

Validación de XMLs

XMLs

Diapositiva 6	2
Diapositiva 7	3
Diapositiva 8	4
Diapositiva 9	5
Diapositiva 10	6
Diapositiva 11	7

Diapositiva 6

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

El XML no está formado correctamente pues las etiquetas no están cerradas correctamente y las propiedades de las etiquetas no están con el formato adecuado para ser reconocidas.

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

Diapositiva 7

```
<? 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 XML de esta diapositiva tampoco es válido por culpa de cómo está declarada la etiqueta de autor

```
<? 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>
```

Diapositiva 8

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

Este XML tiene varios problemas, los principales es que XML es sensible a las mayúsculas por lo que *Titulo* no se consideraría cerrada y la etiqueta de *http://* no tiene el formato para una etiqueta válida.

También tiene un problema con el dentado, pero sería más por claridad que un fallo técnico.

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

Diapositiva 9

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

Este XML presenta diversos problemas. Yendo por orden, <geografía mundial> contiene un espacio y no debería. Después, la etiqueta <país> está duplicada y anidada. Y por rematar el formato de <capital> está mal hecha.

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

Otra opción sería declarar <capital> así:

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

Diapositiva 10

```
<? 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>
```

No es válido, y por poco. En la última etiqueta <programa>, el texto del atributo no está entrecomillado.

```
<? 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>
```

Diapositiva II

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

Este XML tampoco es válido por culpa de una etiqueta mal declarada.

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

En verdad, no estoy seguro de que se deba usar un carácter específico de una región por lo que aún más correcto sería prescindir de la ñ.

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