**Ejercicio 1**

Implementar un trigger para impedir cualquier borrado en la tabla IMPUESTOS.

**Ejercicio 2**

Se quiere auditar ciertos cambios en la tabla ARTICULOS, para ello se pide implementar un trigger que:

a. Registre cualquier Alta o Eliminación de registros

b. Registre cualquier cambio en algún Precio (Compra o Venta)

En todos los casos deberá registrar dichos cambios en una tabla llamada AUDIT\_ARTICULOS, y la información a almacenar por cada registro modificado deberá ser:

 idArt

 Operación (N = Nuevo artículo, E = articulo eliminado, M = modificación de precio)

 PrecioCompraAnterior (si corresponde, sino grabar NULL)

 PrecioCompraPosterior (si corresponde, sino grabar NULL)

 PrecioVentaAnterior (si corresponde, sino grabar NULL)

 PrecioVentaPosterior (si corresponde, sino grabar NULL)

 Usuario que hizo la modificación

 Fecha y Hora de la modificación

Además asegúrese que no se puedan eliminar tuplas en AUDIT\_ARTICULOS.

**Ejercicio 3**

A efectos de mantener la consistencia en las facturas se solicita implementar un trigger para mantener consistente el campo Importe en VENTAS\_CABEZAL con su correspondiente detalle en VENTAS\_DETALLE.

 Este trigger deberá activarse con cualquier evento en la tabla VENTAS\_DETALLE

 Se sugiere implementarlo en 2 etapas: primero asumir que solo se dispara para 1 factura, y luego que se dispara para N facturas.

**Ejercicio 4**

Luego de implementar los triggers de los ejercicios (2) y (3) modifique el trigger del ejercicio (2) para que además recalcule los Importes de VENTAS\_CABEZAL cuando se modifique un Precio de Venta.