1. Escribe un trigger para la tabla artículos del esquema supermercado, de modo que cuando se realice una operación de actualización de los precios dicho incremento no pueda ser mayor del 10%. Si el incremento es mayor del 10%, la subida será del 10%.

Comprueba que funciona, intentando aumentar el precio en alguno de los artículos 5 euros.

**CREATE DEFINER=`root`@`localhost` TRIGGER actprecio BEFORE UPDATE ON `otra` FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**if new.preciounidad>old.preciounidad\*1.10 then**

**set new.preciounidad=old.preciounidad\*1.10;**

**end if;**

**END**

1. Escribe un trigger dentro del esquema empresa, en la tabla nuevaemple, que guardará una serie de datos dentro de una tabla a la que llamarás nueva, que contendrá un campo de tipo VARCHAR(300), cuando se produzca algún tipo de modificación sobre nuevaemple. Los datos que se almacenarán serán los siguientes:

* Usuario, fecha y hora en la que se producirá la modificación (en todos los casos)
* Nombre del empleado que se ha modificado.
* Si se modifica el campo OFICIO, guardarás MODIFICADO OFICIO
* Si se modifica el campo SALARIO, guardarás MODIFICADO SALARIO
* Si se modifica el campo COMISIÓN, guardarás MODIFICADA COMISIÓN
* A continuación, pondrás valor antiguo y valor nuevo del campo que se haya modificado.

**CREATE DEFINER=`root`@`localhost` TRIGGER nuevocambio AFTER UPDATE ON `nuevaemple` FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**IF OLD.OFICIO<>NEW.OFICIO THEN**

**INSERT INTO AUDITAREMPLE VALUES (CONCAT(CURRENT\_USER()," ",NOW()," ",OLD.NOMBRE," MODIFICADO OFICIO. VALOR ANTIGUO ",OLD.OFICIO," VALOR NUEVO ",NEW.OFICIO));**

**END IF;**

**IF OLD.SALARIO<>NEW.SALARIO THEN**

**INSERT INTO AUDITAREMPLE VALUES (CONCAT(CURRENT\_USER()," ",NOW()," ",OLD.NOMBRE," MODIFICADO SALARIO. VALOR ANTIGUO ",OLD.SALARIO," VALOR NUEVO ",NEW.SALARIO));**

**END IF;**

**IF OLD.COMISIÓN<>NEW.COMISIÓN THEN**

**INSERT INTO AUDITAREMPLE VALUES (CONCAT(CURRENT\_USER()," ",NOW()," ",OLD.NOMBRE," MODIFICADA COMISIÓN. VALOR ANTIGUO ",OLD.COMISIÓN," VALOR NUEVO ",NEW.COMISIÓN));**

**END IF;**

**END**

1. Escribe un trigger dentro del esquema instituto, en la tabla alumnos, que controlará que los datos que introduzcamos en los campos parcial1, parcial2 y practicas no puedan ser ni negativos ni mayores de 10. En ese caso, se pondrá como valor por defecto el 0.

**CREATE DEFINER=`root`@`localhost` TRIGGER `tablaalumnos\_BEFORE\_INSERT` BEFORE INSERT ON `tablaalumnos` FOR EACH ROW BEGIN**

**if new.parcial1<0 or new.parcial1>10 then**

**set new.parcial1 = 0;**

**end if;**

**if new.parcial2<0 or new.parcial2>10 then**

**set new.parcial2 = 0;**

**end if;**

**if new.practicas<0 or new.practicas>10 then**

**set new.practicas = 0;**

**end if;**

**END**

1. Escribe un trigger, dentro del esquema empresa, en la tabla nuevaemple que cuando inserte un nuevo registro en la tabla, compruebe que el salario que introduzcamos no sea menor que el mínimo existente en la empresa ni mayor que el máximo. En este caso, asignaremos al empleado como salario la media de los salarios de aquellos trabajadores cuyo oficio sea empleado.

**CREATE DEFINER=`root`@`localhost` TRIGGER antes BEFORE INSERT ON `nueva` FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**if new.salario<(select min(salario) from nuevaemple) or new.salario>(select max(salario) from nuevaemple) then**

**set new.salario=(select avg(salario) from nuevaemple where oficio="empleado");**

**end if;**

**END**

1. Crea un procedimiento que, utilizando un cursor, muestre para cada uno de los socios del esquema videoclub su nombre completo junto con el nombre del mes (en español) en el que se hizo socio del videoclub y su edad. Para ello usa la función que devolvía el nombre del mes (no la crees de nuevo).

**CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sociofechas`()**

**BEGIN**

**DECLARE N VARCHAR(80);**

**DECLARE b varchar(20);**

**declare c int;**

**DECLARE var boolean;**

**DECLARE cursor5 CURSOR FOR SELECT concat(nombre," ",apellidos), prueba.nombremes(month(fechaalta)),truncate(datediff(curdate(),fechanac)/365.25,0) FROM socios;**

**DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET var=1;**

**SET var=0;**

**OPEN cursor5;**

**WHILE var=0 DO**

**FETCH cursor5 INTO n,b,c;**

**IF var=0 THEN**

**SELECT N as NOMBRE\_VENDEDOR,b AS MES\_ALTA, c as EDAD;**

**End if;**

**END while;**

**CLOSE cursor5;**

**END**