



UNIVERSIDAD TÉCNOLOGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN

Base de Datos II

Ejemplos de Triggers

ING. ARIEL HERRERA



Contenido

Triggers de actualización	2
Ejemplo de un trigger para actualizar el stock declarando variables.	2
Ejemplo de un trigger para actualizar el stock sin declarar las variables.	2
Ejemplo de un trigger para actualizar el total de una factura.	3
Triggers de inserción.....	3
Triggers Instead of	4



Ejemplos Triggers

Triggers de actualización

Ejemplo de un trigger para actualizar el stock declarando variables.

```
CREATE TRIGGER ACTUALIZASTOCK
ON DetalleFact
AFTER INSERT

AS
BEGIN
SET NOCOUNT ON;

DECLARE @CodProveedor CHAR(4), @CodArticulo CHAR(4), @Cantidad INT
SELECT @CodProveedor = CodProveedor_df, @CodArticulo = CodArticulo_df,
@Cantidad = Cantidad_df FROM INSERTED

UPDATE artXprov set stock_axp = stock_axp - @Cantidad
where CodProveedor_axp = @CodProveedor and CodArticulo_axp =
@CodArticulo
END
```

Ejemplo de un trigger para actualizar el stock sin declarar las variables.

```
CREATE TRIGGER ACTUALIZASTOCK
ON DetalleFact
AFTER INSERT

AS
BEGIN
```



SET NOCOUNT ON;

UPDATE artXprov set stock_axp = stock_axp - (SELECT Cantidad_df FROM
INSERTED)

where CodProveedor_axp = (SELECT CodProveedor_df FROM INSERTED) and
CodArticulo_axp = (SELECT CodArticulo_df FROM INSERTED)

END

Ejemplo de un trigger para actualizar el total de una factura.

CREATE TRIGGER TOTALIZAFAC
ON DetalleFact
AFTER INSERT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

UPDATE FACTURAS set Total_f = Total_f + (SELECT Cantidad_df *
PrecioUnit_df FROM INSERTED)

where CodFactura_f = (SELECT CodFactura_df FROM INSERTED)

END

Triggers de inserción

Este tipo de triggers se utiliza para insertar datos en una tabla.

CREATE TRIGGER REGISTRAAUDIT
ON DetalleFact
AFTER INSERT

AS



BEGIN

SET NOCOUNT ON;

INSERT INTO Auditoria(Cod_proveedor_Au, Cod_Articulo_Au, Cant_Au,
Fecha_Au)

SELECT CodProveedor_df, CodArticulo_df, Cantidad_df, getdate() FROM
INSERTED

END

Triggers Instead of

También encontramos el tipo de trigger "instead of", que sobrescribe la acción desencadenadora del trigger. Se puede definir solamente un disparador de este tipo para cada acción (insert, delete o update) sobre una tabla o vista.

Sintaxis:

```
create trigger NOMBREDISPARADOR  
on NOMBRETABLA o VISTA  
instead of  
ACCION-- insert, update o delete  
as  
SENTENCIAS
```

Ejemplo:

```
CREATE TRIGGER InsteadTrigger  
on Clientes  
INSTEAD OF DELETE
```

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;



UPDATE Clientes

```
SET EstadoCli = 1 WHERECodigoCli = (SELECT CodigoCli FROM DELETED)  
END
```