

Descripción Práctica 8 (Triggers)

Requerimientos mínimos de presentación:

Implementar los triggers PL/SQL (sobre la BD definida en la práctica 7) necesarios para dar soporte a:

- Las restricciones semánticas del modelo que no pueden realizarse a través los mecanismos de restricción comunes (clave primaria, clave foránea, unique y not null).
- Otro tipo de necesidades como (actualización de campos calculados, generación automática de tuplas, etc.).

El script tendrá como mínimo las siguientes características:

- Sentencias de borrado de Tablas, Funciones, Procedimientos y Triggers definidos.
- Sentencias de creación de la BD.
- Sentencias de inserción de datos en la BD.
- Sentencias de creación de procedimientos y funciones almacenadas de la práctica 6.
- Sentencias de creación de triggers sobre eventos de inserción, borrado y modificación.
- Bloque anónimo PL/SQL que fuerce la ejecución de los triggers definidos, de manera que se vea con claridad de que forma ha afectado el trigger a los datos del esquema, visualizando la información necesaria en cada caso.

Entrega y Presentación:

Documentación a entregar en FAITIC (comprimida en un único fichero .zip):

- Diagrama de Flujo de cada uno de los triggers.
- Script de carga del esquema, funciones, procedimientos, triggers y bloques PLSQL definidos en el SGBD Oracle 11. Este fichero será ejecutado para comprobar que no hay errores.

Documentación a entregar en papel:

- Trabajo impreso con la firma de todos los alumnos que han participado en la práctica.

Presentación:

- Un alumno de cada grupo presentará el trabajo al profesor en clases de prácticas.