

Actividad de Teoría N°1

Proyecto de Software

Alumno: Luna, Leonardo

Legajo: 21297/2

URL del sitio a analizar: <https://journal.info.unlp.edu.ar/>

Análisis del HTML y CSS

- 1) Agregá una captura de pantalla del resultado de la validación, remarcando un error o advertencia a analizar que detecte el validador. Describí con tus palabras el resultado del análisis dado por el validador del error marcado, y cómo podría resolverse (sin hacerlo).

URL del validador usado: <http://validator.w3.org/>

Resultados de la validación

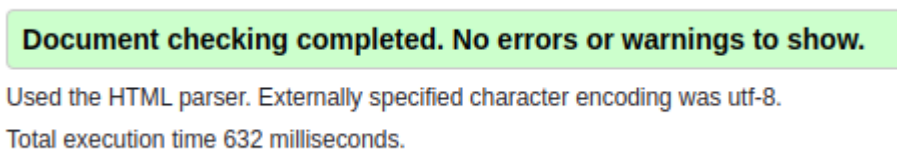
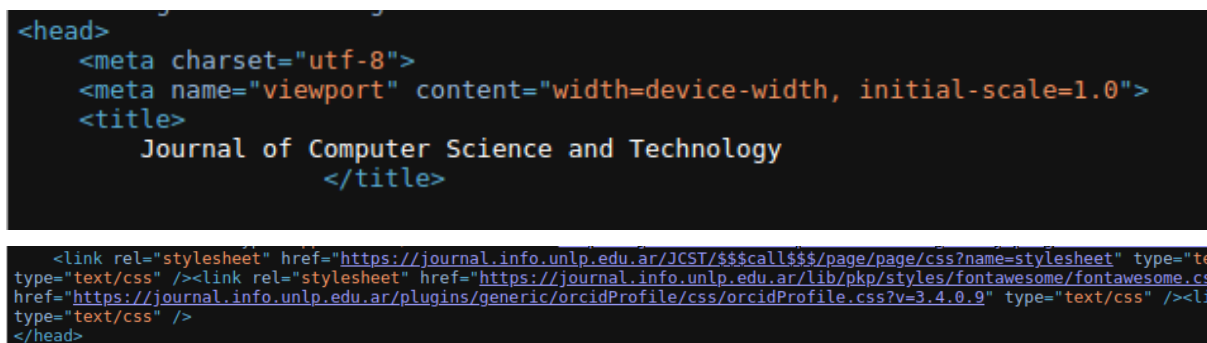


Figura 1. Captura de la evaluación HTML realizada.

La figura 1 muestra la captura del análisis hecho con el validador. Se puede ver que no se encontró ninguno.

- 2) Respondé:
 - a) ¿El documento HTML contiene tags semánticos? ¿Cuáles? Si el documento no contiene ninguno, mencioná algún tag semántico que podría reemplazar a alguno de la página.
 - b) ¿El documento HTML contiene meta tags? ¿Cuáles? Si el documento no contiene ninguno, mencioná algún meta tag que se podría haber incluido.
- 3) Respondé: ¿Incluye hojas de estilo? ¿De qué forma? (en un archivo externo, en el encabezado, en línea). Agregá una captura de pantalla que muestre lo descripto anteriormente.



Código 1. Extracción del encabezado de la página principal.

(Lo dejo en 2 imágenes ya que en una sola se veía demasiado pequeño y no se lograba distinguir el texto).

El fragmento de código 1 muestra el encabezado del documento, donde podemos apreciar que contiene meta tags y las hojas de estilo que incluye, utilizando archivos externos.

```
<p style="text-align: center;"> </p>
<blockquote>
<p style="text-align: center;"><br /> </p>
```

Código 2. Extracción de estilos en línea de la página principal.

En el fragmento de código 2 hay un ejemplo de como también utiliza estilos en línea.

```
<nav class="cmp_skip_to_content" aria-label="Jump to content links">
  <a href="#pkp_content_main">Skip to main content</a>
  <a href="#siteNav">Skip to main navigation menu</a>
    <a href="#homepageAnnouncements">Skip to announcements</a>
    <a href="#homepageIssue">Skip to the current issue</a>
  <a href="#pkp_content_footer">Skip to site footer</a>
</nav>
```

Código 3. Extracción de etiqueta <nav /> de la página principal.

```
<article class="obj_announcement_summary">
  <h3>
    <a href="https://journal.info.unlp.edu.ar/JCST/announcement/view/78">
      The Vol. 25 Num. 1 issue is now available
    </a>
  </h3>
  <div class="date">
    2025-05-05
  </div>
  <div class="summary">
    <p>This issue presents five manuscripts related to artificial intelligence, computer vision, and
were involved. Besides, this issue also includes a PhD thesis overview</p>
    <a href="https://journal.info.unlp.edu.ar/JCST/announcement/view/78" class="read_more">
      <span aria-hidden="true" role="presentation">
        Read More
      </span>
      <span class="pkp_screen_reader">
        Read more about The Vol. 25 Num. 1 issue is now available
      </span>
    </a>
  </div>
</article><!-- .obj_announcement_summary -->
```

Código 4. Extracción de etiqueta <article /> de la página principal.

```
<header class="pkp_structure_head" id="headerNavigationContainer" role="banner">
```

Código 5. Extracción de etiqueta <header /> de la página principal.

Y por último, en los fragmentos de código 2, 3 y 4 dejo algunos ejemplos de tags semánticos utilizados en el sitio analizado (<article />, <header /> y <nav />).

Análisis de accesibilidad

- 1) Agregá una captura de pantalla con el resultado de la evaluación. Describí con tus palabras el resultado del análisis dado por el validador en general: cantidad de errores o warnings. Elegí un error o advertencia, describí cuál es el problema y cómo podría resolverse (sin hacerlo).

URL del validador usado: <http://wave.webaim.org>

Resultado de la validación

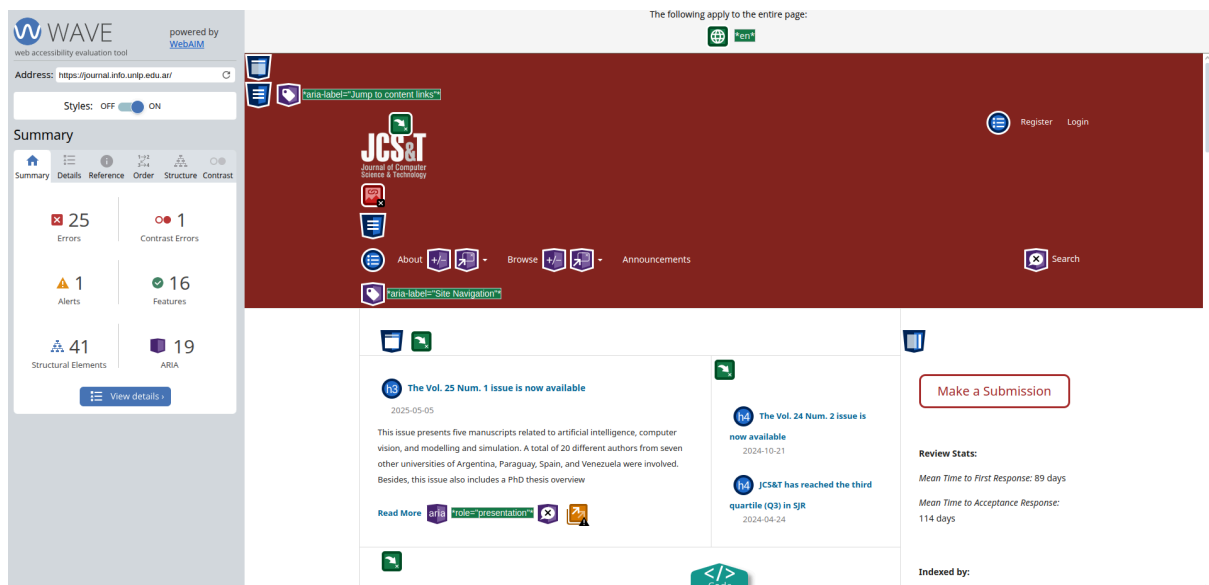


Figura 2. Captura de pantalla de la evaluación de accesibilidad realizada.

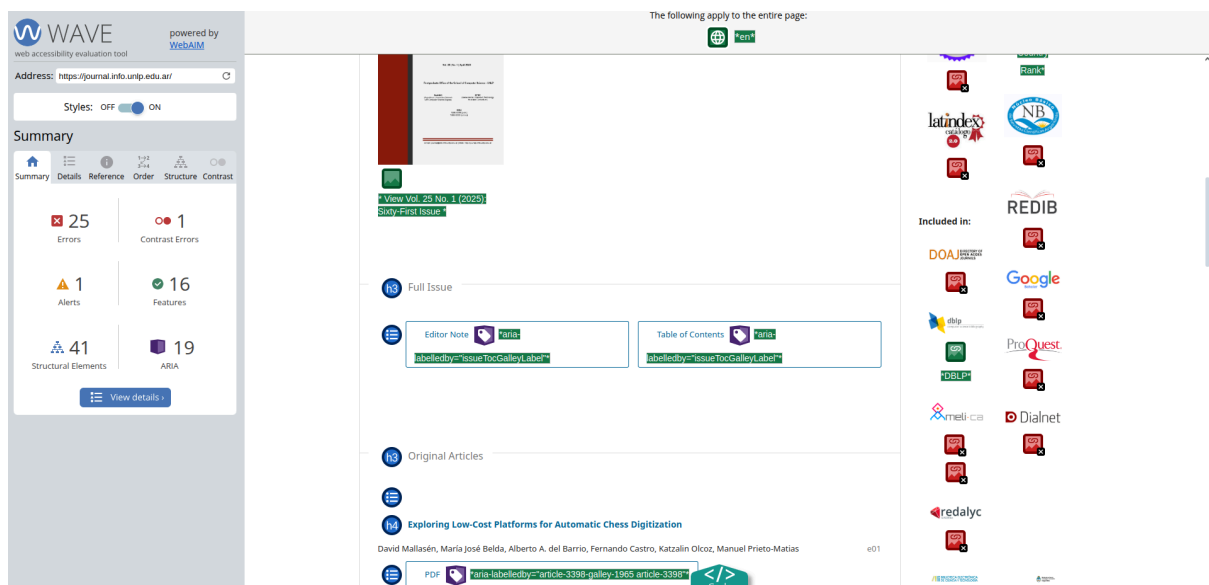


Figura 3. Captura de pantalla de la evaluación de accesibilidad realizada.

En las figuras 2 y 3 se muestra el resultado del análisis realizado. Los errores que se pueden ver indican que falta el texto alternativo en la imagen. La forma de solucionarlo es agregando el atributo **alt** de la imagen en la declaración de la etiqueta ``.

```

```

Código 6. Extracción de una etiqueta img del código fuente de la página principal.

- 2) Explorá el sitio con un lector de pantalla y respondé:
 - a) Herramienta usada.
 - b) Una breve reflexión sobre la experiencia: ¿pudiste acceder a la funcionalidad provista en el sitio? ¿La navegación es “intuitiva”? En caso de no ser así, mencionar algún ejemplo.

Herramienta usada: Screen Reader integrado de Ubuntu.

Pude acceder sin demasiado problema a la funcionalidad provista en el sitio, que es poder leer los distintos volúmenes publicados hasta la fecha.

Algo que noté, y puede ser por desconocimiento de la herramienta, fue que no podía posicionarme utilizando **tab** en las secciones de texto, si bien el Reader funcionaba correctamente, la navegación interna del sitio no me lo permitía. Podía utilizar el mouse para seleccionar el texto deseado y de esta forma escucharlo, pero tenía que localizarlo y seleccionarlo manualmente.

Por otro lado, al igual que el análisis de accesibilidad, las imágenes eran llamadas “link”, por lo que no podía diferenciar qué era lo que estaba viendo.