**1º DAM/DAW BASES DE DATOS**

**1.- Escribir un disparador que haga fallar cualquier operación que suponga una subida de sueldo superior**

**2.- Queremos realizar un disparador que no nos permita llevar a cabo operaciones con empleados si no estamos en la jornada laboral. (No sea ni sábado ni domingo).**

**3.- Subir el sueldo un 2% a todos los empleados que tengan una antigüedad mayo de 4 años en la empresa, aplicando ese mismo tanto por ciento a la comisión que tengan en ese momento. Cuando se hace esta modificación se lanza un disparador que da de alta una tabla de control el usuario, la fecha, el sueldo anterior, la comisión anterior, el sueldo actual y la comisión actual.**

**4.- Diseñar un disparador que se lanza cuando se da de alta un departamento nuevo, en ese caso el disparador debe asignar como director de ese departamento el empleado que tenga mayor antigüedad de la tabla empleado y que no sea director.**

**5.- Crear:**

* **Un procedimiento que pasando (TITULO, AUTOR, PRECIO Y NOMBRE DE UNA EDITORIAL) inserte ese libro en la base de datos. En caso de que el libro ya exista con el mismo título y autor modificarle el precio al pasado por la función. Control de errores.** 
  + **En caso de no pasar ningún AUTOR, este deberá ser anónimo.**
  + **En caso de no pasar PRECIO, este deberá ser un valor simbólico de 1euro.**
  + **El TITULO y NOMBRE DE EDITORIAL es obligatorio, en caso contrario hacer una exception RAISE que informe de ello.**
* **Un segundo procedimiento que elimine un libro pasando como parámetro un TITULO Y AUTOR. Control de errores.**
* **Tanto si es un INSERT, UPDATE o DELETE lanzar un disparador que controle el alta del libro con usuario, fecha, código del libro y precio. En caso de ser un UPDATE/DELETE se guardará el precio viejo. Control de errores.**

**6.- Se planea una subida del precio de los libros de un 5% de todos ellos. Se lanza esa subida y provoca un disparo que incluye la fecha, usuario y la acción que deberá ser “Se han modificado los precios de todos los libros en un 5%”.**

**7.- Crear un procedimiento que si le pasas un número entre 0 y 100 (se subirá el suelo ese porcentaje), este provoca un disparo que rellena una entrada en la tabla de control con la subida del sueldo, fecha, usuario y el sueldo anterior. En caso de pasar un número menor que 0 la acción de bajada de sueldo deberá ser interrumpida por el disparador. (exception que anula la bajada de sueldo).**