

Una empresa que proporcionará streaming de contenido multimedia bajo demanda por internet, desea llevar el control de la información de dicho contenido (solamente series) en una base de datos. Para ello, ha definido las siguientes reglas:

Cada serie se caracteriza por tener un título, productora, fecha, temporadas y capítulos. En una serie participan uno o varios actores, algunos de ellos son los actores principales (Nombre, nacionalidad, género). Una serie es dirigida por un solo director (nombre, nacionalidad). Cada capítulo de la serie puede ser vista (completa o parcialmente) por uno o más clientes en determinada fecha y hora. Los datos del cliente que tenemos acceso son: nombre, dirección, teléfono, tarjeta de crédito y dispositivo utilizado.

Dicho lo anterior, el control debe tener la capacidad de registrar cada vista de cada capítulo que realizan los clientes. Y responder a preguntas como:

- ¿Qué director ha dirigido más series? (puede cambiar de director entre temporadas)
- ¿Cuáles son los actores principales de las series que se realizaron en el año 2019?
- ¿Cuántas veces, en la última semana, se han visto las series que son clasificadas como TV-PG?
- Entre los actores que no han sido principales en ninguna serie, ¿existen hombres?

Agregue las ENTIDADES, ATRIBUTOS Y RELACIONES necesarias para cumplir lo siguiente (20pts):

- Si la suma de los dígitos de su carnet es par:
 - o Se desea conocer cuál es el municipio y departamento desde donde se ven más series. (Lugar de nacimiento de los clientes)
- Si la suma de los dígitos de su carnet es impar:
 - o Se desea conocer cuál es el municipio y departamento donde nacieron más actores.

Elabore el diagrama E/R , identificando los siguientes aspectos (80 pts)

- Todas las ENTIDADES (25 pts)
 - o Fuertes / Débiles
- Todos los ATRIBUTOS necesarios de las entidades (30 pts)
 - o Identificar los atributos obligatorios
 - o Identificar los atributos opcionales
 - o Simples/Compuestos
 - o Dominio de la información de cada atributo
 - o Identificar los atributos primarios (identificadores únicos [simples/compuestos])
- RELACIONES entre las entidades (25 pts)
 - o Tipo de relación