERT ON pago
8    FOR EACH ROW
9    BEGIN
10      UPDATE pedido
11        SET estadoPago = 'pagado'
12        WHERE idPedido = NEW.idPedido;
13    END;
14    //
15    DELIMITER ;
16
17  • SELECT estadoPago FROM pedido WHERE idPedido = 1;
18
19  • INSERT INTO pago (idPedido, fechaPago, monto, metodoPago)
20    VALUES (1, CURDATE(), 100.00, 'Visa');
21
22  • SELECT estadoPago FROM pedido WHERE idPedido = 1;
23
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
estadoPago			
pagado			

2.

```
44 • SELECT idProducto, stock FROM producto WHERE idProducto = 4;
45
46 • INSERT INTO detallepedido (idProducto, cantidad, estadoDePedido, idPedido)
47   VALUES (4, 10, 'preparando', 1);
48
49
50   #Actualiza el estado de pedido cuando se entrega y aparece 'completado'
51
```

Result Grid		Filter Rows:	Edit:	Export/Import:	Wrap Cell Content:
	idProducto	stock			
▶	4	0			
*	NULL	NULL			

```
26   #Previene que se inserte un detallepedido si el stock disponible del producto es menor que la cantidad solicitada
27   DELIMITER //
28 • CREATE TRIGGER trg_verificar_stock BEFORE INSERT ON detallepedido
29   FOR EACH ROW
30   BEGIN
31     DECLARE stock_actual INT;
32     SELECT stock INTO stock_actual
33     FROM producto
34     WHERE idProducto = NEW.idProducto;
35
36     IF stock_actual < NEW.cantidad THEN
37       SIGNAL SQLSTATE '45000'
38       SET MESSAGE_TEXT = 'Stock insuficiente para procesar el pedido';
39     END IF;
40   END;
41   //
42   DELIMITER ;
43
44 • SELECT idProducto, stock FROM producto WHERE idProducto = 4;
45
46 • INSERT INTO detallepedido (idProducto, cantidad, estadoDePedido, idPedido)
47   VALUES (4, 10, 'preparando', 1);
48
49
```

Output			
Action Output			
#	Time	Action	Message
✓ 50	17:28:40	SELECT idProducto, stock FROM producto WHERE idProducto = 4 LIMIT 0, 500	1 row(s) returned
✗ 51	17:29:08	INSERT INTO detallepedido (idProducto, cantidad, estadoDePedido, idPedido) VALUES (4, 10, 'preparando', 1)	Error Code: 1644. Stock insuficiente para procesar el pedido

3.

```
77 IF detalles_total = detalles_entregados THEN
78     UPDATE Pedido
79     SET estadoGeneral = 'completado'
80     WHERE idPedido = NEW.idPedido;
81 END IF;
82
83 END IF;
84 END;
85 //
86
87 DELIMITER ;
88
89
```

```
90 • SELECT * FROM DetallePedido WHERE idPedido = 5;
91 • UPDATE DetallePedido
```

Result Grid						
Filter Rows: <input type="text"/>						
Edit: Export/Import: Wrap Cell						
	idDetallePedido	idProducto	cantidad	estadoDePedido	idPedido	fechaEstimadaEntrega
▶	3	2	10	entregado	5	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
90 • SELECT * FROM DetallePedido WHERE idPedido = 5;
91 • UPDATE DetallePedido
92     SET estadoDePedido = 'entregado'
93     WHERE idPedido = 5;
94 • SELECT estadoGeneral FROM Pedido WHERE idPedido = 5;
95
```

Result Grid	
Filter Rows: <input type="text"/>	
Export: Wrap Cell Content:	
	estadoGeneral
•	completado