1. Crea un trigger dentro de la tabla nuevaemple que guarde en una tabla llamada auditoria2 lo siguiente:

* En caso de modificación de algún campo, guardará nº empleado, nombre, el texto MODIFICADO y la fecha y hora.
* En caso de borrado de algún campo, guardará lo mismo pero en lugar de MODIFICADO pondrá el texto BORRADO.
* En caso de inserción de algún registro guardará lo mismo pero pondrá INSERTADO.

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `empresa`.`trigger\_insertar`**

**AFTER INSERT ON `empresa`.`nuevaemple`**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**INSERT INTO auditoria2 (numemp\_ant,nombre\_ant,coment,momento) VALUES (new.numemp,new.nombre,"INSERTADO ", now());**

**end$$**

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `empresa`.`trigger\_actualizar`**

**AFTER UPDATE ON `empresa`.`nuevaemple`**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**INSERT INTO auditoria2 VALUES (old.numemp,old.nombre," MODIFICADO", now());**

**end$$**

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `empresa`.`trigger\_borrar`**

**AFTER DELETE ON `empresa`.`nuevaemple`**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**INSERT INTO auditoria2 (numemp\_ant,nombre\_ant,coment,momento) VALUES (old.numemp,old.nombre," BORRADO ", now());**

**end$$**

1. Haz una copia de la tabla socios del videoclub y llamala nuevosocio. Crea un trigger dentro de la tabla nuevosocios del videoclub que, cada vez que elimine un socio, guarde en una tabla llamada socborrados que tendrá como campos nombrecom varchar(50), telef varchar(12) y an int, el nombre completo del socio, el teléfono y la edad de los socios borrados que tengan más de 30 años

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `videoclub`.`trigger\_borrasoc`**

**AFTER DELETE ON `videoclub`.`nuevosocio`**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**if truncate(datediff(curdate(),old.fechanac)/365,0)>30 then**

**INSERT INTO socborrados VALUES (concat\_ws(" ",old.nombre, old.apellidos),old.telefono, truncate(datediff(curdate(),old.fechanac)/365,0));**

**end if;**

**end;**

1. Crea un trigger que inserte en la tabla auditaremple (col1 VARCHAR(200)) cualquier cambio en el salario, indicando fecha y hora, empleado y salario anterior y posterior.

**USE `empresa`**

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `empresa`.`trigger\_auditoria`**

**AFTER UPDATE ON `empresa`.`nuevaemple`**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**If old.salario<>new.salario then**

**INSERT INTO auditaemple VALUES (concat\_ws ("- ",now(),old.nombre,old.salario, new.salario));**

**End if;**

**End;**

1. Construir un disparador de base de datos que permita auditar las operaciones de borrado de datos que se realicen en la tabla nuevaemple (copia de empleado del esquema empresa) según las siguientes especificaciones:

* En primer lugar se creará (si no existe) la tabla *auditaemple*.Si existe, borra la información que haya en ella. (Esto se hace fuera del trigger)

Cuando se produzca un borrado se insertará en dicha tabla:

* Fecha y hora
* Número de empleado
* El campo nombre
* El texto *BORRADO*

05/03/01\*18:22\*7369\*SANCHEZ\* BORRADO

**USE `empresa`**

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `empresa`.`trigger\_borraemple`**

**AFTER DELETE ON `empresa`.`nuevaemple`**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**INSERT INTO auditaemple(col1) VALUES (concat\_ws("\*",now(),old.numemp, old.nombre, "BORRADO"));**

**End;**

1. Crear una tabla denominada **LIBROS\_BORRADOS** con los mismos campos de la tabla **LIBROS** de la BIBLIOTECA pero vacía (para ello usa la siguiente sentencia: CREATE TABLE nombre\_tabla\_nueva LIKE nombre\_tabla\_existente;). Crea también una tabla llamada NUEVALIBROS en la que guardarás los mismos datos que había en LIBROS. Crear un trigger que, al borrar una fila de NUEVALIBROS, inserte los datos de la fila borrada en LIBROS\_BORRADOS, sólo en el caso de que el año sea 1988. Borrar los de la editorial Anaya y comprobar los resultados.

**CREATE**

**DEFINER=`root`@`localhost`**

**TRIGGER `biblioteca`.`borro`**

**AFTER DELETE ON `biblioteca`.`nuevalibros`**

**FOR EACH ROW**

**begin**

**IF old.año=1988 THEN**

**INSERT INTO libros\_borrados VALUES (old.registro,old.titulo,old.autor,old.editorial,old.año);**

**END IF;**

**End;**