

## ENTREGA DE EVIDENCIA DE APRENDIZAJE FINAL

### Tarea

Tomar como base las siguientes imágenes de Modelos Entidad Relación y realizar:

I): El Modelo Relacional (MR)

II): Para cada ejercicio deben realizar las siguientes acciones y colocar en un archivo las instrucciones SQL utilizadas y fragmentos de pantallazos de las salidas o resultados de cada instrucción, todo usando el motor de BD MYSQL:

1. Mostar las bases de datos en el motor MySQL
2. Crear la BD (examen3\_ejercicioA y examen3\_ejercicioB) respectivamente.
3. Usar la BD examen3\_ejercicioA
4. Crear las tablas según su correspondiente MR del examen3\_ejercicioA
5. Mostar las tablas de la BD examen3\_ejercicioA
6. Describir la estructura de una Tabla Autores de la BD examen3\_ejercicioA
7. Crear los índices para las respectivas columnas Llaves Foráneas de las tablas de la BD examen3\_ejercicioA
8. Alterar las tablas de la BD examen3\_ejercicioA para agregarle cada una de sus claves foráneas.
9. Mostrar o describir la estructura de las tablas de la BD examen3\_ejercicioA
10. Insertar al menos un registro por cada Tabla de la BD examen3\_ejercicioA, usando la forma en la que se requieren indicar el valor de todas las columnas
11. Insertar al menos un registro para al menos una tabla de la BD examen3\_ejercicioA, usando la forma en la que no es necesario indicar el valor de todas las columnas
12. Insertar al menos 5 registros para al menos una tabla de la BD examen3\_ejercicioA, usando la forma en la que se insertan varios registros en una sola instrucción
13. Crear un usuario con cuyo ID sea su propio nombre\_apellido (por ejemplo, marlon\_cardenas), con clave abcd321\_\*, privilegios de administrador y se pueda conectar desde cualquier computador
14. Agregar el usuario a la bd examen3\_ejercicioA
15. realizar un backup de la estructura y datos de la BD en un archivo llamado examen3\_ejercicioA.sql
16. Mostrar las bases de datos en el Motor MySQL
17. Eliminar la BD examen3\_ejercicioA
18. Mostrar las bases de datos en el Motor MySQL
19. Cargar o restaurar el archivo examen3\_ejercicioA.sql en una nueva BD llamada examen3\_ejercicioA\_v2

20. Crear una tabla llamada PruebaTemporal1 (id PK entera no null, nombre cadena(50)) de la BD examen3\_ejercicioA
21. Cambiar o alterar la tabla PruebaTemporal1 y agregar una columna llamada fecha\_hora\_nacimiento.
22. Cambiar el nombre de la tabla PruebaTemporal1 por este nuevo nombre PruebaTemporal2
23. Describir la tabla PruebaTemporal2 PruebaTemporal2
24. Mostrar todos los registros de la tabla PruebaTemporal2
25. Mostrar un numero con la cantidad de registros en la PruebaTemporal2
26. Insertar al menos 5 registros para la tabla PruebaTemporal2
27. Mostrar todos los registros de la tabla PruebaTemporal2
28. Mostrar un numero con la cantidad de registros en la PruebaTemporal2
29. Eliminar un registro cualquiera de la tabla PruebaTemporal2
30. Mostrar un numero con la cantidad de registros en la PruebaTemporal2
31. Mostrar todos los registros de la tabla PruebaTemporal2
32. Eliminar todos los registros de la tabla PruebaTemporal1
33. Mostrar un numero con la cantidad de registros en la PruebaTemporal2
34. Mostrar todos los registros de la tabla PruebaTemporal2
35. Eliminar la tabla PruebaTemporal2

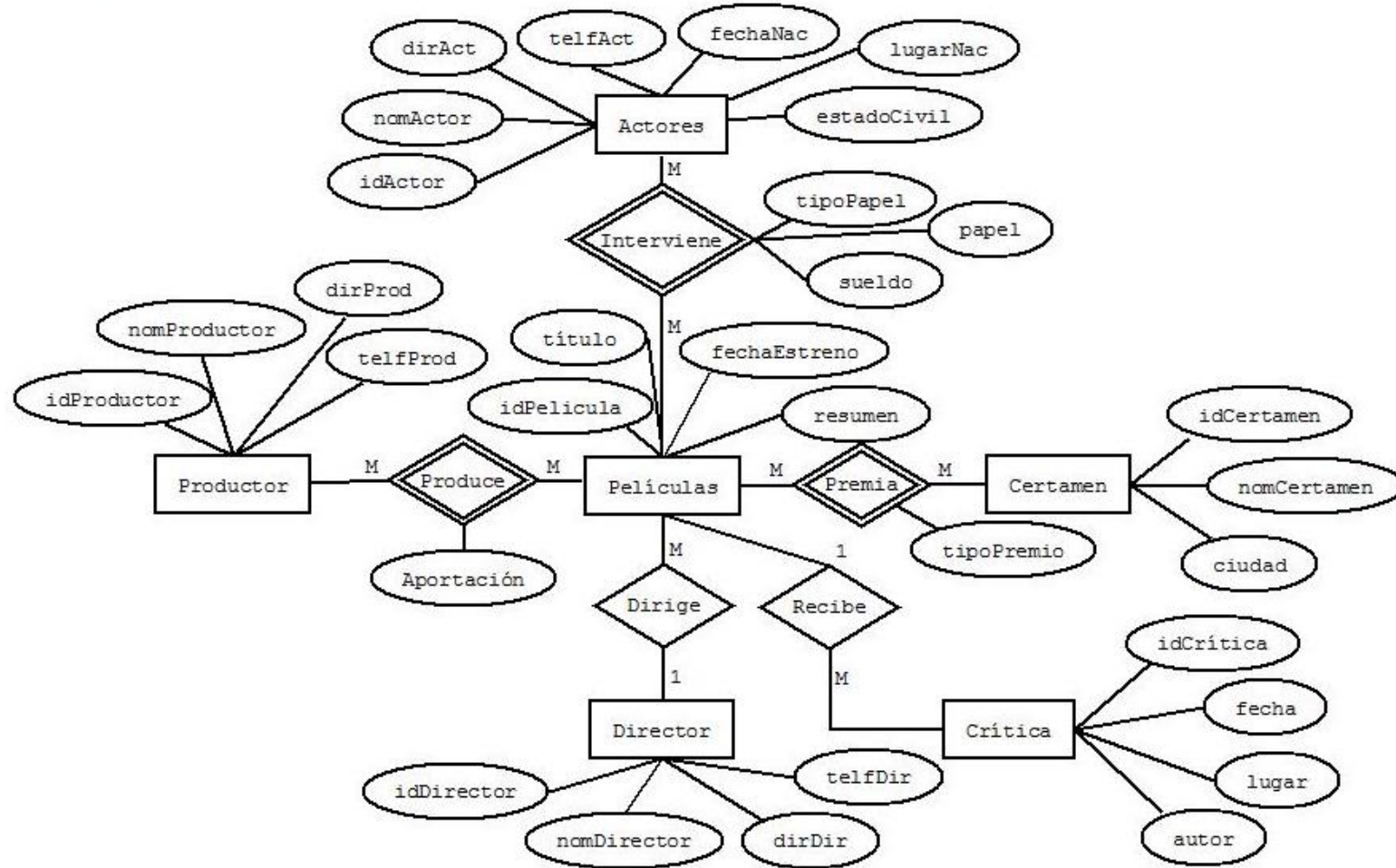
III): PARA EL EJERCICIO\_B HACER LOS MISMOS PUNTOS DESDE EL PUNTO II), II): 1 HASTA EL II):19 Utilizando el Motor de BD PostgreSQL

IV): REALIZAR LAS SIGUIENTES CONSULTAS E IGUALMENTE ESCRIBIR EN EL DOCUMENTO LAS INSTRUCCIONES SQL UTILIZADAS Y FRAGMENTOS DE LOS PANTALLAZOS QUE MUESTRA LAS SALIDAS O RESULTADOS DE LAS MISMA

- Para la base de datos **examen3\_ejercicioA\_v2**
  1. Mostrar todos los Actores
  2. Mostrar los actores ordenados por nombre en forma Descendente.
  3. Mostrar el nombre y el teléfono de los Productores
  4. Mostrar en Mayúsculas el título de las Películas y la fecha de estreno en una columna llamada Cartelera
  5. Mostrar el número de directores en una columna llamada Total
  6. Mostrar el Identificador y nombre cada Certamen separados por - (guion) en una sola columna llamada PROMOCION
    - PROMOCION
    - 7 - LO MEJOR DE MARVEL
  7. Mostrar el año, el mes y el día de estreno de las Películas, cada uno por separado en una columna llamada ANIO, MES, DIA respectivamente
  8. Mostrar los datos del actor con identificación igual a 2
  9. Mostrar las Películas estrenadas en 2015 o 2017

10. Mostrar las Películas con después de 2017-12-31
11. Mostrar los Actores que nacieron entre 1977-08-19 y 2017-08-19
12. Mostar las Criticas del autor John Arrieta
13. Mostrar los directores que NO tengan Teléfono
14. Mostrar los directores que SI tengan Teléfono
15. Mostrar las Películas cuyo resumen contenga la palabra Apocalipsis
16. Mostrar los Actores cuyo nombre Inicie en Arrieta
17. Mostrar los Actores cuyo nombre Termine en Arrieta
18. El sueldo promedio de los Actores en una columna llamada honorarios\_promedio
19. Mostrar en nombre de la película, el nombre y papel que desarrollaron los actores de la película con identificación 7
20. En cada certamen mostrar el nombre del certamen, la ciudad, el nombre de la Película, cuando fue estrenada y el Tipo de premio que gano
21. Mostrar los actores que han trabajado con el director con identificación 19.
22. Hacer JOIN entre Productores y Películas para mostrar el nombre del Productor, los datos de las Películas que ha producido y su aportación en cada una.
23. Mostrar los Actores mejores pagados, incluyendo cuanto cual es el valor de dicho honorario.
24. Modificar Películas que tengan Criticas agregándole al resumen la palabra EVALUADA

## EJERCICIO A



## EJERCICIO B

