

Laboratorio Vistas

Inicio-Programas-Oracle_OraClient12gHome1-SQL Developer

Nombre conexión: DBDCXX

Usuario: DBDCXX

Contraseña: DBDCXX

Host: vsids11.si.ehu.es

SID: GIPUZKOA

1. Crear las siguientes tres tablas (e introducir tuplas)

```
CREATE TABLE PELIS (PID Number, Titulo varchar2(20), Año Number, Director  
varchar2(20), primary key (PID));
```

```
CREATE TABLE CRITICOCINE (CID Number , Nombre varchar2(20), primary key (CID));
```

```
CREATE TABLE VALORACION (PID Number, CID Number, Puntuacion Number, Fecha Date ,  
Primary key (PID,CID), Foreign key (PID) REFERENCES PELIS(PID), Foreign Key (CID)  
REFERENCES CRITICOCINE(CID));
```

CREAR VISTAS

- 2. Crear una vista que contenga información sobre Título, Nombre y Puntuación y obtener sus tuplas.**
- 3. Formular una pregunta SQL que permita obtener la máxima puntuación que ha obtenido la película con PID = XXX (usando la vista)**
- 4. Crear una vista usando sólo los datos de la vista creada anteriormente que refleje el título de la película, el número de valoraciones y el valor medio de las valoraciones.**
- 5. Crear una vista Post80 que refleje el Título y el Año de las películas posteriores a 1980.**

ACTUALIZAR VISTAS

6. Actualizaciones en la Vista Post80

- a. Insertar una tupla en la vista Post80. ¿qué ocurre?
- b. Borrar una tupla en la vista Post80 ¿qué ocurre?
- c. Modificar una tupla en la vista Post80 ¿qué ocurre?

7. *Una película puede rodarse con el mismo título en años diferentes con distintos directores. Crear una vista que seleccione todos los títulos diferentes de películas que se encuentran almacenados en la BD.*

Modificar una tupla en la vista creada. ¿qué ocurre?

8. *Crear una vista que refleje el código de película, el título y año siempre que el año sea posterior a 1980;*

- a. Introducir una tupla con Año = 1970 a través de la vista creada. ¿Qué ocurre en la tabla PELIS y en la vista?
- b. Borrar la vista y volver a crearla con la opción CHECK OPTION.

Introducir una tupla con Año = 1970 y ver lo que ocurre.

9. Actualizaciones en la vista creada en el punto 2.

- a. Insertar tupla.
- b. Borrar tupla.
- c. Actualizar tupla.

BORRAR VISTAS

10. *Borrar la vista creada en el punto 5 y volver a crearla con la opción READ ONLY;*

Insertar una tupla en la vista creada.

11. *Probar el funcionamiento del borrado en cascada de las vistas en ORACLE. (CASCADE). Borrar la vista creada en el apartado 2.*