

Triggers : Farmacia

Administración y Diseño de Base de Datos

Akshay Chatani Chatani, Zuzanna Elzbieta Szalaty & Benjamin Paddags

EJECUCIÓN:

Podemos comprobar que al intentar actualizar el importe de la cantidad abonada de un cliente automáticamente se nos muestra un mensaje de error ya que entendemos que la modificación de la cantidad abonada de un cliente podría ser un intento de engaño y por lo tanto no lo permitimos bajo ningún concepto.

The screenshot shows a database management tool interface with a SQL script editor and a results grid. The SQL script includes several INSERT statements for the 'compra' table, a COMMIT, and a trigger named 'actualizar_importe' that updates the 'cantidad_abonada' field in the 'pago_credito' table. The results grid shows a single row with the following data:

#	fechahora_pago	cantidad_abonada	cliente.nombre	compra.fecha
1	2019-12-01 00:00:00	0	Carlos Mendez Diez	2019-11-01

Below the results grid, a status bar shows the execution of a trigger and an error message:

```
271 12:02:46 CREATE TRIGGER prohibir_cambios BEFORE UPDATE ON pago_credito FO... 0 row(s) affected 0.0019 sec
272 12:02:46 UPDATE pago_credito SET cantidad_abonada = 50 WHERE `cliente.nombre` ... Error Code: 1644. Prohibido cambiar el importe una vez esté pagado 0.00085 sec
```

SCRIPT:

El trigger es el siguiente:

DELIMITER \$\$

```
DROP TRIGGER IF EXISTS prohibir_cambios$$
CREATE TRIGGER prohibir_cambios
    BEFORE UPDATE ON pago_credito FOR EACH ROW
    BEGIN
```

```
SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = "Prohibido cambiar el  
importe una vez esté pagado";  
END$$
```

```
DELIMITER ;
```