

ACTIVIDAD 5.6 Triggers Procedimientos y Cursores

Nombre:

Sobre la base de datos de concesionario, debes realizar las siguientes acciones:

- 1) Crear una nueva tabla llamada **DESCUENTO**, con los siguientes campos:
 - ID_DESCUENTO PK autonumerico
 - ID_COCHE FK a la tabla COCHE
 - IMPORTE cuantía del descuento teniendo en cuenta hasta 2 decimales
 - VENDEDOR que realizó la venta
 - ID_VENTA FK a la tabla venta
- 2) Haz un procedimiento llamado **calcular_descuento** que como parámetro de entrada tenga el id_concesionario, el año (un valor entero) y el mes (un valor entero), sobre el que se quiere realizar el cálculo, y como parámetros de salida devuelva el importe total correspondiente al descuento aplicado sobre todas las ventas realizadas en ese concesionario para el mes y año indicado, y el importe total original que tenían todos los coches vendidos para el mes y año indicado.

Debes usar un cursor, que devuelva todas las ventas realizadas en el concesionario, en el año y mes indicado, más toda la información que necesites.

Por cada venta se registrará una entrada en la tabla DESCUENTO. Para calcular el importe se restará al precio de partida que tenía cada coche (COCHE.PRECIO) el precio final de la venta (VENTA.PRECIO_VENTA), indicando sobre que coche se aplicó el descuento, quien fue el vendedor que lo realizó y cuál fue la venta.

Tras cada registro en la tabla DESCUENTO, se debe hacer COMMIT para confirmar los cambios, y si ocurre algún SQLEXCEPTION se deberá hacer ROLLBACK y salir del programa.

Cuando no queden más registros que leer del cursor continuar.

Previamente, crea los datos que necesites en la base de datos para probar que el procedimiento funciona correctamente.

- 3) Crea un trigger que cada vez que se inserte un registro en la tabla DESCUENTO, en el caso que el importe sea negativo, (es decir, cuando el precio de venta sea mayor al vendido finalmente), se actualice el precio original del coche, aumentándolo en un 2%.