

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

Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Stored Procedures (III)

Ahora, todas las tardes se ejecutará este procedimiento que nos asegurará tener siempre actualizados nuestros stocks a la vez que listará los productos.

¿Pero qué pasaría si se ejecutara dos veces seguidas el mismo día este procedimiento?



Ver respuesta

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Claramente el stock se actualizaría otra vez, por supuesto erróneamente.

Pero es fácil resolver este inconveniente. Podríamos poner una columna adicional de tipo fecha en la tabla productos para guardar la fecha de actualización. Luego al realizar el update en el procedimiento, podemos verificar que la fecha de actualización no sea la actual, y ¡listo!

Vamos a hacer estas modificaciones a la tabla y al procedimiento...

Entonces, agregamos la columna fecha_mod a la tabla productos:



SQL

```
ALTER TABLE productos
ADD FechaMod DATE;
```



Como recordarás de la Unidad 3, si no le asignamos ningún valor a esta fecha, su valor será NULL, por lo tanto cuando realicemos comparaciones con ella, el resultado será siempre FALSO ya que su valor es desconocido. Por eso, lo que podemos hacer es darle el valor de la fecha actual utilizando la función CURDATE() que usamos antes.

Para modificar el procedimiento, lo debemos borrar primero (usando la sentencia **DDL DROP**) y luego volver a crearlo, entonces procedemos así:



SQL

```
ROP PROCEDURE Actualizar_Stocks();

DELIMITER //
CREATE PROCEDURE Actualizar_Stocks()
BEGIN
    UPDATE productos JOIN venta_diaria vd ON productos.codigo=vd.codigo
    SET stock=stock-vd.unidades_vendidas,
    FechaMod = CURDATE()
    WHERE FechaMod <> CURDATE() ;

    SELECT * FROM productos
    ORDER BY stock asc;

END //
DELIMITER ;
```

< Anterior

Siguiete >

**Buenos Aires Ciudad**

Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

[Español - Internacional \(es\)](#)[English \(en\)](#)[Español - Internacional \(es\)](#)