

## Práctica de Triggers I

1. Dada la tabla **Products** de la base de datos **stores7** se requiere crear una tabla ***Products\_historia\_precios*** y crear un trigger que registre los cambios de precios que se hayan producido en la tabla ***Products***.

Tabla ***Products\_historia\_precios***

- Stock\_historia\_Id Identity (PK)
  - Stock\_num
  - Manu\_code
  - fechaHora (grabar fecha y hora del evento)
  - usuario (grabar usuario que realiza el cambio de precios)
  - unit\_price\_old
  - unit\_price\_new
  - estado char default 'A' check (estado IN ('A','I'))
2. Crear un trigger sobre la tabla ***Products\_historia\_precios*** que ante un delete sobre la misma realice en su lugar un update del campo estado de 'A' a 'I' (inactivo).
  3. Validar que sólo se puedan hacer inserts en la tabla **Products** en un horario entre las 8:00 AM y 8:00 PM. En caso contrario enviar un error por pantalla.
  4. Crear un trigger que ante un borrado sobre la tabla ***ORDERS*** realice un borrado en cascada sobre la tabla ***ITEMS***, validando que sólo se borre 1 orden de compra.  
Si detecta que están queriendo borrar más de una orden de compra, informará un error y abortará la operación.
  5. Crear un trigger de insert sobre la tabla ***items*** que al detectar que el código de fabricante (manu\_code) del producto a comprar no existe en la tabla ***manufact***, inserte una fila en dicha tabla con el manu\_code ingresado, en el campo manu\_name la descripción 'Manu Orden 999' donde 999 corresponde al nro. de la orden de compra a la que pertenece el ítem y en el campo lead\_time el valor 1.
  6. Crear tres triggers (Insert, Update y Delete) sobre la tabla ***Products*** para replicar todas las operaciones en la tabla ***Products\_replica***, la misma deberá tener la misma estructura de la tabla ***Products***.
  7. Crear la vista ***Productos\_x\_fabricante*** que tenga los siguientes atributos:  
***Stock\_num, description, manu\_code, manu\_name, unit\_price***

Crear un trigger de Insert sobre la vista anterior que ante un insert, inserte una fila en la tabla **Products**, pero si el manu\_code no existe en la tabla **manufact**, inserte además una fila en dicha tabla con el campo lead\_time en 1.