

## Relación de ejercicios

1. Escribir un documento XML que almacene la siguiente información:

CIUDADES		
<i>Nombre</i>	<i>País</i>	<i>Continente</i>
Nueva Delhi	India	Ásia
Lisboa	Portugal	Europa
El Cairo	Egipto	África

Nota: el continente al que pertenecen un país hay que representarlo mediante un atributo, el resto de información no.

2. Escribir un documento XML que almacene la siguiente información:

HECHOS HISTÓRICOS			
<i>Descripción de cada hecho</i>	<i>Fecha</i>		
	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>
IBM da a conocer el PC.	12	8	1981
Se funda Google.	4	9	1998
Se funda Facebook.	4	2	2004

Nota: la descripción de cada hecho hay que representarla mediante un atributo, el resto de información no.

3. Sin utilizar atributos, crear un documento XML bien formado que describa una lista de marcadores de páginas web, sabiendo que se desea que la información de cada página sea el nombre, una descripción breve y su URL. Los datos de los marcadores son los descritos en la siguiente tabla:

<b>Arangoya</b> Página web del centro. <a href="http://www.abrirllave.com/">http://www.abrirllave.com/</a>
<b>Wikipedia</b> La enciclopedia libre. <a href="http://www.wikipedia.org/">http://www.wikipedia.org/</a>

**W3C**

World Wide Web Consortium.

<http://www.w3.org/>

4. Escribir un documento XML bien formado que guarde información de dos equipos de fútbol (nombre, ciudad y entrenador) con dos jugadores (nombre, posición y nacionalidad) cada uno. La posición (portero, defensa, medio, delantero) deberá representarse mediante un atributo del jugador. Utilizar datos reales para los equipos y jugadores. No obstante, no deberá indicarse el nombre del entrenador.
5. Corregir los errores que hay en el siguiente documento XML ("frutas.xml") para que esté bien formado. Para ello, puede ser necesario crear nuevas etiquetas o atributos.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
< frutas >
  < fruta >
    < nombre >cereza< nombre \>
  < fruta \>
  < fruta >
    < nombre >naranja< nombre \>
  < fruta \>
< frutas \>
```

6. Corregir los errores que hay en el siguiente documento XML ("vehiculos.xml") para que esté bien formado. Para ello, puede ser necesario crear nuevas etiquetas o atributos.

```
<!-- Documento XML con errores de sintaxis. --!>
<? xml versión="1.0" encodin = "UTF-8" >
<terrestres>
  <vehiculo>bicicleta<vehiculo>
  <vehiculo>coche<vehiculo>
  <vehiculo>tractor<vehiculo>
<acuaticos>
  <vehiculo>canoa<vehiculo>
<aereos>
  <vehiculo>avioneta<vehiculo>
  <vehiculo>helicóptero<vehiculo>
```

7. Corregir los errores que hay en el siguiente documento XML ("figuras.xml") para que esté bien formado. Para ello, puede ser necesario crear nuevas etiquetas o atributos.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<figuras>
  <figura plana>
    <nombre>cuadrado</nombre>
  </lados 4>
```

```
</figura>
<figura plana>
  <nombre>triángulo</nombre>
</lados 3>
</figura>
<figura tridimensional>
  <nombre>cubo</nombre>
  </aristas 12>
  </caras 6>
</figura>
</figuras>
```

8. Corregir los errores que hay en el siguiente documento XML ("triangulos.xml") para que esté bien formado. Para ello, puede ser necesario crear nuevas etiquetas o atributos.

```
<?Xml version="1,0" encoding="UTF8"?>
<triangulo base="7"altura="5">
<triangulo base="2"altura="6">
<triangulo base="3"altura="3">
```

9. Corregir los errores que hay en el siguiente documento XML ("numeros.xml") para que esté bien formado. Para ello, puede ser necesario crear nuevas etiquetas o atributos.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<numeros>
  <1 letra="u" letra="n" letra="o">1</>
  <2 letra="d" letra="o" letra="s">22</>
  <6 letra="s" letra="e" letra="i" letra="s">666666</>
</numeros>
```