

Enunciado

Se precisa diseñar un fichero de intercambio de datos, basado en el estándar XML, para la organización de un grupo de teatro de aficionados.

El diseño del fichero deberá responder a los siguientes requerimientos:

El fichero constará de tres secciones principales diferenciadas.

- En la primera, deberán figurar las personas que forman parte del grupo. De cada una se registrará por separado sus apellidos, su nombre de pila, su nombre artístico, un teléfono de contacto y su fecha de nacimiento. También un identificador, que será sus iniciales y un número en caso de empate.
- En la segunda, figurarán las obras teatrales que se ensayan o se representan. Es importante anotar el título, el autor, el género (comedia, drama, sainete, etc.) y el año de inicio de las representaciones. Dentro de cada obra teatral habrá un apartado donde se detallará el reparto de actores que intervienen, esto se hará mediante referencias al identificador de las personas visto anteriormente. Conviene recopilar en cada caso el rol que juega la persona (director, protagonista, actor de reparto, apuntador, etc.)
- En una tercera y última sección figurarán las representaciones que se hacen de las obras. Lo importante aquí es anotar la fecha y hora de representación, el lugar, la obra que se representa y, opcionalmente, unas anotaciones sobre cómo ha transcurrido el evento (en caso de que ya haya pasado).