TAREA

TP1-T2 (Revisión Video Tema 2)

Jorge Arturo Aliaga Valencia 218166141

DESPUES DE REVISAR EL SIGUIENTE VIDEO

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SOBRE TRIGGER

1. ¿Qué es un Trigger y para qué sirve?

Es un procedimiento almacenado asociado con una tabla, el cual se ejecuta automáticamente cuando se ejecutan instrucciones que modifica un dato de esa tabla.

1. ¿Cuáles son los beneficios de usar Trigger?

* Muy Flexibles, puedo programar cualquier lógica , restricción o validación.
* Son mejores para las reglas complejas del negocio , las cuales no se pueden expresar como restricciones referenciales tales como : actualizaciones o borrados en cascada o calculo complejo después de actualizar, borrar o insertar un dato.

1. ¿Donde se almacenan los Trigger?

Son almacenados para cada tabla asociada.

1. ¿Para qué tipo de instrucciones se pueden definir un Trigger?

Cuando se invocan las instrucciones que modifican un dato de una tabla insert,delete,update. Se declara variables locales. Invoca procedimientos almacenados.

1. Indique los casos en que se deben usar  los Trigger's

En los casos que necesitemos modificar una tabla, haciendo uso de los procesos “insert”, ”delete” o ”update”.

1. ¿Cuándo se activa un Trigger?

Una vez hayamos creado el trigger, no tendremos que hacer absolutamente nada para llamarlo, puesto que el motor de la base de datos lo invocará automáticamente cada vez que se actualice un registro de la tabla

1. ¿Cual es la funcion de la tabla INSERTED?

Almacena cualquier fila que se vaya a añadir a la tabla

1. ¿Cual es la funcion de la tabla DELETED?

Almacena cualquier fila que se vaya a borrar de la tabla

1. ¿Cómo crear un Trigger?

CREATE TRIGGER nombre\_trigger

ON nombre\_tabla

AFTER | FOR{INSERT | UPDATE | DELETE}[INSERT, DELETE, UPDATE ]

AS

instrucciones

1. ¿Cómo borrar un Trigger?

DROP TRIGGER  nombre\_trigger

1. ¿Cómo ejecutar un Trigger?

No se ejecuta, ya que un trigger funciona automáticamente después de usar los procesos {INSERT | UPDATE | DELETE}[

1. ¿Cómo editar un Trigger?
   1. ALTER TRIGGER TR\_Employees ON dbo.Employees
   2. AFTER INSERT, UPDATE, DELETE
   3. AS
2. Explique las diferencias entre Restricciones y Trigger en una Base de Datos

RESTRICCIONES.- Se comprueban antes de la ejecución de una instrucción

“insert”,”update”,”delete”.

Las restricciones se comprueban primero, si se infringe alguna   restricción, el desencadenador no llega a ejecutarse.

TRIGGERS.-    Se ejecutan después de la ejecución de una instrucción “insert”,”update” o ”delete” en la tabla en la que fueron definidos.

Los triggers pueden hacer referencias alos atributos de otras tablas.