

Ejercicios para practicar: disparadores

Realiza los siguientes ejercicios sobre la base de datos de una tienda (*bd-tenda.sql*).

Ejercicio 1

Crea un disparador que valide el contenido de la columna *emp_dni* de la tabla *empleados* antes de insertar un nuevo empleado. El dni debe tener una longitud exacta de 9 caracteres. Si el dni no cumple esta condición, se debe abortar la operación y mostrar el mensaje “DNI no válido”.

Ejercicio 2

Consulta los disparadores asociados a la base de datos *tenda* y muestra información del disparador creado en el ejercicio anterior.

Ejercicio 3

Crea los disparadores necesarios para poder mantener actualizado el valor de las columnas *clt_vendas* y *clt_ultima_venta* en la tabla *clientes* cuando se realiza una nueva venta. La columna *clt_vendas* guarda información del número de ventas que se le hicieron al cliente. La columna *clt_ultima_venta* guarda información de la fecha en la que se le hizo la última venta.

Es decir, debes crear un disparador para la tabla *vendas*, de forma que cada vez que se inserte una venta, se actualicen los valores de *clt_vendas* y *clt_ultima_venta*.

Ejercicio 4

Crea los disparadores necesarios para llevar un registro de todas las operaciones que modifiquen (insert, update, delete) los datos almacenados en la tabla de *empleados*. Para eso, debes crear una nueva tabla en la base de datos para el registro de las operaciones, en la que se almacene el nombre del usuario que realizó la operación, la fecha y hora y el tipo de operación (puede ser un texto del tipo: “INSERT”, “UPDATE” o “DELETE”).

Ejercicio 5

Borra el disparador creado en el ejercicio 1.