

Actividad 2

DTD Cardinalidad y opcionales

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 documento XML *street_fighter.xml* que aparece junto al ejercicio:

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)