

Actividad 2

DTD Cardinalidad y opcionales

Recuerda que las soluciones tienes que subirlas a github. Lo ideal es que tengas una carpeta para la unidad6. Por ejemplo: Unidad6-LM, y dentro crees una carpeta por cada actividad. Por ejemplo, para esta actividad te creas la ruta: Unidad6-LM/Actividad-2

Ejercicio 1

Crea un dtd para validar un xml que contenga una lista de discos. Cada disco tiene un elemento artista y otro album de tipo texto.

Debe existir al menos 1 disco!!

Guarda el xml como **actividad2_1.xml** y el dtd como **actividad2_1.dtd**.

Ejercicio 2

Crea un dtd que valide el siguiente XML de películas. Nota! Es posible que no tenga ninguna película! Y que una película no tenga actores (una de animación, por ejemplo):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<filmoteca>
  <pelicula>
    <titulo>The man from earth</titulo>
    <anyo>2007</anyo>
    <actores>
      <actor>David Lee Smith</actor>
      <actor>Annika Peterson</actor>
    </actores>
  </pelicula>
  <pelicula>
    <titulo>Akira</titulo>
    <anyo>1988</anyo>
    <actores/>
  </pelicula>
</filmoteca>
```

Ejercicio 3

Realiza un DTD privado externo que valide el siguiente documento XML:

https://github.com/pes130/lenguajes-de-marcas-ejemplos/blob/master/unidad6/assets/street_fighter.xml

Prueba que funcione correctamente.

Ten en cuenta lo siguiente:

- Podemos tener 0 o más personajes
- Algunos personajes no tienen nacionalidad conocida → es un elemento opcional
- Algunos personajes no confiesan su peso → es un elemento opcional
- El grupo sanguíneo de algunos personajes es opcional
- un personaje puede tener un número indefinido (o incluso 0) de aficiones o aversiones dentro del apartado datos_personales.
- Puede incluso no tener nada sobre datos_personales (no aparece el elemento)