



Modelado de datos - Universo Marvel

Dado el reciente “boom” del universo cinematográfico de Marvel, se busca la elaboración de una aplicación que reúna información acerca de las películas que forman parte de dicho universo.

Los datos que se desean almacenar serán los necesarios para recopilar la información que pueda resultar relevante para la realización de las nuevas etapas de dicho universo.

Para empezar necesitaremos saber algunos datos sobre los actores que interpretan a personajes. Un actor podrá interpretar a varios personajes pero un personaje siempre será representado por el mismo actor. De los actores nos interesa saber su edad, nombre y código único de actor.

Con respecto a los personajes guardaremos el código de representación del personaje, el nombre y su tipo (pudiendo ser principal o secundario). Un personaje puede además ser un héroe o un villano. En el caso de que sea un héroe guardaremos a mayores del resto de datos el número de villanos a los que ha derrotado. Si por el contrario es un villano guardaremos el número de muertes ocasionadas. No todos los personajes tienen porqué ser héroes o villanos y además un héroe puede también ser un villano y viceversa.

Un actor del universo Marvel podrá participar en varias películas, teniendo en cuenta que en una película podrán actuar diferentes actores. Es de interés saber el código que el estudio asigna a dicha película, su nombre, presupuesto, sinopsis, calificación de los espectadores y las fechas de estreno (es posible que una película se reestrene en múltiples ocasiones).

Una de estas películas puede ser visionada por un gran número de espectadores y un espectador puede ir a ver tantas películas como desee. Cuando un espectador visiona

una **película** nos interesará saber cuál ha sido la **calificación** que le ha asignado así como los **comentarios** que ha realizado.

Los **espectadores** se identifican por **código** de espectador, y es de interés su **nombre de usuario**, **contraseña** y **país** en el que reside.

No podemos olvidar la información sobre los **directores** de las películas. En nuestro contexto, un **director** podrá **dirigir** varias **películas**, las cuales podrán ser **dirigidas** por varios **directores**. Nos interesará de cada director su **dni**, **nombre**, **edad**, **teléfono** y **nacionalidad**.

Por último, vamos a guardar los **premios** que han **ganado** las **películas**. Un **premio** podrá ser **recibido** por varias **películas** (recogeremos el **año en el que lo ha ganado**). Asimismo una **película** es susceptible de **ganar** una gran variedad de **premios**. De los **premios** nos interesará saber su **denominación**, la **persona que recogió el premio** y en la **categoría** en la que ganó.

