



1. Escribe dos triggers que permitan auditar las operaciones de inserción y borrado de datos que se realicen en la tabla CATEGORÍAS según las siguientes especificaciones:
  - a) Primero se deberá crear la tabla AUDITACATEGORIAS con las columnas fecha, id\_categoria, tipo\_operacion.
  - b) Cuando se produzca cualquier manipulación, se insertará una fila en dicha tabla que contendrá (en la columna correspondiente): Fecha y hora, Id de la categoría, la operación de actualización: INSERCIÓN O BORRADO.
2. Añadir la columna datos a la tabla AUDITACATEGORIAS, para que se pueda insertar texto. Escribir un trigger que permita auditar las modificaciones en la tabla CATEGORIAS, según las siguientes especificaciones:
  - a) Cuando se produzca cualquier manipulación, se insertará una fila en dicha tabla que contendrá (en la columna correspondiente):
    1. Fecha y hora, Id de la categoría, la operación de actualización MODIFICACIÓN, y el valor anterior y nuevo de cada columna modificada (esto último se insertará en la columna datos).
3. Añade las siguientes columnas a la tabla CLIENTES: fecha\_modificacion de tipo date, tipo\_modificación (inserción) y modificado\_por de tipo texto.
4. Realiza una función que devuelva el siguiente identificador más alto de la tabla CLIENTES y que vaya aumentando de 1 en 1.
5. Crea ahora un trigger de modo que, cada vez que se realice una inserción en la tabla CLIENTES se inserten en los campos fecha\_modificación, tipo\_modificación y modificado\_por: la fecha en que se ha realizado la inserción, el tipo de modificación que es (INSERCIÓN) y el usuario de la base de datos que ha realizado dicha inserción, respectivamente, y como identificador del cliente se va a insertar el siguiente valor del cliente, pero usamos la función creada en el punto 4.
6. Crea un trigger para que haga lo siguiente: Cada vez que se modifica una fila de la tabla CLIENTES inserte la fecha de modificación, tipo de modificación (ACTUALIZACIÓN) y la persona que lo ha modificado.
7. Ejecuta el script poblaciones.txt que creará una nueva tabla POBLACIONES que contendrá poblaciones con códigos postales.
8. Ahora crea un trigger que no permita insertar clientes nuevos en la base de datos cuyo código postal no se encuentre en la tabla POBLACIONES.
9. Crea una tabla copia\_pedidos\_historicos, con los mismos campos que la tabla pedidos
10. Crea un evento para que se guarden los pedidos con fecha de pedido menor del 2008 cada mes.