**EJEMPLOS TRIGGERS MYSQL**

**EJEMPLO 1**

**Construir un disparador de base de datos que permita auditar las operaciones de borrado de datos que se realicen en la tabla emple.**

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **TRIGGER** `auditar\_tabla\_emple` **BEFORE** **DELETE** **ON** `emple` **FOR** **EACH** **ROW** **BEGIN**

**Insert** **into** auditaremple **values** ( **concat**('Se ha borrado el empleado ',**old**.emp\_no,**old**.apellido, **current\_date**()));

**END**

**EJEMPLO 2**

**Modifica el trigger del ejercicio anterior,de forma que se dispare después de una operación de actualización de la tabla emple.**

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **TRIGGER** `auditar\_tabla\_emple2` **AFTER** **UPDATE** **ON** `emple` **FOR** **EACH** **ROW** **BEGIN**

**insert** **into** auditaremple **values** (**concat**('Se actualizó el salario',' de ',**old**.salario,' a ',**new**.salario));

*/\* OLD es una variable interna al trigger, que contienen todos los valores de los campos de la fila que se está actualizando \*/*

*/\*NEW es una variable interna que contiene los valores con los que voy a actualizar los campos de la fila \*/*

**END**

**EJEMPLO 3**

**Escribir un disparador de base de datos que haga fallar cualquier operación de bajada del salario de un empleado.**

**CREATE** **DEFINER**=`root`@`localhost` **TRIGGER** `emple\_before\_update` **BEFORE** **UPDATE** **ON** `emple` **FOR** **EACH** **ROW** **BEGIN**

**IF** **new**.salario < **old**.salario **THEN**

**SIGNAL** **SQLSTATE** '45001' **SET** MESSAGE\_TEXT='NO SE PUEDE BAJAR EL SALARIO';

**END** **IF**;

**END**