
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.
