
UNIDAD 5: XML





Práctica 1

OBJETIVOS

El objetivo de esta práctica es que nos vayamos dando cuenta de la importancia de la sintaxis en los documentos XML. Vamos a ver varios ejemplos de documentos XML. Todos los documentos XML tienen dos errores diferentes¹.

Antes de comenzar descargaremos e instalaremos **XML Copy Editor** de la página del editor <http://xml-copy-editor.sourceforge.net/>. **XML Copy Editor** es un editor de documentos XML libre (GPL 2.0) y multiplataforma

Corregiremos los errores y comprobaremos con **XML Copy Editor** que ya son documentos bien formados (si para corregir algún error hay que inventarse una etiqueta o atributo, usaremos un nombre que tenga relación con la información contenida en el documento).

PARTE 1

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

¹ Dos errores del mismo tipo cuentan como uno solo



PARTE 2

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

PARTE 3

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

PARTE 4

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



PARTE 5

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

ENTREGAMOS

Documento de texto en formato pdf donde explique para cada uno de los ejercicios, cuáles han sido los errores encontrados, donde los habéis localizado y una propuesta de solución.

El documento de texto deberá tener:

- Portada
- Encabezado de página
 - Nombre de la unidad y número de la práctica (p.e. Unidad 3 Practica 1)
- Pie de página
 - Vuestro nombre
 - Número de página
- Formato del documento
 - Letra arial 12 (o similar)
 - Párrafos justificados
 - Interlineado 1,5