

Proyecto de Software

Actividad 1 de teoría - Pedro Spadari

URL del sitio a analizar: <https://news.ycombinator.com/>

Análisis HTML

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

Resultados de la validación

1.-



Figura 1. Captura de la evaluación HTML realizada

En la Figura 1 se muestra la captura de pantalla con los primeros errores detectados por el validador. El primer error, resaltado en la figura, indica que la etiqueta de inicio del documento HTML no contiene `<!DOCTYPE html>`, como debería, ya que dicho tag indica al navegador qué versión de HTML se está utilizando en el documento. Para corregirlo, es necesario agregar `<!DOCTYPE html>` al comienzo del documento.

2.- ¿El documento HTML contiene tags semánticos y/o meta tags? ¿Cuáles? ¿Es legible su contenido accediendo al código fuente?

El documento HTML analizado no contiene tags semánticos relevantes. La estructura de la página principal se basa en elementos `<table>`, los cuales contienen otros `<table>`. Esta organización limita la claridad y accesibilidad del código.

Incluye 2 meta tags que son los que se muestran en el Código 1.:

```
<meta name="referrer" content="origin">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Código 1. Código extraído del encabezado de la página principal.

Al acceder al código fuente, es bastante complejo identificar los textos o secciones mostrados en el navegador. Principalmente debido a la organización de la página con tags `<table>` anidados.

3.- ¿Incluye hojas de estilo? ¿De qué forma? (en un archivo externo, en el encabezado, en línea).

Usa una hoja de estilo en un archivo externo.

También hace uso de bastantes estilos en línea, como el siguiente: `<td style="text-align:right;padding-right:4px;">`.

Análisis de accesibilidad

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

Resultados de la validación:

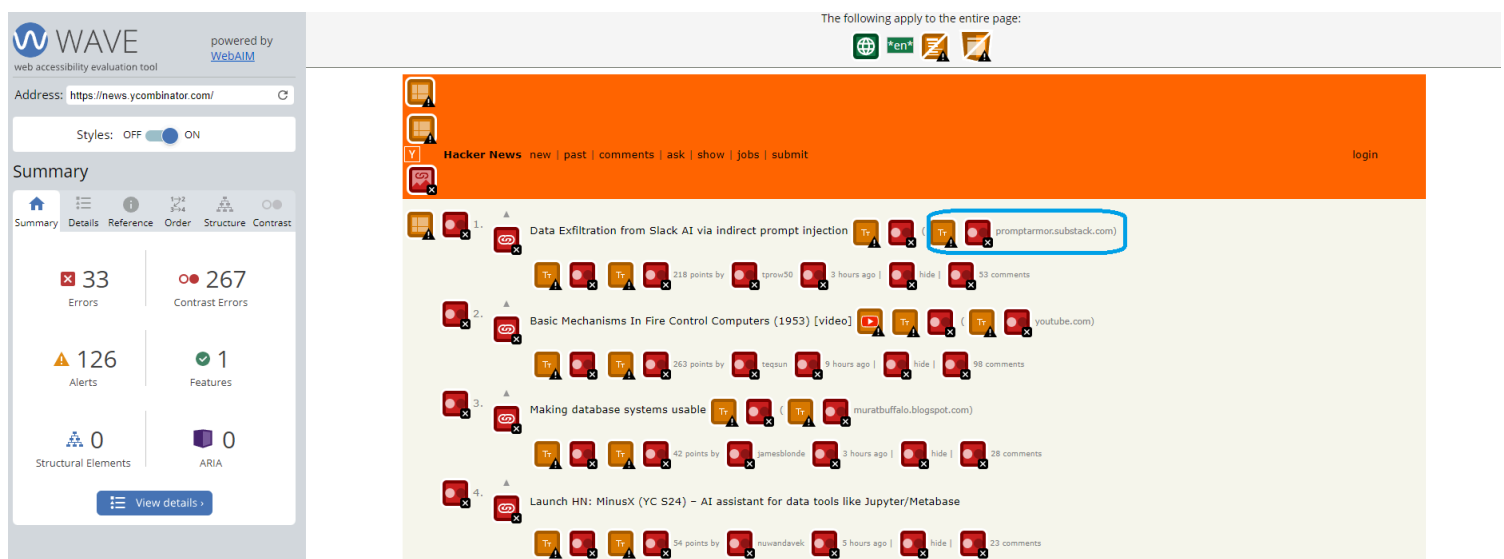


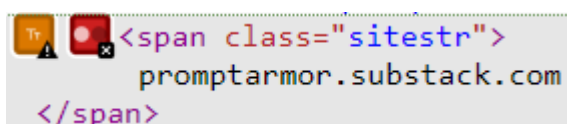
Figura 2. Captura de la evaluación de accesibilidad realizada

En la Figura 2 se muestra el resultado del análisis realizado.

El resultado contiene una gran cantidad de errores, errores de contraste y warnings.

La serie de errores marcados indican que el tamaño del texto es muy pequeño y que dicho texto tiene poco contraste con el fondo. Esto se podría corregir agrandando el tamaño del texto y modificando el color del mismo, haciendo uso de un color que contraste más con el fondo, en este caso, un color más oscuro (dado que el fondo es claro).

La Figura 3 muestra el código fuente correspondiente al error mencionado.



```
<span class="sitestr">
  promptarmor.substack.com
</span>
```

Figura 3. Captura de que muestra el código fuente del error analizado

2.- Exploré el sitio con un lector de pantalla y respondí:

Herramienta usada: usé el complemento de Chrome [Screen Reader](#)

Breve reflexión: Pude acceder a la funcionalidad del sitio haciendo uso del tabulador. La navegación me resultó dentro de todo intuitiva ya que primero se recorre toda la barra de navegación, pasando por sus diferentes opciones y luego se pasa a las noticias, donde para cada una de ellas se lee el título, link a la página de referencia, autor, fecha de publicación, un botón para ocultar la noticia y la cantidad de comentarios.

Una crítica es que, a la hora de leer toda la información de una noticia, se debería aclarar qué información se va a leer, de otra manera, si por ejemplo se lee el autor de una noticia, quién escuche al lector de pantallas, podría no identificar que lo que se escucha es el usuario del autor del post. Esto se podría solucionar agregando a los tags que contienen la información el atributo `aria-label` que indique que lo que se va a leer es el autor (o el campo que corresponda) y luego el nombre de usuario del mismo.

Otra mejora que se podría hacer es que a la hora de leerse las imágenes, como el logo de la página, al no poseer el atributo `alt`, el lector de pantallas no puede aportar información relevante acerca de la misma.