

PRÁCTICA 02.

Objetivos: Introducción a Oracle Express y al lenguaje PL/SQL.

Sesiones: 1 (2h) 23/3

Ejercicio:

1. Introducción a Oracle Express (transparencias)
2. Conectarse como usuario SYS y crear el usuario/schema CINE. Darle permisos de creación de vistas.
3. Conectarse con el usuario CINE.
4. Ejecutar script de creación de BD y cargar los ficheros de datos.
5. Escribir las siguientes funciones, procedimientos y disparadores.
 - 5.1. Definir una función que devuelva la edad de la persona que se indique.
 - 5.2. Crear un procedimiento que permita insertar un festival.
 - 5.3. Crear un disparador que impida participar como miembro del tribunal de una edición del festival a una persona nominada en la misma.
 - 5.4. Definir un disparador que controle que el nº de miembros del tribunal no supere el máximo establecido por el festival (tablas mutantes).
 - 5.5. Definir una función que devuelva para una película las nominaciones que tiene en los diferentes festivales. Se requiere definir un tipo (CREATE TYPE NominPel_ROW as OBJECT) y una tabla con elementos de ese tipo (CREATE TYPE tipo_tabla IS TABLE OF NominPel_ROW);
 - 5.6. Crear un procedimiento que devuelva para una persona indicada, los premios recibidos en su carrera (por ejemplo, mejor actor principal por "Lo que el viento se llevó"). Requiere utilizar una variable del tipo de dato `sys_refcursor`.
 - 5.7. Crear una vista con los datos de festivales y ediciones. Definir un disparador que permita insertar los datos en ambas tablas a través de la vista.
 - 5.8. Definir un disparador que registre los datos que se cambian en la tabla persona y anotarlos en una tabla de log que se defina al efecto. La tabla tendrá una clave autonumérica.
 - 5.9. Crear un procedimiento que borre una tabla que se pase como argumento.
 - 5.10. Crear un procedimiento que otorgue el permiso de consulta al usuario que se pase como argumento sobre todas las tablas del esquema que se indique también como argumento. Crear previamente el usuario.