

# TAREA 8 DIW

# MEMORIA DE LA TAREA 8 DE LA ASIGNATURA DE DISEÑO DE INTERFACES WEB

No se realiza una documentación tan extensa como en otras tareas debido a que no se pide en el enunciado de la misma, así como siendo la última tarea de la asignatura y estando en pleno periodo de exámenes y entregas finales, puede resultar más complejo y más tiempo el proceso de documentación exhaustiva de la actual tarea.

## 1. Validación HTML y CSS

The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface in a web browser. The address bar shows the URL `validator.w3.org/#validate_by_upload`. The page has a blue header with the W3C logo and the text "Markup Validation Service". Below the header, there are three tabs: "Validate by URI", "Validate by File Upload", and "Validate by Direct Input". The "Validate by File Upload" tab is selected. Under this tab, there is a section titled "Validate by File Upload" with the instruction "Upload a document for validation:". Below this, there is a "File:" label, a button labeled "Seleccionar archivo", and a text input field containing the filename "formularios.html". There is also a "More Options" link and a "Check" button. A note below the "Check" button states: "Note: file upload may not work with Internet Explorer on some versions of Windows XP Service Pack 2, see our [information page](#) on the W3C QA Website." Below the note, there is a paragraph of text explaining the service and providing links to other validators and tools. At the bottom of the page, there is a "W3C DEVELOPERS" section with a link to follow @w3cdevs on Twitter and a "Donate" link. The footer contains navigation links (Home, About..., News, Docs, Help & FAQ, Feedback, Contribute) and copyright information.

The screenshot shows the Nu Html Checker interface in a web browser. The address bar shows the URL `validator.w3.org/nu/#file`. The page has a blue header with the text "Nu Html Checker". Below the header, there is a paragraph of text stating: "This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change". Below this, there is a section titled "Showing results for uploaded file formularios.html". Under this section, there is a "Checker Input" section with a "Show" dropdown menu (set to "source"), a "Check by" dropdown menu (set to "file upload"), and a "Check" button. Below the "Check" button, there is a green bar with the text "Document checking completed. No errors or warnings to show." Below the green bar, there is a paragraph of text stating: "Used the HTML parser. Total execution time 16 milliseconds." At the bottom of the page, there is a link to "About this checker" and a "Report an issue" link.

← → ↻ 🏠 jigsaw.w3.org/css-validator/#validate\_by\_upload

Deutsch English Español Français 한국어 Italiano Nederlands 日本語 Polski Português Русский العربية Svenska Български Українська Čeština Romanian Magyar Ελληνικά हिन्दी 简体中文

## W3C CSS Validation Service

Verifica Hojas de Estilo en Cascada (CSS) y documentos (X)HTML con hojas de estilo

mediante URI mediante Carga de Archivo mediante Entrada directa


### Validar mediante Carga de un Archivo

Elige el documento que deseas validar:

Archivo CSS local:  estilo.css

► Más opciones

Check



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.

← → ↻ 🏠 jigsaw.w3.org/css-validator/validator

## W3C El Servicio de Validación de CSS del W3C

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

Ir a: Su Hoja de Estilo validada

### 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">
    <img style="border:0;width:88px;height:31px"
```

## 2. Verificación de la accesibilidad

The screenshot shows the Wave Accessibility Evaluation Tool interface. The browser address bar displays the URL: `https://diwtarea08.netlify.app/formularios.html`. The tool's header includes the Wave logo and the text "powered by WebAIM". The address field shows the same URL. The "Styles" toggle is set to "OFF". The "Summary" panel on the left displays the following statistics:

- Errors: 3 (indicated by a red 'x' icon)
- Contrast Errors: 0 (indicated by a red circle icon)
- Alerts: 23 (indicated by a yellow triangle icon)
- Features: 11 (indicated by a green checkmark icon)
- Structural Elements: 2 (indicated by a blue triangle icon)
- ARIA: 0 (indicated by a purple square icon)

The main content area shows the page title "Inscripción a las X Jornadas Front-End" and a heading "h1". Below the title, there is a section for "Los campos señalados con \* son obligatorios" and "Información de teclas de acceso rápido - Accesibilidad teclado (pasar el ratón por aquí)". The page content includes a form with radio buttons and a checkbox. The bottom of the page shows the HTML source code, including the `<html>` and `<head>` tags.

This screenshot shows the same Wave Accessibility Evaluation Tool interface, but with the form content visible. The form includes a dropdown menu with the selected option "Matemáticas y azar". Below the dropdown, there is a section titled "Seleccione una de las tres opciones siguientes: \*" with three radio button options:

- ☐ Asistiré los días 4 y 5 de mayo
- ☐ Asistiré solo el día 4 de mayo
- ☐ Asistiré solo el día 5 de mayo

At the bottom of the form, there is a checkbox labeled "He leído y acepto la política de privacidad y el aviso legal \*" and a button labeled "enviar". The "Summary" panel on the left shows the same statistics as in the previous screenshot. The bottom of the page shows the HTML source code, including the `<html>` and `<head>` tags.

Si bien es cierto que como se puede observar en las 2 anteriores capturas de la verificación de la accesibilidad de la web es errónea, si analizamos los errores, no lo son. Los 3 errores se refieren a la inexistencia de la etiqueta label anteriormente al input de tipo radio. Pero, se sitúa esa etiqueta inmediatamente después, quedando el botón radio a la izquierda de la etiqueta label que contiene el texto de cada input. Por tanto, no lo podemos considerar errores de accesibilidad. Ligado con esto están 3 alertas que aparecen, que se dan debido a que las etiquetas label que nombramos anteriormente están huérfanas de un elemento input, pero dado que la intención es la que se explica la anterior, no podremos considerarlo un error de accesibilidad, sino una interpretación

de cómo cree el verificador que se deben situar los elementos label (antes de un elemento de un formulario).

En cuanto a las demás alertas, 13 de ellas se refieren a la existencia de atributos accesskey en cada input, textfield, checkbox... y por tanto, no se entiende que se indique como alerta por parte del verificador, ya que precisamente el permitir el acceso a cada elemento del formulario desde teclado para aquellas personas con discapacidad física que no pueden hacerlo desde el ratón, son elementos de accesibilidad. Por tanto, 13 de esas 23 alertas las podríamos considerar erróneas o ni siquiera alertas.

El resto de alertas, algunas son como iguales a las anteriormente explicadas y el resto se refieren a textos muy pequeños, que es cierto que son “fallos” subsanables pero se dan en el cuadro de texto que explica los atajos de teclado rápidos y accesibles a los elementos del formulario, cuestión que se considera menor debido a que lo que persigue este cuadro de texto es explicar a personas con discapacidad física el uso del teclado para acceder a los elementos del formulario, no a personas con discapacidad visual.

### **3. Enlaces al sitio web en despliegue continuo y repositorio con el código**

Enlace al sitio web en despliegue continuo Netlify: [diwtarea08.netlify.app](https://diwtarea08.netlify.app)

Enlace al repositorio de GitHub: [https://github.com/carlosdtv/DIW\\_TAREA8.git](https://github.com/carlosdtv/DIW_TAREA8.git)