

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 4](#)
/ [Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups](#)

Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Creación de Stored Procedures (II)

Nos preguntamos ahora...

¿Qué pasa si lo que queremos es que se ajusten los valores de los stocks de los productos al final del día, restando al stock existente la venta del día?



Ver respuesta

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Como primer paso modifiquemos la estructura de la tabla productos y agreguémosle una columna nueva llamada Stock:



SQL

```
ALTER TABLE productos  
ADD Stock int;
```

Ahora si corremos:



desc productos

Este sería el resultado:



Salida

```
Codigo int,  
Descripcion varchar(40),  
Precio float,  
Stock int
```

Ya estamos listos entonces para crear nuestro primer **stored procedure**. Lo que vamos a hacer antes de crearlo es pensar los pasos que deberíamos seguir cada día para actualizar el stock de cada producto:

- Primero, tenemos que conseguir las ventas del día de todos los productos.
- Luego, se debe hacer un update de la tabla productos seteando el stock como el valor actual menos la venta, para cada producto.
- Por ultimo, sería ideal obtener la lista con el stock actualizado de los productos vendidos hoy, ordenados de menor a mayor

Pues entonces, ¡manos a la obra!

Primeramente vamos a hacer uso del nuevo conocimiento adquirido en el apartado anterior para crear una vista que nos sirva para sacar la venta de las unidades de los productos vendidos en el día:



Utilizaremos la función **CURDATE()** que nos devuelve el día de hoy.



SQL

```
CREATE VIEW venta_diaria
AS
  SELECT p.codigo, sum(cant) as Unidades_Vendidas
  FROM pedidos_productos pp JOIN pedidos pe ON pe.nro=pp.codpedido
  WHERE fecha= CURDATE()
  GROUP BY p.codigo

DELIMITER //
CREATE PROCEDURE Actualizar_Stocks()
BEGIN
  UPDATE productos JOIN venta_diaria vd ON productos.codigo=vd.codigo
  SET stock=stock-vd.unidades_vendidas;

  SELECT * FROM productos
  ORDER BY stock asc;

END //
DELIMITER ;
```

Continuamos...

< Anterior

Siguiente >