

1. Datos de Agenda

Comprueba si el siguiente documento XML está bien formado. Para ello, ábrelo en un navegador que tengas instalado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<agenda>
  <!-- vamos a crear un contacto -->
  <contactos>
    <nombre> AlumnoLM </nombre>
    <ciudad cp='29000'> Málaga </ciudad>
    <teléfono v="666777888"/>
    <Email>666777888@prueba.com</email>
    <casado v="no"/>
  </contacto>
</agenda>
```

This page contains the following errors:

error on line 8 at column 44: Opening and ending tag mismatch: Email line 0 and email

Below is a rendering of the page up to the first error.

AlumnoLM Málaga

Cambiado Email por email

This page contains the following errors:

error on line 10 at column 24: Opening and ending tag mismatch: contactos line 0 and contacto

Below is a rendering of the page up to the first error.

AlumnoLM Málaga 666777888@prueba.com

Cambiado contactos por contacto

2. Datos de Relaciones Familiares

Comprueba que el siguiente documento XML está bien formado

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<padre>
  <hijo>
    <nombre>alumno 1 </nombre>
    <apellidos>ap1 ap2</apellidos>
  </hijo>
  <hijo>
    <nombres>alumno 2</nombre>
    <apellidos>ap11 ap21</apellidos>
  </hijo>
</padre>
```

This page contains the following errors:

error on line 8 at column 41: Opening and ending tag mismatch: nombres line 8 and nombre

Below is a rendering of the page up to the first error.

alumno 1 ap1 ap2

Cambiado nombres por nombre

3. Datos de Bibliotecas

Dado el siguiente fichero XML, introduce otro libro y especifica el elemento raíz. Una vez añadido, comprueba si está bien formado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<biblioteca>
  <libro>
    <título>lenguajes de marcas</título>
    <autor>Autor 1</autor>
  </libro>
</biblioteca>
```

No da errores

4. Deportistas

Dado el siguiente fichero XML especifica el elemento raíz. Comprueba si está bien formado.

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

This page contains the following errors:

error on line 4 at column 28: Specification mandates value for attribute Atletismo

Below is a rendering of the page up to the first error.

Cambiado <deporte Atletismo /> por <deporte> Atletismo </deporte> y <deporte Natación /> por <deporte> Natación </deporte>

This page contains the following errors:

error on line 10 at column 25: Opening and ending tag mismatch: deportista line 0 and deportistas

Below is a rendering of the page up to the first error.

Atletismo Jesse Owens Natación Mark Spitz

Agregado etiqueta </deportista> después de línea 5

5. Películas

Dado el siguiente fichero XML, comprueba si está bien formado

```
<?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>
```

This page contains the following errors:

error on line 6 at column 1: Extra content at the end of the document

Below is a rendering of the page up to the first error.

Con faldas y a lo loco Billy Wilder

Agregada etiqueta padre <películas> ---- </películas> a los datos

This page contains the following errors:

error on line 11 at column 27: Opening and ending tag mismatch: peliculas line 0 and autor

Below is a rendering of the page up to the first error.

Con faldas y a lo loco Billy Wilder Leo McCarey Sopa de ganso

Cambio de <autor /> a <autor> </autor>

6. Texto

Dado el siguiente fichero XML, comprueba si está bien formado.

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

This page contains the following errors:

error on line 3 at column 47: Opening and ending tag mismatch: Titulo line 0 and titulo

Below is a rendering of the page up to the first error.

Cambiado etiqueta <Titulo> a <titulo>

This page contains the following errors:

error on line 6 at column 11: Failed to parse QName 'http:'

Below is a rendering of the page up to the first error.

XML explicado a los niños El XML define cómo crear lenguajes de marcas. Las marcas se añaden a un documento de texto para añadir información.

Cambiada etiqueta `<http://>www.example.org</http://>` a `<http>http://www.example.org</http>`

7. Información geográfica

Comprueba que el siguiente documento XML está bien formado.

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

This page contains the following errors:

error on line 2 at column 19: Specification mandates value for attribute mundial

Below is a rendering of the page up to the first error.

Cambiada etiqueta `<geografia mundial>` a `<geografía v="mundial">`

This page contains the following errors:

error on line 6 at column 28: expected '>'

Below is a rendering of the page up to the first error.

España Europa

Cambiado línea 6 a `<capital> Madrid</capital>`

This page contains the following errors:

error on line 8 at column 13: expected '>'

Below is a rendering of the page up to the first error.

España Europa Madrid

Cambiada etiqueta línea 8 a </geografía>

8. Programas

Comprueba que el siguiente documento XML está bien formado.

```
<?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>
```

This page contains the following errors:

error on line 3 at column 46: attributes construct error

Below is a rendering of the page up to the first error.

Cambiado a

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<programas>
  <programa>
    <nombre>Firefox </nombre>
    <licencia1>GPL</licencia1>
    <licencia2>MPL</licencia2>
  </programa>
  <programa>
    <nombre>LibreOffice </nombre>
    <licencia1>LGPL</licencia1>
  </programa>
  <programa>
    <nombre>Inkscape </nombre>
    <licencia1>GPL</licencia1>
  </programa>
</programas>
```

9. Mundiales de fútbol

Comprueba que el siguiente documento XML está bien formado.

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

This page contains the following errors:

error on line 4 at column 14: error parsing attribute name

Below is a rendering of the page up to the first error.

Cambiado línea 4 a <país> España </país>

This page contains the following errors:

error on line 5 at column 10: StartTag: invalid element name

Below is a rendering of the page up to the first error.

España

Cambiado línea 5 a <anho> 1982</anho>

10. Medios de transporte

Comprueba que el siguiente documento XML está bien formado.

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

This page contains the following errors:

error on line 3 at column 28: Unescaped '<' not allowed in attributes values

Below is a rendering of the page up to the first error.

Cambiada línea 3 a <bicicleta><velocidad>100km/h</velocidad></bicicleta>

This page contains the following errors:

error on line 6 at column 25: Specification mandates value for attribute velocidad

Below is a rendering of the page up to the first error.

100km/h

Cambiado línea 6 a <patinete><velocidad-max>50km/h</velocidad-max></patinete>