

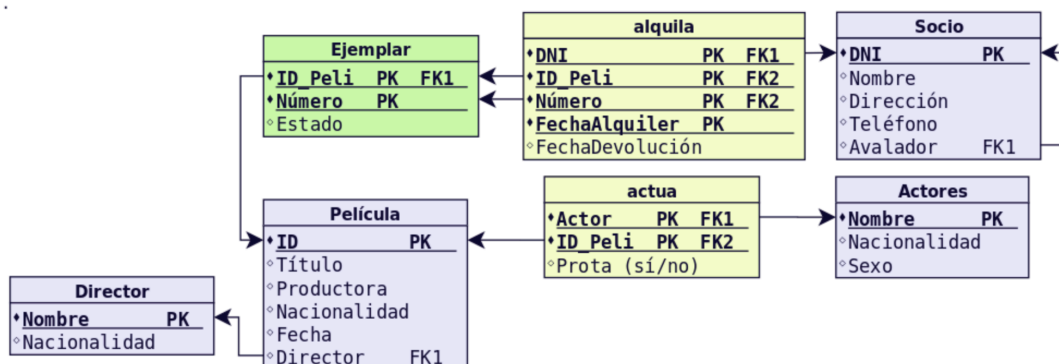
1º DAW: Base de DATOS. Examen 2º Evaluación – Parte Práctica INSERT, UPDATE y DELETE v0

Consideraciones generales:

La única web de consulta permitida durante el examen es la plataforma Moodle. La utilización de cualquier otra página conlleva la calificación automática de 0 en el examen. Debes subir a la plataforma Moodle un archivo con tu nombre y apellidos CaleroSanchezJuanCarlos.zip que contenga todos los ejercicios.

Ejercicio. (10 Puntos)

Haciendo uso del esquema mostrado en la siguiente figura:



Crea el modelo físico en la BBDD Oracle, teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- No pueden ser nulos los siguientes campos: Nombre de Socio, Título de Película.
- Sexo toma los valores H o M.
- Por defecto si no se indica nada un actor o actriz no es Protagonista (este campo toma valores S o N).
- FechaDevolución debe ser mayor que FechaAlquiler.

Realiza las operaciones de manipulación de datos indicadas a continuación:

- Realiza las siguientes inserciones (los datos puedes inventarlos). (1,00 punto)
 - Inserta 2 directores.
 - Inserta 4 películas. Todas ellas están dirigidas por alguno de los directores anteriores.
 - Inserta 2 ejemplares de cada película.
 - Inserta 4 socios.
 - Inserta como mínimo 6 actores.
 - Cada película debe tener al menos el actor/atriz protagonista asociado.
 - Todos los ejemplares deben tener al menos 1 alquiler.
- Inserta valores para comprobar que la siguiente restricción funciona correctamente. (0,50 puntos)

- No pueden ser nulos los siguientes campos: Nombre de Socio, Título de Película.
- c. Inserta valores para comprobar que la siguiente restricción funciona correctamente (0,50 puntos)
 - Sexo toma los valores H o M.
- d. Inserta valores para comprobar que la siguiente restricción funciona correctamente: (1,00 punto)
 - Por defecto si no se indica nada un actor o actriz no es Protagonista (este campo toma valores S o N).
- e. Inserta valores para comprobar que la siguiente restricción funciona correctamente (0,50 puntos)
 - FechaDevolución debe ser mayor que FechaAlquiler.
- f. Cambia la nacionalidad para los directores. Por ejemplo de "Estadounidense" a "USA" o similar, dependiendo de los valores que hayas introducido. (0,50 puntos)
- g. Cambia la nacionalidad para los actores. Por ejemplo de "Estadounidense" a "USA" o similar, dependiendo de los valores que hayas introducido. (0,50 puntos)
- h. Modifica los datos de todos los socios para que el avalista sea un único socio, siempre el mismo para todos, excepto para el avalista mismo que no dispone de ninguno. (1,00 punto)
- i. Elimina los socios cuyo número de teléfono empiece por una cifra inferior a 5. ¿Qué sucede? ¿Por qué? (0,50 puntos)
- j. Elimina los socios cuyo número de teléfono empiece por una cifra superior o igual a 5. ¿Qué sucede? ¿Por qué? (0,50 puntos)
- k. ¿Como lo solucionarías los problemas anteriores? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico? ¿Cómo? (1,00 puntos)
- l. Elimina todos los directores. ¿Qué sucede? ¿Por qué? (1,00 punto)
- m. Elimina 2 películas, las que desees. ¿Qué sucede? ¿Por qué? ¿Cómo lo solucionarías? ¿Podría haberse evitado el problema con otro diseño físico? ¿Cómo? (1,00 punto)