

Ejercicio 1

Identifica cuáles de los siguientes documentos están bien formados y cuáles no. En el caso de que no estén formados, indica el/los motivo/s. Escribe un documento donde queden reflejados los errores de cada uno de los ejercicios, y cuál sería una forma correcta de ponerlo.

El documento que debes entregar tendrá el nombre:

ud1_ej1_NombreApellidos.pdf 1)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pelicula>
  <titulo>Con faldas y a lo loco</titulo>
  <director>Billy Wilder</director>
</pelicula>
<pelicula>
  <director>Leo McCarey</director>
  <titulo>Sopa de ganso</titulo>
</pelicula>
<autor />barto</autor>
```

El error está en la última línea, la etiqueta de </autor> tendría que ser <autor>, también tendría que haber una apertura, no 3, (2 de película y una de autor)

2)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deportistas>
  <deportista>
    <deporte Atletismo />
    <nombre>Jesse Owens</nombre>
    <deportista>
    <deporte Natación />
    <nombre>Mark Spitz</nombre>
  </deportista>
</deportistas>
```

Faltan etiquetas, la corrección sería la siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deportistas>
  <deportista>
    <deporte> Atletismo <deporte/>
    <nombre>Jesse Owens</nombre>
  </deportista>
  <deportista>
    <deporte> Natación<deporte />
    <nombre>Mark Spitz</nombre>
  </deportista>
</deportistas>
```

3)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<texto>
  <Titulo>XML explicado a los niños</titulo>
  <párrafo>E <abreviatura>XML</abreviatura>define cómo crear lenguajes de
  marcas.
  </párrafo>
  <párrafo>
    Las marcas se añaden a un documento de texto para añadir información.
  </párrafo>
  <http://>www.example.org</http://>
</texto>
```

-la etiqueta <Titulo> tiene una letra mayuscula y en el cierre no, tendria que estar las dos en minúscula

-las etiquetas <párrafo> llevan tildes

-También no esta ordenado usando el modelo de jerarquía

4)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geografia mundial>
  <pais>
    <pais>España</pais>
    <continente>Europa</continente>
    <capital>Madrid</capital>
  </pais>
</geografia mundial>
```

La segunda etiqueta <pais> esta repetida dentro de la otra <pais>, habria que cambiarle el nombre por <paises>

5)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<programas>
  <programa nombre="Firefox" licencia="GPL" licencia="MPL" />
  <programa nombre="OpenOffice.org" licencia=LGPL />
  <programa nombre="Inkscape" licencia="GPL" />
</programas>
```

En el primer error hay dos atributos con el mismo nombre, habría que cambiarle el nombre o unirlos

En el segundo error el atributo no esta entre comillas

6)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mundiales de futbol>
  <mundial>
    <pais="España" />
    <1982 />
  </mundial>
</mundiales de futbol>
```

No es recomendable utilizar guiones en las etiquetas

La etiqueta <pais="España" /> contiene caracteres inválidos, como "" =

7)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mediosDeTransporte>
  <bicicleta velocidad="v<100km/h" />
  <patinete velocidad maxima="50 km/h"
</mediosDeTransporte>
```

La etiqueta <mediosDeTransporte> no puede llevar mayúsculas

La etiqueta patinete no está cerrada, y el atributo tiene un espacio que no debería estar ahí.

8)

```
<?xml version="1.0"?>
<El documento codigo="135">
  <nombre>Artículo</nombre>
  <amplitud>Media</amplitud>
</El documento>
```

El primer error es que no lleva el encoding en la cabecera

Lo segundo es que la etiqueta <El documento> lleva separación