

Realización

En grupos de (como máximo) 2 personas.

Descripción

Se quiere construir una base de datos de información sobre películas en XML.

De cada película, se desea recoger los siguientes datos:

- Título (en español), título original, año de estreno, duración en minutos.
- Idioma(s) (de rodaje).
- Nombre de la empresa productora.
- Género: entre 1 y 5 palabras clave que indican el género de la película de entre un conjunto previamente enumerado (por ejemplo: acción, suspense, etc).
- Resumen del argumento (entre 100 y 1000 caracteres).
- Nombre y apellidos del/los guionista(s).
- Reparto. Por cada miembro del reparto, nombre y apellidos y nombre del personaje que interpreta cada uno.
- Equipo de dirección y de producción, que además de nombre y apellidos tiene diferentes cargos, como director de producción, productor ejecutivo, ayudante de producción, etc (véase, por ejemplo <http://www.triangleofficial.com/29-el-equipo-humano-en-una-produccion-cinematografica/#.W6pTi3szaM8>)
- Relación de aspecto: anchura y altura. Puede expresarse de dos maneras (véase por ejemplo https://es.wikipedia.org/wiki/Relaci%C3%B3n_de_aspecto):
 - Con números enteros (p.ej. 17:9)
 - Como tanto por uno: la altura es 1 y la anchura expresa la proporción con dos decimales (p.ej. 1,85:1)
- Presupuesto (cantidad y moneda) y recaudación (cantidad, moneda y fecha hasta la que se contabiliza, p. ej. 100 millones de euros recaudados hasta el 31 de diciembre de 2018).
- Imágenes: entre 1 y 5 imágenes o fotografías relacionadas con la película.

Requisitos mínimos

Para superar esta práctica, será necesario cumplir los siguientes requisitos:

1. Crear un XML Schema válido que modele la información arriba descrita.
2. Crear un documento XML que sea válido frente al XML Schema creado y que simule los datos de una película concreta, con datos reales o ficticios. Las fotografías se incluirán como ficheros locales, en una subcarpeta.

Criterios de evaluación

Al evaluar la práctica se tendrán en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos:

- Realización de todas las partes y soporte a todos los datos especificados.
- Estructuración correcta de los elementos y atributos.
- Uso de prefijos.
- Utilización de tipos simples y complejos, modelos de contenido y restricciones apropiadas para los

diversos tipos de información.

- Creación de tipos globales para elementos y atributos donde sea oportuno para facilitar la reutilización

Fecha y modo de entrega

La fecha tope para entregar la práctica es el **viernes 5 de octubre de 2018 a las 17 h.** Las clases de teoría se reanudarán el miércoles 3 de octubre de 2018.

La práctica se entregará a través del Aula Virtual a través del enlace proporcionado al efecto. Cada grupo entregará un archivo comprimido con:

- Un archivo de texto autores.txt con el nombre, apellidos y email de cada uno de los miembros del grupo.
- Los archivos que tenga la práctica (documento XML y XML Schema y fotografías).

Se valorará negativamente la entrega de elementos no pedidos (como p.ej. una memoria)

Se recomienda encarecidamente conservar una copia de la práctica entregada, ya que es frecuente olvidar entregar alguno de los archivos.