

# Módulo: Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión

## Unidad: 1 – Lenguaje de marcas

### Identificar errores en un XML

#### Descripción:

A partir de un fichero XML vamos a ver qué errores hemos de corregir para que podamos considerarlo como “bien formado”

Supongamos el siguiente fichero XML:

```
1
2
3      <EQUIPO precio="500€">
4      <IDENTIFICADOR id="Equipo1"/>
5      <TIPO>Intel Celeron</TIPO>
6      <MEMORIA>4 GB</MEMORIA>
7      </EQUIPO>
8      <EQUIPO precio="1000€" precio="2055€">
9      <IDENTIFICADOR id="Equipo2"/>
10     <TIPO>Intel I5</TIPO>
11     <MEMORIA>16 GB</MEMORIA>
12     </EQUIPO>
13
14
```

Vamos a identificar la línea en la que está el error y en qué consiste ese error.

#### Objetivos:

- Identificar las características generales de los lenguajes de marcas
- Analizar las características propias del lenguaje XML
- Identificar la estructura de un documento XML y sus reglas sintácticas
- Contrastar la necesidad de crear documentos XML bien formados

#### Recursos:

- U1- Lenguaje de marcas.
- Editor de texto plano
- Acceso a Internet

## Resolución:

Vamos a revisar línea a línea el fichero para identificar los problemas.

```

1
2
3      <EQUIPO precio="500€">
4      <IDENTIFICADOR id="Equipo1"/>
5      <TIPO>Intel Celeron</TIPO>
6      <MEMORIA>4 GB</MEMORIA>
7      </EQUIPO>
8      <EQUIPO precio="1000€" precio="2055€">
9      <IDENTIFICADOR id="Equipo2"/>
10     <TIPO>Intel I5</TIPO>
11     <MEMORIA>16 GB</MEMORIA>
12     </EQUIPO>
13
14

```

Línea 1: falta instrucción de procesamiento

Línea 2: Falta la raíz del XML. Esta se cerrará en la línea 13

Línea 3: El atributo precio debe tener el valor entre comillas (falta la de cierre)

Línea 8: No puede haber dos atributos con el mismo nombre

El XML correcto sería:

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <INVENTARIO>
3      <EQUIPO precio="500€">
4          <IDENTIFICADOR id="Equipo1"/>
5          <TIPO>Intel Celeron</TIPO>
6          <MEMORIA>4 GB</MEMORIA>
7      </EQUIPO>
8      <EQUIPO precio="1000€" precio2="2500€">
9          <IDENTIFICADOR id="Equipo2"/>
10         <TIPO>Intel I5</TIPO>
11         <MEMORIA>16 GB</MEMORIA>
12     </EQUIPO>
13 </INVENTARIO>

```