

Práctica de Triggers

1. Dada la tabla stock de la base de datos stores7 se requiere crear una tabla stock_historia_precios que almacene los cambios de precios que haya habido.

Tabla stock_historia_precios

- Stock_historia_Id INT Identity
 - Stock_num
 - Manu_code
 - fechaYhora (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 stock_historia_precios que ante un delete sobre la misma realice en su lugar un update de campo estado de 'A' a 'I' (inactivo).
 3. Validar que sólo se puedan hacer inserts en la tabla stock 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 realice un borrado en cascada sobre las tablas orders e ítems, 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 ítems 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 'Fabricante Nro. de Orden 9999' donde 9999 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 stock para replicar todas las operaciones en la tabla stock_replica, la misma deberá tener la misma estructura de la tabla stock.
 7. Crear la vista Productos_por_fabricante que tenga los siguientes atributos:

Stock_num, manu_code, description, manu_name

Crear un trigger de Insert sobre la vista anterior que ante un insert en la vista, en su lugar inserte una fila en la tabla stock, pero que valide que si el manu_code no existe en la tabla manufact, inserte además una fila en dicha tabla con el campo lead_time en 1.