

## UT2 6.- LENGUAJES DE MARCAS EN ENTORNO WEB. HTML5

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADOS
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reconoce las características de lenguajes de marcas analizando e interpretando fragmentos de código.</li><li>2. Utiliza lenguajes de marcas para la transmisión de información a través de la Web analizando la estructura de los documentos e identificando sus elementos</li><li>3. Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.</li></ol>
CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>- De RA1 – desde CEA hasta CEK</li><li>- De RA2 – desde CEA hasta CEH</li><li>- De RA3 – desde CEA hasta CEH</li></ul>

## UT2\_6.- LENGUAJES DE MARCAS EN ENTORNO WEB. HTML5

### Índice de contenido

<b>1.- Etiquetas y atributos HTML – Listas .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.- Listas no ordenadas &lt;ul&gt; , &lt;li&gt; .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2.- Listas ordenadas &lt;ol&gt;, &lt;li&gt;.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.- Listas de definición &lt;dl&gt;, &lt;dt&gt;, &lt;dd&gt; .....</b>	<b>6</b>

## 1.- Etiquetas y atributos HTML – Listas



**Manual:**

[https://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)

El lenguaje HTML define tres tipos diferentes de listas para agrupar los elementos:

- ❖ **listas no ordenadas** (se trata de una colección simple de elementos en la que no importa su orden)
- ❖ **listas ordenadas** (similar a la anterior, pero los elementos están numerados y, por tanto, importa su orden)
- ❖ **listas de definición** (un conjunto de términos y definiciones similar a un diccionario)

### 1.1.- Listas no ordenadas <ul> , <li>

Las listas no ordenadas son las más sencillas y las que más se utilizan. Una lista no ordenada es un conjunto de elementos relacionados entre sí, pero para los que no se indica un orden o secuencia determinados. La etiqueta **<ul>** encierra todos los elementos de la lista y la etiqueta **<li>** cada uno de sus elementos.

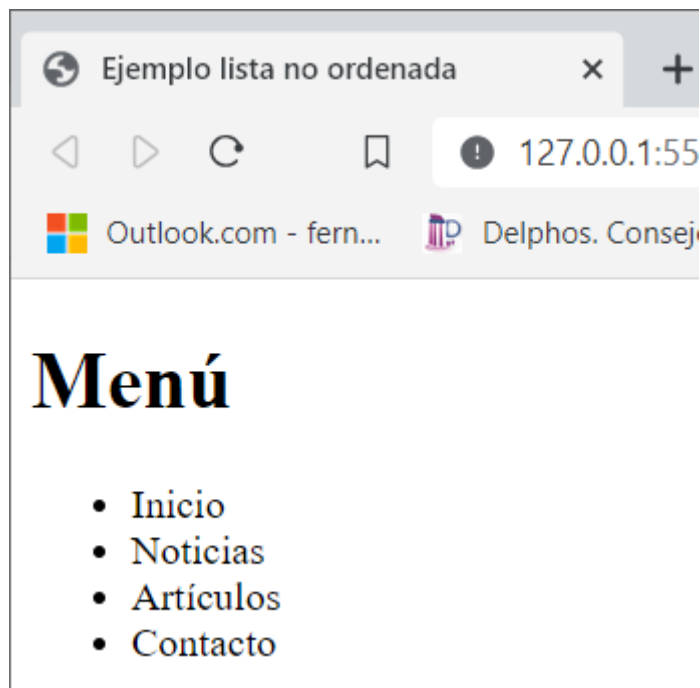
<b>Etiqueta</b>	<b>&lt;ul&gt;</b>
<b>Atributos comunes</b>	<a href="#">básicos</a> , <a href="#">internacionalización</a> y <a href="#">eventos</a>
<b>Atributos propios</b>	-
<b>Tipo de elemento</b>	Bloque
<b>Descripción</b>	Se emplea para definir listas no ordenadas

Etiqueta	<li>
Atributos comunes	<a href="#">básicos</a> , <a href="#">internacionalización</a> y <a href="#">eventos</a>
Atributos propios	-
Tipo de elemento	Bloque
Descripción	Se emplea para definir los elementos de las listas (ordenadas y no ordenadas)

Ejemplo de lista no ordenada:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Ejemplo lista no ordenada</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Menú</h1>
10     <ul>
11         <li>Inicio</li>
12         <li>Noticias</li>
13         <li>Artículos</li>
14         <li>Contacto</li>
15     </ul>
16 </body>
17 </html>
```

La salida es la siguiente:



## 1.2.- Listas ordenadas <ol>, <li>

Las listas ordenadas son casi idénticas a las listas no ordenadas, salvo que en este caso los elementos relacionados se muestran siguiendo un orden determinado. Cuando se crea por ejemplo una lista con las instrucciones de un producto, es importante el orden en el que se realiza cada paso.

Las listas ordenadas se definen mediante la etiqueta **<ol>**. Los elementos de la lista se definen mediante la etiqueta **<li>**, la misma que se utiliza en las listas no ordenadas.

<b>Etiqueta</b>	<b>&lt;ol&gt;</b>
<b>Atributos comunes</b>	<a href="#">básicos</a> , <a href="#">internacionalización</a> y <a href="#">eventos</a>
<b>Atributos propios</b>	-
<b>Tipo de elemento</b>	Bloque
<b>Descripción</b>	Se emplea para definir listas ordenadas

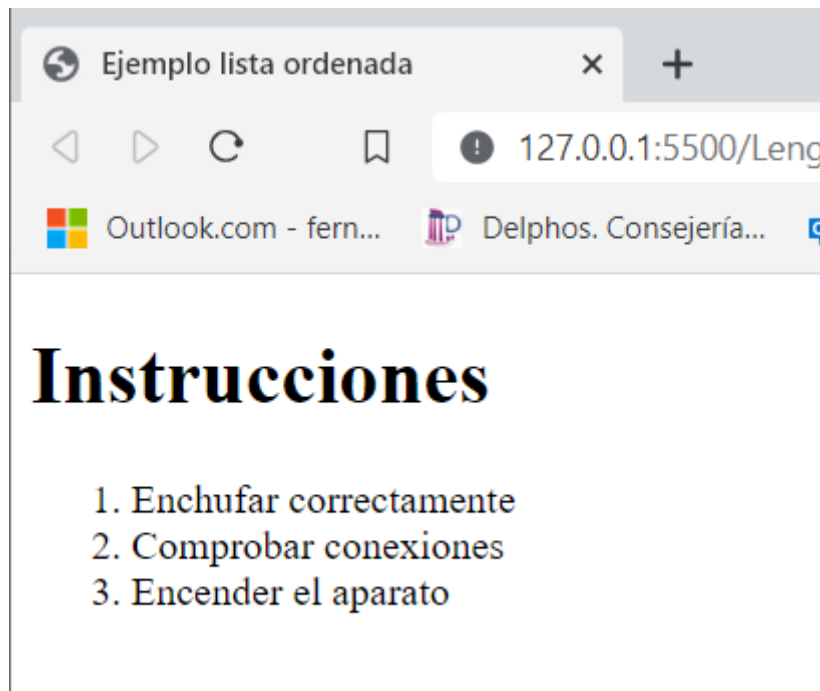
Ejemplo:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Ejemplo lista ordenada</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Instrucciones</h1>
10     <ol>
11         <li>Enchufar correctamente</li>
12         <li>Comprobar conexiones</li>
13         <li>Encender el aparato</li>
14     </ol>
15 </body>
16 </html>

```

La salida es la siguiente:



### 1.3.- Listas de definición <dl>, <dt>, <dd>

Las listas de definición apenas se utilizan. Su funcionamiento es similar al de un diccionario, ya que cada elemento de la lista está formado por términos y definiciones. La etiqueta **<dl>** crea la lista de definición y las etiquetas **<dt>** y **<dd>** definen respectivamente el término y la descripción de cada elemento de la lista.

<b>Etiqueta</b>	<b>&lt;dl&gt;</b>
<b>Atributos comunes</b>	<a href="#">básicos</a> , <a href="#">internacionalización</a> y <a href="#">eventos</a>
<b>Atributos propios</b>	-
<b>Tipo de elemento</b>	Bloque
<b>Descripción</b>	Se emplea para definir listas de definición

<b>Etiqueta</b>	<b>&lt;dt&gt;</b>
<b>Atributos comunes</b>	<a href="#">básicos</a> , <a href="#">internacionalización</a> y <a href="#">eventos</a>
<b>Atributos propios</b>	-
<b>Tipo de elemento</b>	Bloque
<b>Descripción</b>	Se emplea para definir los términos de los elementos de una lista de definición

<b>Etiqueta</b>	<b>&lt;dd&gt;</b>
<b>Atributos comunes</b>	<a href="#">básicos</a> , <a href="#">internacionalización</a> y <a href="#">eventos</a>
<b>Atributos propios</b>	-
<b>Tipo de elemento</b>	Bloque
<b>Descripción</b>	Se emplea para indicar las definiciones de los elementos de una lista de definición

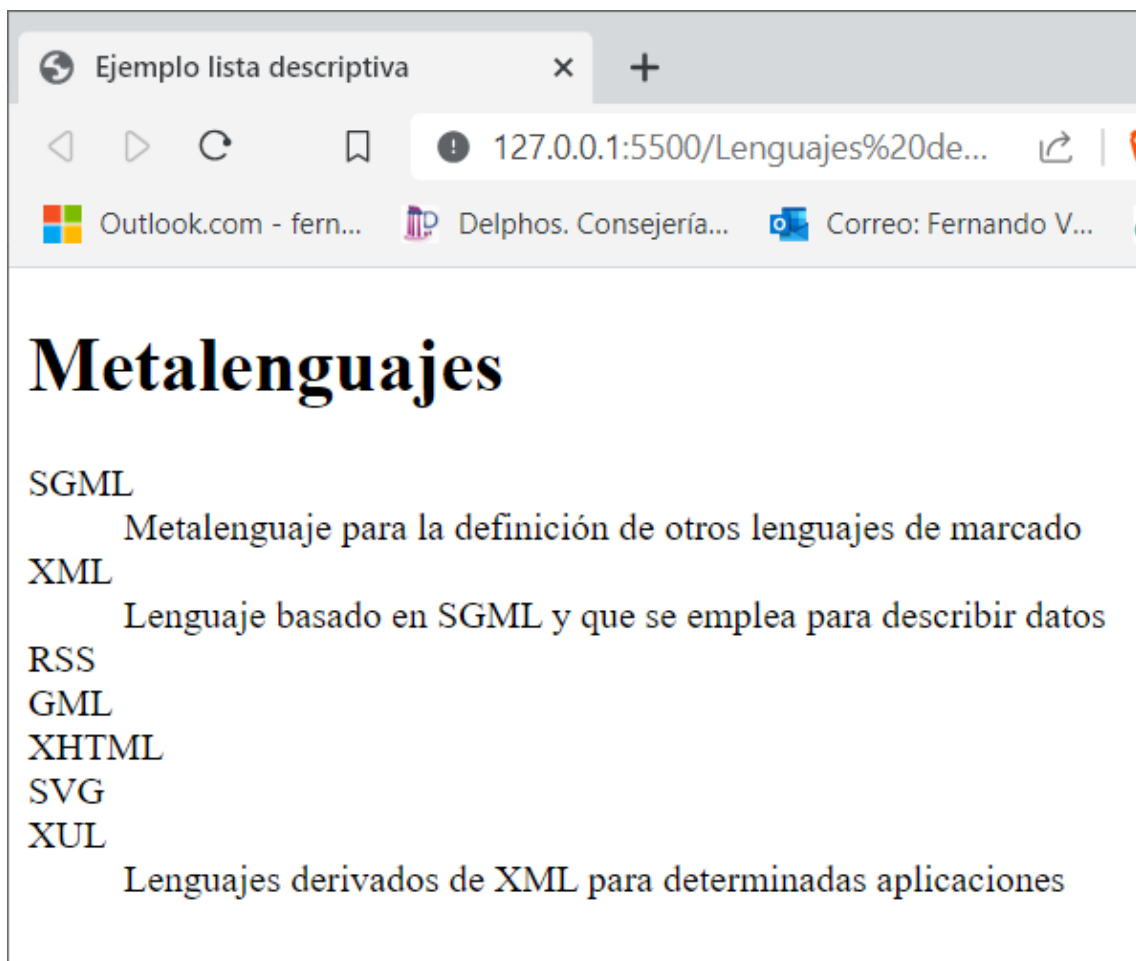
Ejemplo:

```
<body>
  <h1>Metalenguajes</h1>
  <dl>
    <dt>SGML</dt>
    <dd>Metalenguaje para la definición de otros lenguajes de marcado</dd>

    <dt>XML</dt>
    <dd>Lenguaje basado en SGML y que se emplea para describir datos</dd>

    <dt>RSS</dt>
    <dt>GML</dt>
    <dt>XHTML</dt>
    <dt>SVG</dt>
    <dt>XUL</dt>
    <dd>Lenguajes derivados de XML para determinadas aplicaciones</dd>
  </dl>
</body>
```

La salida es la siguiente:





## ACTIVIDAD1 - UT2\_6

Determinar el código HTML que corresponde a la siguiente lista anidada compleja:

