

## Actividad 3.2

### Objetos de Bases de Datos - Triggers




Realizar consultas en lenguaje T-SQL que permitan resolver las siguientes actividades. Utilizar la base de datos llamada Blueprint.sql que se encuentra en la carpeta Clase 04 del repositorio de Github.

#### Referencias



Se explicará en clase/videoconferencia

#### # Ejercicio

- 1 Hacer un trigger que al ingresar una colaboración obtenga el precio de la misma a partir del precio hora base del tipo de tarea. Tener en cuenta que si el colaborador es externo el costo debe ser un 20% más caro. 
- 2 Hacer un trigger que no permita que un colaborador registre más de 15 tareas en un mismo mes. De lo contrario generar un error con un mensaje aclaratorio.
- 3 Hacer un trigger que al ingresar una tarea cuyo tipo contenga el nombre 'Programación' se agreguen automáticamente dos tareas de tipo 'Testing unitario' y 'Testing de integración' de 4 horas cada una. La fecha de inicio y fin de las mismas debe ser NULL. Calcular el costo estimado de la tarea.
- 4 Hacer un trigger que al borrar una tarea realice una baja lógica de la misma en lugar de una baja física. 
- 5 Hacer un trigger que al borrar un módulo realice una baja lógica del mismo en lugar de una baja física. Además, debe borrar todas las tareas asociadas al módulo. 

- 
- 6 Hacer un trigger que al borrar un proyecto realice una baja lógica del mismo en lugar de una baja física. Además, debe borrar todos los módulos asociados al proyecto.
  - 7 Hacer un trigger que si se agrega una tarea cuya fecha de fin es mayor a la fecha estimada de fin del módulo asociado a la tarea entonces se modifique la fecha estimada de fin en el módulo.
  - 8 Hacer un trigger que al borrar una tarea que previamente se ha dado de baja lógica realice la baja física de la misma.
  - 9 Hacer un trigger que al ingresar una colaboración no permita que el colaborador/a superponga las fechas con las de otras colaboraciones que se les hayan asignado anteriormente. En caso contrario, registrar la colaboración sino generar un error con un mensaje aclaratorio.
  - 10 Hacer un trigger que al modificar el precio hora base de un tipo de tarea registre en una tabla llamada HistorialPreciosTiposTarea el ID, el precio antes de modificarse y la fecha de modificación.
- 

NOTA: La tabla debe estar creada previamente. NO crearla dentro del trigger.

---