

Hacer el modelo relacional del siguiente ejercicio

Ejercicio Películas

Se desea crear un sistema de bases de datos que permita obtener información sobre las películas que se exhiben actualmente en las distintas salas cinematográficas ubicadas dentro de la CDMX.

Para cada película se deben almacenar los siguientes datos: título, clasificación(A,B,C,D), género(acción,musical,terror); nombre y país de origen de los directores(debe indicarse quien es el director principal), razón social y fecha de fundación de la compañía productora; nombre y domicilio de las salas donde se exhibe; nombre, nacionalidad, sexo, fecha de nacimiento y honorarios de los actores que participan así como el actor principal.

Realizaré la representación intermedia para determinar tipo de dato y tamaño

PELICULAS:{ id int PK, A varchar(5), B varchar(5), C varchar(5), D varchar(5), título varchar(40)}

GÉNERO:{ genero varchar(15) PK, id int FK}

ACTORES:{ curp varchar(13) PK, fecha_nacimiento date, honorarios float, sexo varchar(10), nom_pila varchar(60), ap_pat varchar(40), ap_mat varchar(40) N, nacionalidad varchar(20)}

DIRECTORES:{ curp varchar(13) PK, país origen varchar(20), nom_pila varchar(60), ap_pat varchar(40), ap_mat varchar(40)}

SALAS:{ id sala int PK, calle varchar(100), num int, c.p int, nombre varchar(25)}

COMPAÑIA PRODUCTORA:{ nombre varchar(50) PK, fecha_fundación date, razón social varchar(20)}

actuan: {[curp varchar(13), id int] (PK,FK), actor principal varchar(100)}

dirige: {[curp varchar(13), curp varchar(13)] (PK,FK), director principal varchar(100)}

produce: {[nombre varchar(50), curp varchar(13)] (PK,FK)}

exhiben: {[id sala int, curp varchar(13)] (PK,FK)}

No pude descargar PG modeler, así que usé el que uso en el laboratorio de la materia SQL Modeler.

