



# ACTIVIDADES 1-4



HERNANDEZ CARDENAL, MAURO  
LENGUAJE DE MARCAS 1ºDAW

Contenido

Actividad 1..... 2

Actividad 2..... 2

    a)..... 2

    b)..... 2

Actividad 3..... 3

Actividad 4..... 4

    Elemento sin atributos y con datos..... 4

    Elemento con atributos y con datos. .... 4

    Elemento con atributos y sin datos..... 4

## Actividad 1.

```
<item>
  <title>Agregadores</title>
  <link>http://www.libroalm.com/html</link>
  <description>Apuntes agregadores</description>
  <guid>B4BA124D-D535-4830-B28C-E0F0BD49D80E</guid>
  <pubDate>Tue, 26 Dec 2017 17:02:39 GMT</pubDate>
</item>
```

En este código XML hay 5 elementos.

Título,link,description,guid y pubDate.

## Actividad 2.

a)

Sí que esta bien formado el XML, ya que tiene una raíz única y etiquetas correctamente utilizadas aunque, como luego veremos, no podrías ser válido.

b)

No, no es válido porque en la secuencia nos indica el orden que deben seguir, y el primer producto tiene iva y, luego categoría en vez de tener primero la categoría y luego el iva.

```
<xs:element name="producto">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="nombre"/>
      <xs:element ref="código"/>
      <xs:element ref="categoría"/>
      <xs:element ref="iva"/>
      <xs:element ref="precio"/>
      <xs:element ref="descuento"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

## Actividad 3.

El documento DTD asociado sería el siguiente.

```
<!DOCTYPE librería [  
  <!ELEMENT librería (libro+)>  
  <!ELEMENT (título, autor+, ISBN, páginas, precio)>  
  <!ELEMENT título (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT autor (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT ISBN (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT páginas (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>  
>]
```

Haría esta modificación para poder añadir precios teniendo en cuenta que puede haber libros en papel y online.

```
<!DOCTYPE librería [  
  <!ELEMENT librería (libro+)>  
  <!ELEMENT (título, autor+, ISBN, páginas, precio)>  
  <!ELEMENT título (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT autor (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT ISBN (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT páginas (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT precio (#PCDATA)>  
  <!ATTLIST precio tipo (papel | online) #REQUIRED>  
>]
```

## Actividad 4.

Elemento sin atributos y con datos.

```
<titulo>Lenguaje de Marcas</titulo>
```

Elemento con atributos y con datos.

```
<libro formato="digital">Lenguaje de Marcas</libro>
```

Elemento con atributos y sin datos.

```
<libro formato="impreso" />
```