

XML-HTML

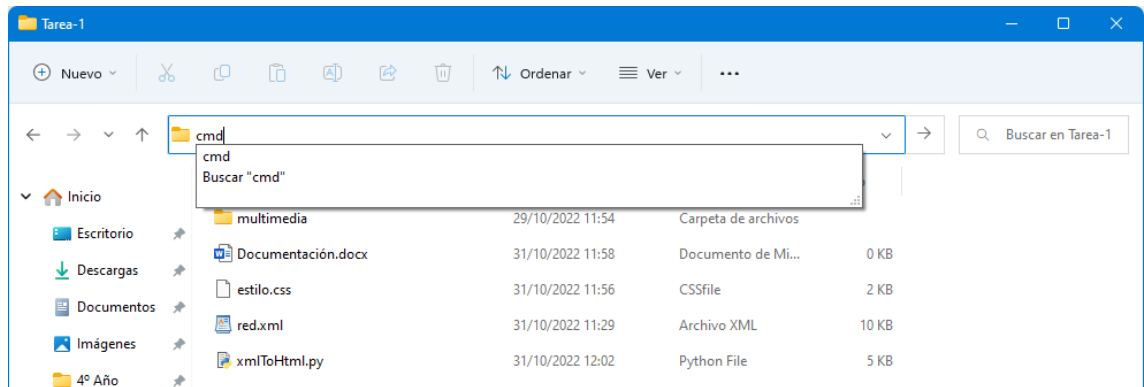
SOFTWARE Y ESTANDARES PARA LA WEB

ANA FERNÁNDEZ OSTIO, UO275780

Forma de uso

El lenguaje en el que se ha realizado el ejercicio es Python, con la versión 3.10.6. La forma de uso de este programa es el siguiente:

1. Situar en la carpeta que está el código
2. En la parte superior, donde se nos indica la ruta de este, escribiremos 'cmd'



3. Una vez estemos en la consola, introduciremos 'py xmlToHtml.py' y haremos enter

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - py xmlToHtml.py
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.674]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario\Documents\UNI\4º Año\1º Semestre\SEW\Practicas\P2\SEW-XML\Ejercicio-2\Tarea-1>py xmlToHtml.py
Nombre del fichero XML:
```

4. Introducimos el nombre del xml (especificando que el archivo es .xml) y el archivo de salida una vez se introduzca el xml, daremos entrada a nuestro archivo html.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.674]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario\Documents\UNI\4º Año\1º Semestre\SEW\Practicas\P2\SEW-XML\Ejercicio-2\Tarea-1>py xmlToHtml.py
Nombre del fichero XML: red.xml
Nombre del fichero HTML donde se quiere guardar la informacion: redToHtml.html
Cambio realizado

C:\Users\Usuario\Documents\UNI\4º Año\1º Semestre\SEW\Practicas\P2\SEW-XML\Ejercicio-2\Tarea-1>
```

En el caso de que se cree correctamente, saldrá un mensaje como el superior, en todo caso, no dará el cambio realizado y saltará un error por consola.

Librería

Se ha utilizado la API `xml.tree.ElementTree`, esta viene ya instalada con el lenguaje, se ha utilizado para poder parsear el árbol

Validación HTML

Dentro de esta validación, saltar varias “advertencias” que hacen relación al cierre de etiquetas, no son considerados errores

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE HTML>
2.
3. <html lang="es">
4. <head>
5.   <!-- Datos que describen el documento -->
6.   <meta charset="UTF-8" />
7.
8.   <!-- Metadatos de los documentos HTML5 -->
9.   <meta name="author" content="Ana Fernandez Ostio, U0275780" />
10.  <meta name="description" content="Red Social de Ana Fernandez" />
11.  <meta name="keywords" content="red social, xml, ana fernandez" />
12.
13.   <!-- Definición de la ventana gráfica -->
14.   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
15.
16.   <title>RED SOCIAL</title>
17.
18.   <!-- añadir el elemento link de enlace a la hoja de estilo dentro del <head> del documento html -->
19.   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />
20. </head>
21.
22. <body>
23.   <header>
24.     <h1>RED SOCIAL</h1>
25.   </header>
26.
27.   <section>
28.     <h2>Ana Fernández Ostio</h2>
29.     <p>A continuación se muestra información de la persona: </p>
30.     <ul>
31.       <li>Nacido en: Hospital del Naranco, Oviedo en coordenadas, (-5.872797, 43.369722,
32.       120) el 2001-12-30</li>
33.       <li>Reside en: La Felguera, Langreo en coordenadas, (-5.686115, 43.300599, 120)
34.       </li>
35.       <li>Comentario: Estudiante del grado de informática del software</li>
36.     </ul>
37.     <p>Imágenes de la persona</p>
38.     
39.     <p>Videos de la persona</p>
40.     <video src="multimedia/video/yo.mp4" controls></video>
41.   </section>
42.
43.   <section>
44.     <h2>Andrea Romero Fernández</h2>
45.     <p>A continuación se muestra información de la persona: </p>
46.     <ul>
47.       <li>Nacido en: Hospital Valle del Nalón, Langreo en coordenadas, (-5.721423,
48.       43.327384, 120) el 2001-06-23</li>
49.       <li>Reside en: La Felguera, Langreo en coordenadas, (-5.684037, 43.313460, 140)
50.       </li>
51.       <li>Comentario: Puede pasarse horas en tiktok</li>
52.     </ul>
53.     <p>Imágenes de la persona</p>
54.     
55.     <p>Videos de la persona</p>
56.   </section>
57.
58.   <section>
59.     <h2>Sara Rodríguez González</h2>
60.     <p>A continuación se muestra información de la persona: </p>
```

Como se puede observar, solo falta el mensaje en aquellas etiquetas, que no tienen cierre.

Validación CSS

En estilo.css se encuentran 7 advertencias relacionadas con la herencia de colores. Además en el fichero se puede encontrar un comentario en cada línea que esto sucede, donde se indica de donde proviene la advertencia. Las advertencias que se encuentran son las siguientes:

Las Advertencias (2)

URI : estilo.css	
18	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
18	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

↑ TOP

Para comenzar el color de la letra está en el selector body:

```

/*(0,0,1)*/
body{
  margin: 0.5em;
  font-size: 1.1em;
  background-color: #DEF8FC;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  color: black;
}

/*(0,0,1)*/
header, h2{
  /*El color de la Letra Lo hereda de body*/
  background-color: #4DD2FF;
}

```

En este caso, los 4 elementos de heredan el color de las letras de body. Este cambio se corresponde a las 4 primeras advertencias.