

```

CREATE TRIGGER trg_bitacora_clientes_update
AFTER UPDATE ON Clientes
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO Bitacora (ID_Usuario, Fecha, Accion, Tabla_Afectada)
    VALUES (@usuario_actual, NOW(), 'Actualización de cliente', 'Clientes');
END;

```

```

CREATE TRIGGER trg_prevenir Eliminacion_producto
BEFORE DELETE ON Productos
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF EXISTS (
        SELECT 1 FROM Detalle_Cotizacion
        WHERE No_Producto = OLD.No_Producto
    ) THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'No se puede eliminar un producto que ya fue cotizado.';
    END IF;
END;

```

Preguntas

1 Un trigger es un bloque de código que se ejecuta automáticamente en respuesta a ciertos eventos (INSERT, UPDATE o DELETE) sobre una tabla o vista. Lo que permite automatizar procesos

2 BEFORE: Se ejecuta antes de que ocurra el evento

AFTER: Se ejecuta después del evento

INSERT:

UPDATE:

DELETE:

3 Los triggers no son recomendables o pierden utilidad cuando existe una lógica compleja de resolver, cuando afectan el rendimiento, la compatibilidad con la base de datos