

## 2) DESCRIPCIÓN

Se desea desarrollar una base de datos que permita almacenar parte del contenido de un sitio web dedicado a proporcionar información sobre películas y series de televisión:

- Sólo se tendrán en cuenta dos tipos de contenido: películas y series.
- La información a contemplar para las series es la misma que para las películas, salvo que las series están compuestas por varios capítulos, agrupados por temporadas.
- Cada contenido se caracteriza por su título (que lo identifica), año, un género en un catálogo de géneros (pueden ser varios o ninguno), palabras clave (una, muchas o ninguna), sinopsis o descripción y puntuación (calculada a partir de las opiniones de los usuarios).
- Todo contenido tiene uno o más directores, guionistas, actores y actrices.
- Existen fotos, *trailers* y otros vídeos asociados a cada contenido, caracterizados por un título, una dirección web para su descarga y su tamaño en bytes.
- De cada participante en un contenido, ya sea director, actor, actriz, etc., se almacena un identificador (pasaporte), un nombre y apellidos artísticos, los reales (si se conocen), su fecha y lugar de nacimiento (si se dispone de ellos), una breve reseña sobre su vida y todas las películas o series en las que ha participado.
- Una misma persona puede trabajar como actor o actriz en una película, director(a) en otra, productor(a) en otra, etc. También es posible que una de las personas que trabaja en un contenido desempeñe varios roles en ese contenido.
- Todo contenido está, además, asociado a un país, uno o varios idiomas (en los que se grabó originalmente la película) y una compañía encargada de su producción, de la que se registra su nombre identificativo, año de fundación, y una breve descripción de su actividad.

Obtener el grafo relacional de acuerdo a los requisitos descritos, siguiendo la notación vista en clase. Añade los comentarios semánticos que estimes oportuno.