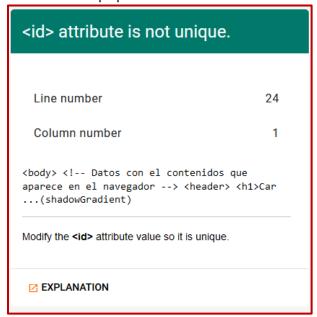
Software y
estándares
para la Web
Computación en la
nube
Informe Sección 2

Omar Teixeira González, UO281847

# Comprobación de las validaciones y adaptabilidad de los documentos HTML y hojas de estilo CSS.

Todos documentos pasan las validaciones necesarias, los documentos HTML y CSS son válidos. Además, tampoco se encuentran errores en adaptabilidad y/o contraste (en herramientas como Google Mobile Friendly, Wave o AChecker), salvo excepciones puntuales como en AChecker, que al validar ejercicios que utilizan el mapa puede salir este error:



También se debe mencionar que en los HTML en los que se emplea un mapa dinámico, darán errores relacionados con ese mapa, errores los cuales no entran en mi capacidad de corregir. Sin embargo, en el documento CSS están presentes warnings, todos ellos relacionados con la herencia de colores de letra o fondo.

En las siguientes imágenes se muestran los warnings y (de cara a no repetir la misma justificación en todos los informes) una muestra del documento CSS y los comentarios acerca de la herencia, tal y como se justificó en anteriores prácticas.

A continuación se muestran las capturas de la validación de las hojas de estilo CSS, con los correspondientes warnings producidos. Cabe mencionar que todos estos warnings son referentes a la herencia de colores y, se justifican en la hoja de estilo correspondiente con comentarios del estilo:

- /\*color hereda de ... \*/
- /\*background-color hereda de ...\*/

# Ejercicio-07.

¡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.us.org/css-validator/check/referer">c.lmg style="border-0puddth:80px;height:31px">c.lmg style="border-0puddth:80px;height:31px">c.lmg style="border-0puddth:80px;height:31px">c.lmg style="border-0puddth:80px;height:31px">c.lmg style="border-0puddth:90px">c.lmg style="border-0puddth:90px;height:30px">c.lmg style="border-0puddth:90px;height:30px;height:30px</a>
```



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



Interested in "developing" your developer skills? In W3Cx'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:

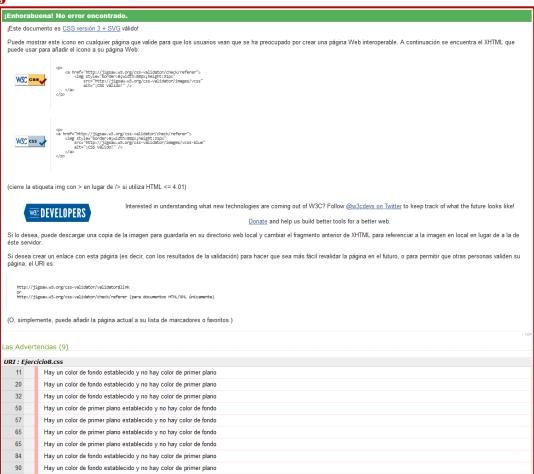
http://jigxaw.w3.org/css-validator/validator\$link or http://jigzaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTPL/VVL únicamente)

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

#### Las Advertencias (14)

	\(\frac{1}{2}\)
URI : Ejercicio7.css	
12	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
28	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
28	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
28	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
28	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
132	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
143	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
161	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
179	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
179	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
192	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
201	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
210	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
216	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo

# Ejercicio-08.



# Ejercicio-09.

#### ¡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: <a href="http://jigsaw.w8.org/css-validator/check/referer"> cimg style="border:0yid:th:88px;height:31px" src="http://jigsaw.w8.org/css-validator/images/vcss-blue" atta="(CSS Valido")"> ₩3C css 💸 (cierre la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01) Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow @w3cdevs on Twitter to keep track of what the future looks like! WSC DEVELOPERS 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 senidor. 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://jlgS8k/Wb.org/cbs-Yeasuscory reasons research http://jlgsaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTML/YML únicamente) (O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.) as Advertencias (9) URI : Ejercicio9.css Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 20 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 32 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 50 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 57 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 65 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 65 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 84 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 90 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

# Ejercicio-10.

Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

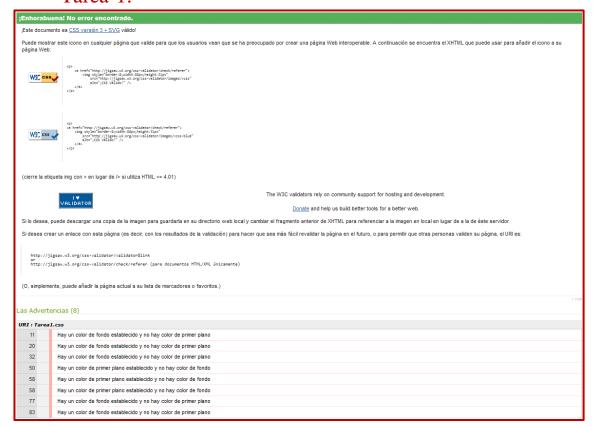
Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

146

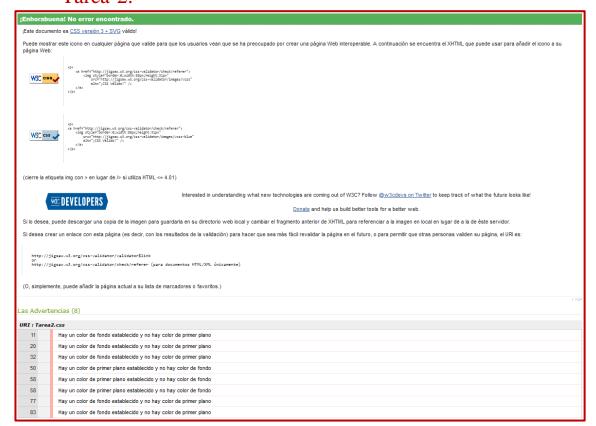
#### W3℃ css 🗼 (cierre la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01) Interested in "developing" your developer skills? In W3Cx's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. Find out more! Donate and help us build better tools for a better web. Sí 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: tp://jigsaw.w3.org/css-validator/validator\$link http://jigzaw.w3.org/css-validator/vaziowsurrazion. or http://jigzaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTML/2ML únicamente) (O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.) as Advertencias (17) URI : Ejercicio10.css Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 21 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 32 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 46 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 64 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 72 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 80 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 88 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo 88 Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 118 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano 129 Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

# **Ejercicio-11:**

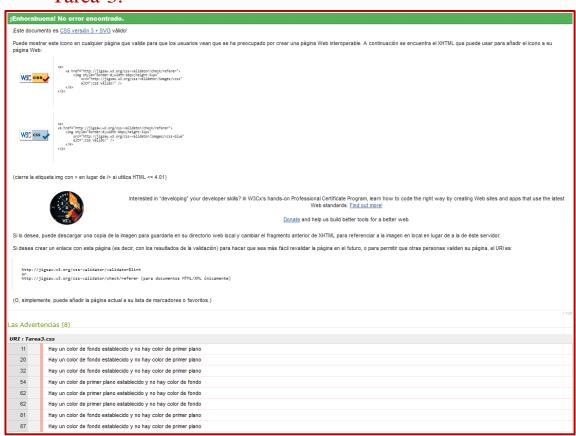
#### Tarea-1.



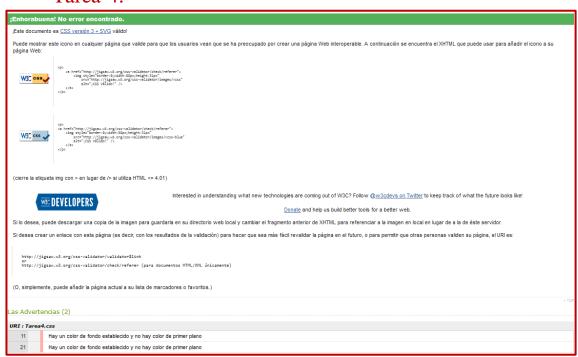
#### Tarea-2.



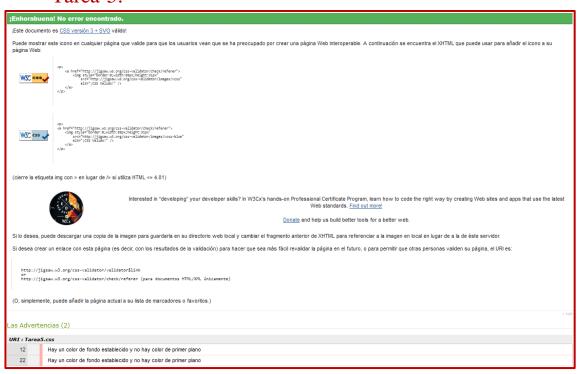
### Tarea-3.



#### Tarea-4.



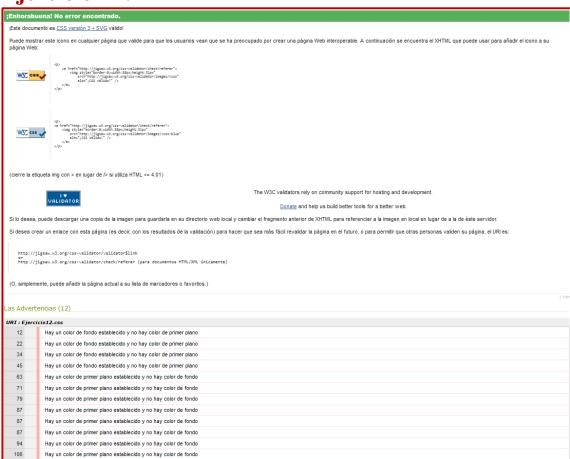
#### Tarea-5.



### Tarea-6.

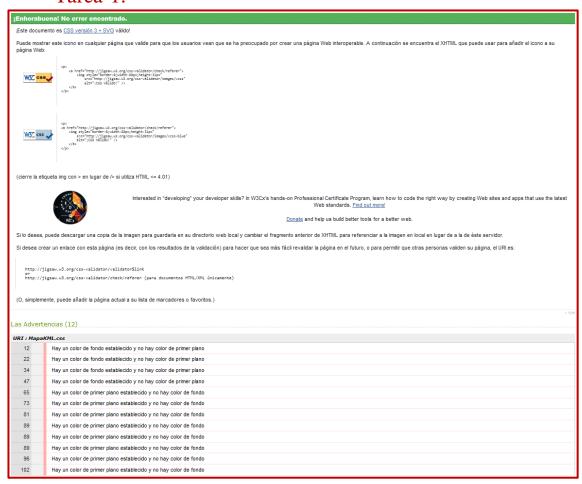
```
W3C css
 (cierre la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01)
                                                                                                    The W3C validators rely on community support for hosting and development.
                                                                                                              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.mo.org/t.sr-valor-w./
http://jigsaw.m3.org/css-validstor/check/referer (pars documentos HTML/XVIL únicamente)
 (O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.)
as Advertencias (7)
URI : Tarea6.css
               Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
               Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
               Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
              Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
               Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
               Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
              Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
```

# Ejercicio-12.



# **Ejercicio-13:**

## Tarea-1.



# Tarea-2.

¡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:





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



Interested in "developing" your developer skills? In W3CX'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 guardaría en su directorio web local y cambier 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:

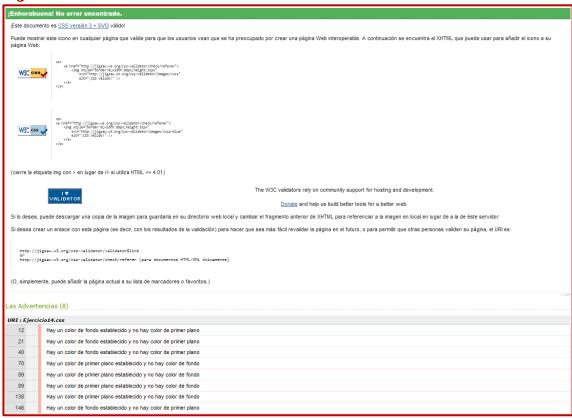
http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator\$link or http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTML/XML únicamente)

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

#### as Advertencias (12)

Edo Norticendo (12)	
URI : MapaGeoJSON.css	
12	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
22	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
34	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
47	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
65	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
73	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
81	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
89	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
89	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
89	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
96	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
102	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo

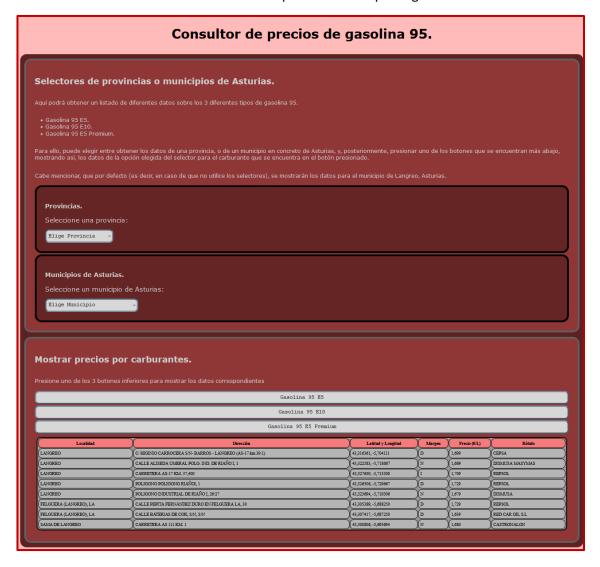
# Ejercicio-14.



# Descripción de los ejercicios de realización libre.

# Ejercicio-10.

Tal y como se explica en el propio ejercicio, donde, por defecto está marcada la localización de un municipio de Asturias, Langreo. Aunque se podrá seleccionar otro municipio de Asturias o cualquier provincia de España para, posteriormente, presionar uno de los 3 botones inferiores, mostrando así una tabla con los datos correspondientes al tipo de gasolina seleccionado.



# **Ejercicio-11:**

#### Tarea-6.

La funcionalidad es similar a la del ejercicio 10, solo que en esta ocasión se debe presionar en el mapa dinámico, haciendo que salga una tabla con el listado de gasolineras y los precios de la gasolina 95 correspondientes.



# Ejercicio-14.

En este caso, se ha realizado una aplicación web utilizando las siguientes APIs:

- API Fullscreen.
- API IndexedDB.
- API PageVisibility.
- API WebAudio.

Esta aplicación funciona como un reproductor, pudiendo cargar archivos (que deben estar el directorio *multimedia/songs* para poder cargarlos), y después reproducirlos, el reproductor cuenta con las funcionalidades básicas de reproducir y parar la canción, además de poder silenciar el volumen o pasar a la canción siguiente o la anterior.

También se ha creado un apartado de favoritas, pudiendo añadir canciones de manera que, la próxima vez que se abra el reproductor, dichas canciones no tengan que cargarse y puedan reproducirse directamente, esta funcionalidad se ha realizado dando la posibilidad de añadir o eliminar de la playlist en cuestión o borrar todas las canciones que se encuentran en la sección de favoritas.

