

Uso de Oracle 12c (SQL Developer)

1. Crear tablas utilizando las facilidades que proporciona el entorno SQL Developer

Inicio- Oracle_OraClient12gHome1-SQL Developer

Nombre conexión: DBDCXX

Usuario: DBDCXX

Contraseña: DBDCXX

Nombre del host: vsids11.si.ehu.es

Puerto: 1521

SID: GIPUZKOA

Crear las siguientes tablas: (Notas: XX, número de cuenta)

- Usando la forma "automática" (Activar la opción avanzado)
ACTORXX(NumIdent,Nombre,País,NumOscar) **Clave: NumIdent**
(Number, Varchar2(), Number)
- Usando el lenguaje de definición de datos (Create Table)
PELICULAXX(Título,Director,Tipo,FechaEstreno) **Clave: Título**

Y la siguiente tabla

- **PELACTXX**(Título,NumIdent) Usando la forma "automática"
con la clave primaria compuesta por los dos atributos y las claves
extranjerías correspondientes.

También incluir una restricción de integridad que haga que se borre en cascada, cuando se borre una película (NO deberá existir una restricción de ese tipo para cuando se borre un actor)

2. Comprobación de las restricciones de Integridad. Para ello introducir las siguientes tuplas (Insert into ...) y si alguna operación es válida volver al paso anterior.

- Insertar en PELACTXX(NULL,NULL)
- Insertar en PELACTXX(NULL,1234)
- Insertar en PELACTXX('Rifkin's Festival',NULL)
- Insertar en PELACTXX('Patria',1234)

3. Insertar datos en la Base de Datos

- Insertar en PELICULAXX ('Rifkin's Festival', 'Woody Allen', 'Comedia', '18-SEP-2020')
- Insertar en PELICULAXX ('Patria', 'Aitor Gabilondo', 'Drama', '23-SEP-2020')
- Insertar en ACTORXX(1234,'Elena Irureta', 'España', 0)
- Insertar en ACTORXX(1235,'Elena Anaya', 'España', 0)
- Insertar en PELACTXX tuplas que relacionan Rifkin's Festival con Elena Anaya y Patria con Elena Irureta
- COMMIT;

4. Comprobar borrado en Cascada

Borrar la PELICULA Rifkin's Festival (Delete from ...). Comprobar qué ocurre en PELACTXX

Borrar el ACTRIZ Elena Irureta. Comprobar qué ocurre en PELACTXX

5. Añadir una nueva restricción de integridad (Usando la forma "automática")

La restricción debe comprobar que ningún actor tiene más de 5 Oscars. Verificar la restricción.

6. Crear una Vista (Usando la forma "automática")

Crear una Vista sobre la tabla Actor que contenga el NumIdent y el Nombre de todos los Actores con NunIdent <2000. Verificar la vista

7. Crear un sinónimo (Usando la forma "automática")

Crear un sinónimo para la tabla PELICULAXX con nombre PELIXX. Verificar el correcto funcionamiento del sinónimo.

8. Borrar las tablas creadas.

9. Probar Herramienta ERDPlus (<https://erdplus.com>) para diseñar diagramas E/R y pasar a tablas relacionales.