Examen Automatización de tareas

SGBD 2°ASIR

Nombre: Andrés Tenllado Pérez, Base de datos: catalogo

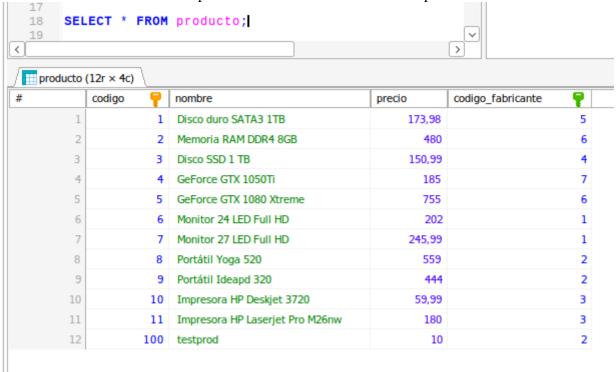
Ejercicio 1:

La idea es actualizar el precio con el porcentaje a incrementar para ello hemos usado un update y actualizamos el precio multiplicando por (1 + (porcentaje/100))

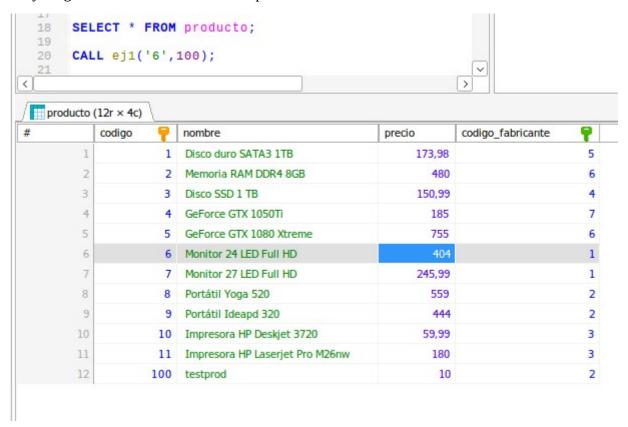
Codigo:

Comprobacion:

Primero vamos a hacer un select para ver los valores actuales de los precios.



Ahora vamos a ejecutar la llamada al procedimiento para incrementar el precio del producto 6 al doble y luego volvemos a hacer el select para ver si ha cambiado:



Como podemos comprobar el procedimiento funciona correctamente.

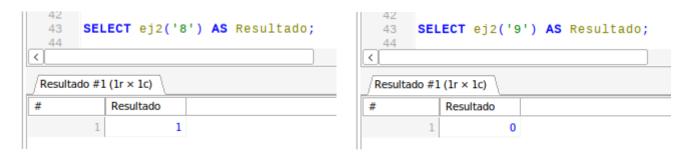
Ejercicio 2:

Lo que tenemos que hacer es guardar el precio del objeto que coincide con el codigo en una variable y si supera los 500 euros devolvemos TRUE y en caso contrario FALSE.

Codigo:

Comprobacion:

Vamos a mirar los codigos 8 (vale mas de 500) y 9 (vale menos de 500)



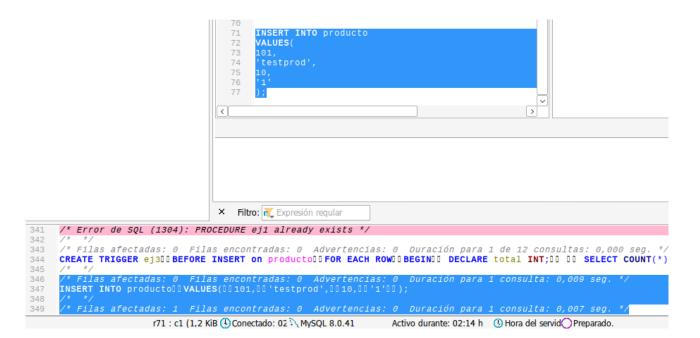
El valor 1 representar TRUE y el valor 0 representa FALSE.

Ejercicio 3:

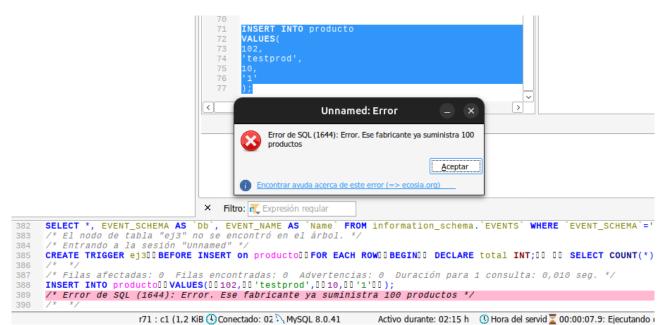
Para crear el trigger tenemos que contar el numero de productos que tienen el mismo codigo_fabricante que el producto nuevo que se va ha insertar, caso de ser superior a 100 no se inserta y sale el mensaje de error.

Comprobacion:

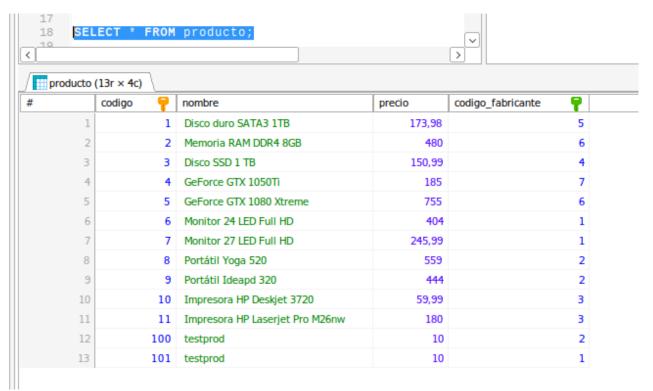
Para comprobar que funcione en vez de 100 he cambiado el valor a 3 porque no hay muchas entradas en la base de datos. Para comprobar que funciona vamos a insertar productos con el mismo codigo de fabricante hasta que salte el error. El código de fabricante esta presente 2 veces osea que si insertamos 2 veces mas dara error.



Volvemos a intentar insertar



Podemos observar como se ha producido el error. Ahora vamos a ver si de verdad no se ha insertado el producto con codigo 102.



Como podemos ver no se ha insertado.