

Modelo de datos.

Pelicula (cip, titulop_p, ano_produccion, titulo_s, nacionalidad, presupuesto, duracion);

PK(cip)

El presupuesto es mayor que cero.

La duración es mayor que cero.

Personaje(nombre_persona, nacionalidad_persona, sexo_persona);

PK(nombre_persona)

El sexo_persona sólo puede tomar valor H o M.

Trabajo(cip, nombre_persona, tarea);

PK(cip, nombre_persona, tarea)

FK(cip/Pelicula)

FK(nombre_persona/Personaje)

1. Realizar un paquete que contenga todos los procedimientos y funciones que se piden en este ejercicio **(0,5 puntos)**
2. Crear un procedimiento para que aparezca un listado de las películas y los personajes que aparecen en cada película. El procedimiento deberá mostrar la información en el siguiente formato **(3 puntos)**

Película: título Nacionalidad: nacionalidad
** Nombre personaje Tarea: tarea
** Nombre personaje Tarea: tarea
** Nombre personaje Tarea: tarea
Total de personajes: 3
.....
Película: título Nacionalidad: nacionalidad
** Nombre personaje Tarea: tarea
** Nombre personaje Tarea: tarea
.....
** Nombre personaje Tarea: tarea
Total de personajes: x
3. Crear una función que devuelva el número de películas en las que ha participado un personaje cuyo nombre recibirá por parámetro. Si no existe el personaje o no ha participado en ninguna película deberá generar una excepción (Cada una con un código y un mensaje diferente). **(1,5 punto)**
4. Realiza un trigger o trigger que creas necesario para impedir que un personaje trabaje más de una vez en la misma película. Si ya ha trabajado deberá lanzar una exception **(2 puntos)**
5. Crear un trigger para que cuando se inserte un personaje el nombre siempre se inserte en mayúsculas. **(1 punto)**
6. Crea una tabla llamada log con un único campo de tipo varchar llamado descripcion y realizar un trigger o los trigger que creas necesario para las modificaciones que sufre la tabla personaje. Debe registrarse “El usuario **nombreUsuario** en la fecha **fecha** **modificó** el personaje **nombre_personaje**” pudiendo ser modificó, inserto o eliminó. **(2 puntos)**