

## XML: BOLETÍN 1

## EJERCICIOS DE XML (BOLETÍN 1) Solución

Los siguientes documentos no están bien formados porque cada uno contiene algunos errores. Corrija los errores y compruebe que ya son documentos bien formados (si para corregir algún error hay que inventarse una etiqueta o atributo, utilice un nombre que tenga relación con la información contenida en el documento).

## 1.- Deportistas

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

```
<?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>
```

## 2.- Películas

```
<?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 />wilde</autor>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<peliculas>
  <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 sería otro elemento que estaría al mismo nivel que película-->
  <autor>wilde</autor>
</peliculas>
```

## 3- Texto

```
<?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>
    <http://>www.example.org</http://>
  </texto>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<texto>
  <titulo>XML explicado a los niños</titulo>
  <parrafo>El <abreviatura>XML</abreviatura>define cómo crear lenguajes de marcas.</parrafo>
  <parrafo>Las marcas se añaden a un documento de texto para añadir información.</parrafo>
  <http>www.example.org</http>
  <!--Aunque las palabras con tilde están permitidas en las etiquetas (documento bien formado)
  se eliminan para evitar posibles conflictos-->
</texto>
```

## 4.- Información geográfica

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geografiaMundial>
  <pais nombre="España">
    <!--También se podría haber utilizado 2 etiquetas Pais para el elemento padre y pais
    para el elemento hijo que tiene como contenido España-->
    <continente>Europa</continente>
    <capital nombre="Madrid"/>
  </pais>
</geografiaMundial>
```

## 5.- Programas

```
<?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>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<programas>
  <programa nombre="Firefox" licencia="GPL, MPL" />
  <programa nombre="OpenOffice.org" licencia="LGPL" />
  <programa nombre="Inkscape" licencia="GPL" />
</programas>
<!--Otra posibilidad sería duplicar el elemento:
  <programa nombre="Firefox" licencia="GPL"/>
  <programa nombre="Firefox" licencia="MPL"/>
  ...
  tambien se pueden poner los elementos nombre y licencia como "hijos" de programa
-->
```

## 6.- Medios de transporte (wfd\_07.xml)

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

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