



Software y estándares para la Web XML

*Informe Ejercicio-2-
Tarea-1*

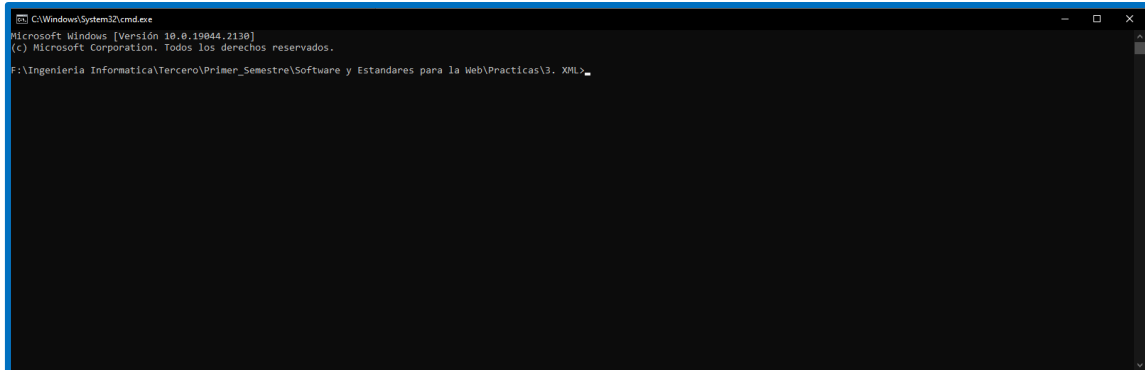
Omar Teixeira González,
UO281847

Índice.

1	Forma de uso del programa.	3
2	Versión del compilador o intérprete utilizado.	3
3	Informe sobre los documentos HTML y CSS.	4
3.1	Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de HTML para cada documento del sitio web.	4
3.2	Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de CSS para cada hoja de estilo del sitio web.	5
3.2.1	estilo.css:	5
3.2.2	layout.css:	6
3.3	Comprobación de la adaptabilidad.	6
3.4	Capturas de pantalla con la herramienta Screenfly de la visualización de cada documento del sitio web en al menos un móvil y una Tablet.	7
3.5	Comprobación de la accesibilidad.	8
3.5.1	Capturas de pantalla con el resultado de las 2 herramientas de verificación de la accesibilidad nivel AAA para cada documento HTML5.	8

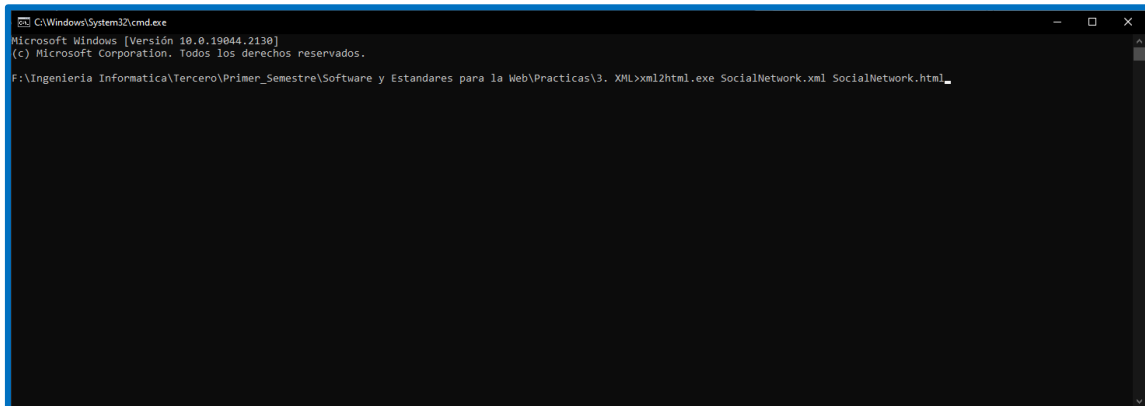
1 Forma de uso del programa.

El uso del programa “xml2html.exe” es idéntico al programa dado en prácticas para transformar xml a svg, “xml2svg.exe”. De esta forma, el ejecutable debe de estar en el mismo directorio en el que se encuentra el fichero xml.



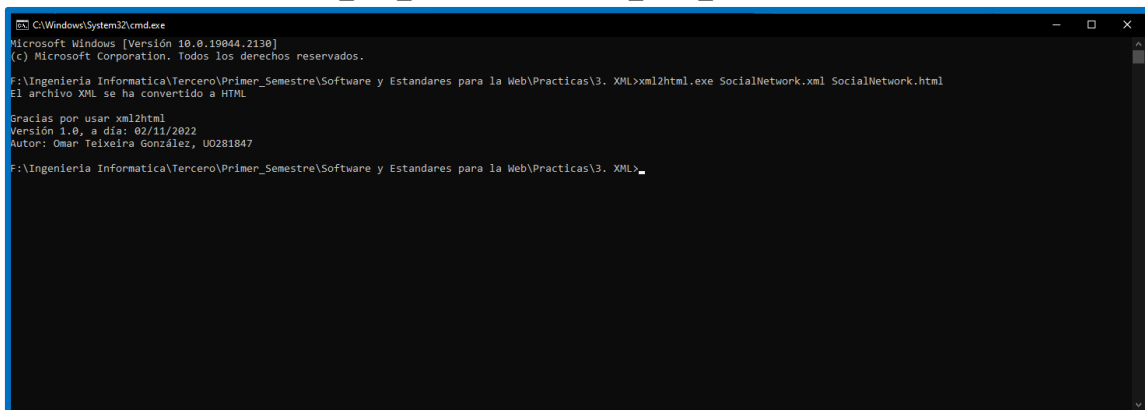
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
F:\Ingeniería Informatica\Tercero\Primer_Semestre\Software y Estandares para la Web\Practicas\3. XML>
```

Posteriormente, se debe abrir mediante consola dicho directorio y ejecutar el programa de la siguiente manera:



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
F:\Ingeniería Informatica\Tercero\Primer_Semestre\Software y Estandares para la Web\Practicas\3. XML>xml2html.exe SocialNetwork.xml SocialNetwork.html_
```

“xml2html.exe <archivo_xml_entrada> <archivo_html_salida>”.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
F:\Ingeniería Informatica\Tercero\Primer_Semestre\Software y Estandares para la Web\Practicas\3. XML>xml2html.exe SocialNetwork.xml SocialNetwork.html
El archivo XML se ha convertido a HTML
Gracias por usar xml2html
Versión 1.0, a día: 02/11/2022
Autor: Omar Teixeira González, U0281847
F:\Ingeniería Informatica\Tercero\Primer_Semestre\Software y Estandares para la Web\Practicas\3. XML>
```

2 Versión del compilador o intérprete utilizado.

La versión utilizada es .NET3.1, ha sido realizado mediante lenguaje C# usando el entorno de Visual Studio 2022.

3.1 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de HTML para cada documento del sitio web.

[illegible]

3.2 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de CSS para cada hoja de estilo del sitio web.


3.2.1 estilo.css:

Resultados del Validador CSS del W3C para estilo.css (CSS versión 3 + SVG)


¡Enhorabuena! No error encontrado.

¡Este documento es CSS versión 3 + SVG válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:




```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```

(cierre la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01)



Interested in "developing" your developer skills? In W3C's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento anterior de XHTML para referenciar a la imagen en local en lugar de a la de éste servidor.

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil revalidar la página en el futuro, o para permitir que otras personas validen su página, el URI es:

```
http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator?link
or
http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTML/XSL únicamente)
```

(O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.)

TOP

Las Advertencias (6)

URI : **estilo.css**

11	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
26	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
92	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
98	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo

Justificación de las advertencias:

La línea 11 corresponde a herencia de color de letra por defecto en *body*.

La línea 19 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *header* y *main*.

La línea 26 corresponde a herencia de color de letra de *main* en *section*.

La línea 92 corresponde a herencia de color de fondo de *main* en *a*.

La línea 98 corresponde a herencia de color de fondo de *main* en *a:hover*.

3.2.2 layout.css:

Resultados del Validador CSS del W3C para layout.css (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:

```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

(cierra la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01)

W3C DEVELOPERS Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow [@w3cdevs on Twitter](#) to keep track of what the future looks like!

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento anterior de XHTML para referenciar a la imagen en local en lugar de a la de éste servidor.

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil revalidar la página en el futuro, o para permitir que otras personas validen su página, el URI es:

```
http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator$link  
or:  
http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTML/XML únicamente)
```

(O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.)

3.3 Comprobación de la adaptabilidad.

← Prueba de optimización para móviles

<https://onimg14.github.io/Ultimate-Page/>

Resultados de prueba

La página tiene usabilidad en móviles
Resultado positivo: no hay por esta página en dispositivos móviles. Más información

[VER PÁGINA PROBADA](#)

Detalles

Ruizroo
✓ Rastreado correctamente el 4 nov 2022, 21:28:57

Recursos adicionales

☒ Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio [IR A SEARCH CONSOLE](#)

Página probada

HTML CAPTURA DE PANTALLA MÁS INFORMACIÓN

Social Network

Persona

Datos

Nombre
Omar

Apellidos
Teixeira González

Fnacimiento
2002-03-24

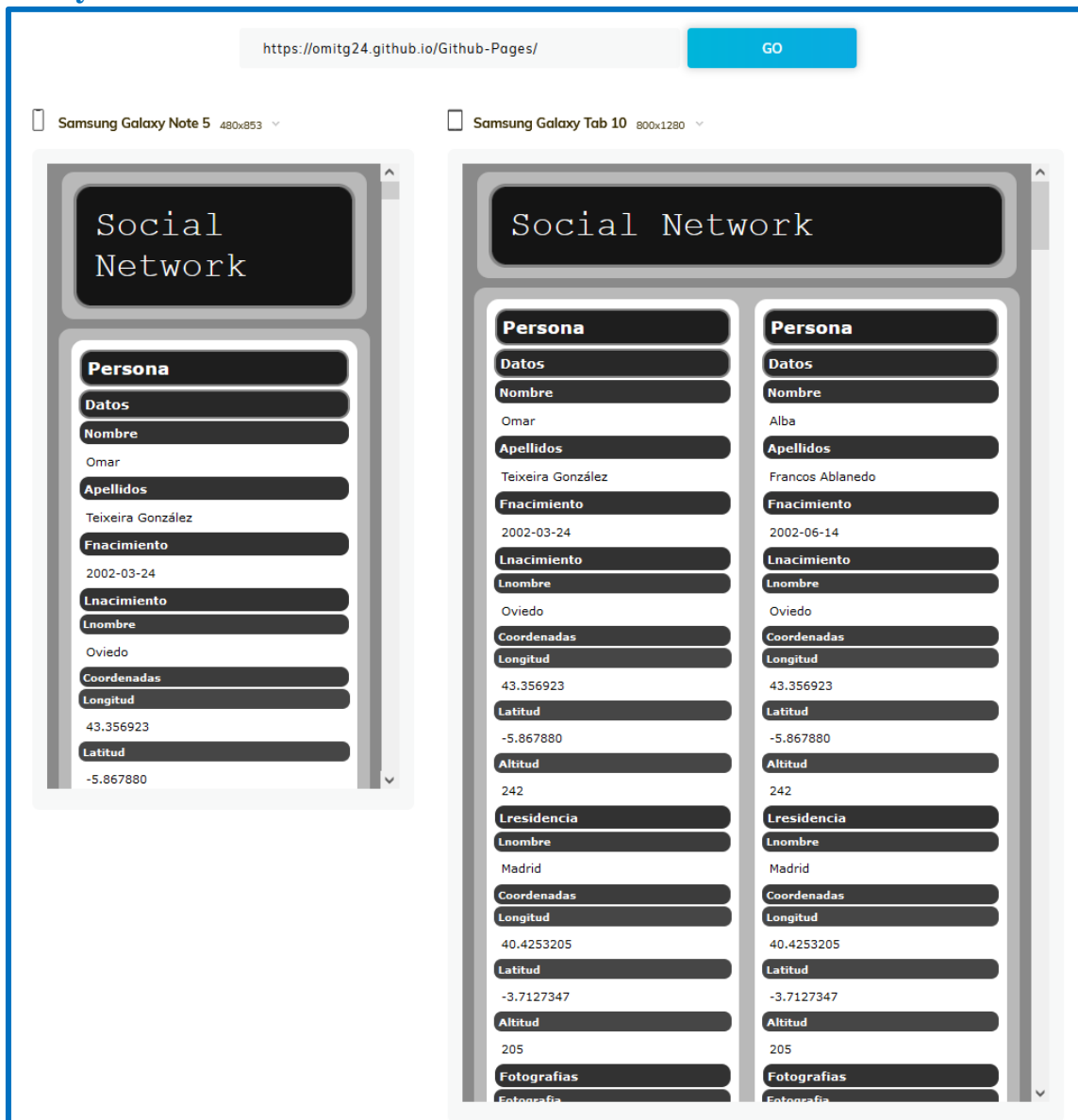
Lnacimiento
Lnombre

Oviedo

Coordenadas

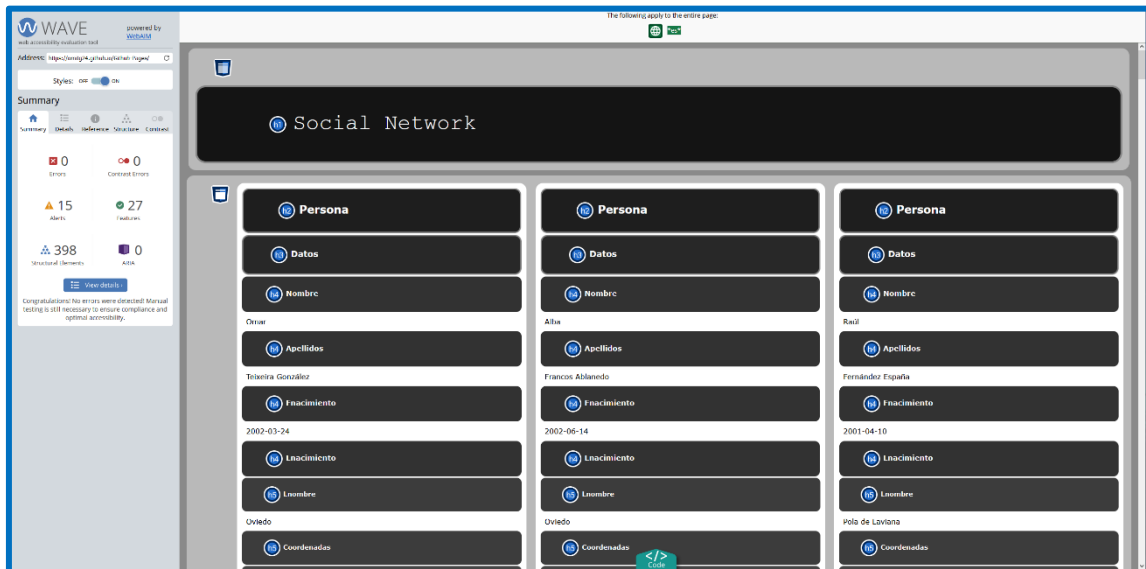
Hecho en web por: [Roberto de Góngora](#) para [www.iglu.com](#)

3.4 Capturas de pantalla con la herramienta Screenfly de la visualización de cada documento del sitio web en al menos un móvil y una Tablet.



3.5 Comprobación de la accesibilidad.

3.5.1 Capturas de pantalla con el resultado de las 2 herramientas de verificación de la accesibilidad nivel AAA para cada documento HTML5.



En las capturas que se muestran a partir de la siguiente página, se ven los distintos errores que AChecker da, sin embargo, estos errores son en un color de letra negro (o azul oscuro para los enlaces y rojo para cuando se sitúa el ratón sobre ellos, mediante *a: hover*) sobre un fondo blanco puro, por lo que, en una primera instancia no debería de dar error, sin embargo, AChecker los detecta como errores por alguna razón.

Los colores utilizados en el texto general son:

- background-color: #FFFFFF
- color: #000000

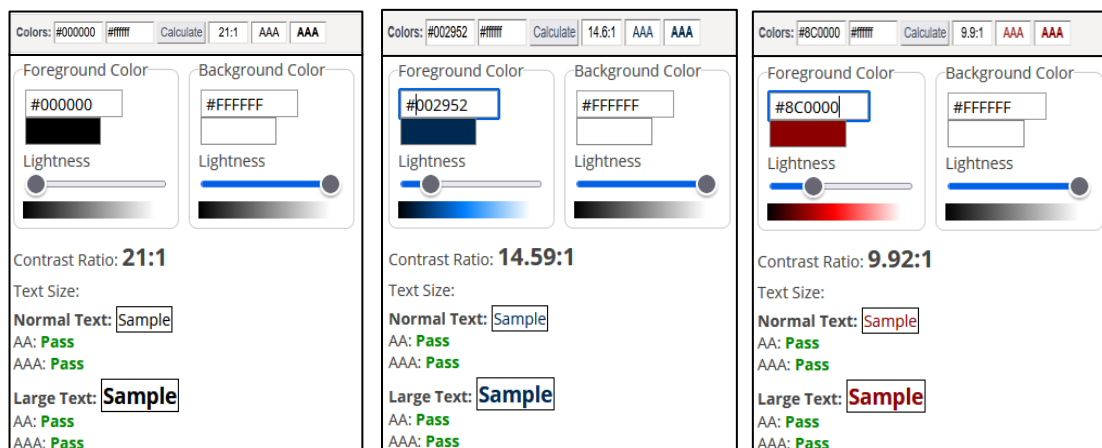
Los colores utilizados en los enlaces son:

- background-color: #FFFFFF
- color: #002952

Los colores utilizados en los enlaces al situarse sobre ellos son:

- background-color: #FFFFFF
- color: #8C0000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de Wave y el ContrastRatioCalculator, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.



[illegible]

