

Trigger, Procedimientos y Funciones

Es importante que hagas una lista de los procesos y/o controles que tienes que realizar.

Que plantees aunque sea en un pseudocódigo lo que hace falta para resolver los procedimientos requeridos.

Si es necesario copia las tablas y sus datos de cada ejercicio en tu esquema con la sentencia (sólo si te hace falta):

```
CREATE TABLE tabla AS  
SELECT * FROM unc_xxx.tabla;
```

Ejercicio 1

Para el esquema unc_voluntarios considere que se quiere mantener un registro de quién y cuándo realizó actualizaciones sobre la tabla TAREA en la tabla HIS_TAREA. Dicha tabla tiene la siguiente estructura:

HIS_TAREA(nro_registro, fecha, operación, usuario)

- a) Provea el/los trigger/s necesario/s para mantener en forma automática la tabla HIS_TAREA cuando se realizan actualizaciones (insert, update o delete) en la tabla TAREA.
- b) Muestre los resultados de las tablas si se ejecuta la operación:

DELETE FROM TAREA

WHERE id_tarea like 'AD%';

Según el o los triggers definidos sean **FOR EACH ROW** o **FOR EACH STATEMENT**. Evalúe la diferencia entre ambos tipos de granularidad.

Ejercicio 2

A partir del esquema unc_peliculas, realice procedimientos para:

- c) Completar una tabla denominada MAS_ENTREGADAS con los datos de las 20 películas más entregadas en los últimos seis meses desde la ejecución del procedimiento. Esta tabla por lo menos debe tener las columnas código_pelicula, nombre, cantidad_de_entregas (en caso de coincidir en cantidad de entrega ordenar por código de película).
- d) Generar los datos para una tabla denominada SUELDOS, con los datos de los empleados cuyas comisiones superen a la media del departamento en el que trabajan. Esta tabla debe tener las columnas id_empleado, apellido, nombre, sueldo, porc_comision.
- e) Cambiar el distribuidor de las entregas sucedidas a partir de una fecha dada, siendo que el par de valores de distribuidor viejo y distribuidor nuevo es variable.

Ejercicio 3

Para el esquema unc_voluntarios se desea conocer la cantidad de voluntarios que hay en cada tarea al inicio de cada mes y guardarla a lo largo de los meses. Para esto es necesario hacer un procedimiento que calcule la cantidad y la almacene en una tabla denominada CANT_VOLUNTARIOSXTAREA con la siguiente estructura:

Trigger, Procedimientos y Funciones

CANT_VOLUNTARIOSXTAREA (anio, mes, id_tarea, nombre_tarea, cant_voluntarios)