

# Documentación Básica del Uso de HTML Validator

## ¿Qué es HTML Validator?

HTML Validator es una herramienta que permite verificar la validez del código HTML de una página web. Ayuda a identificar errores de sintaxis, advertencias sobre el uso de estándares y posibles problemas de accesibilidad en el código HTML.

## ¿Por qué usar HTML Validator?

El uso de un validador de HTML tiene varios beneficios:

- **Compatibilidad:** Garantiza que el código siga las especificaciones del estándar HTML, mejorando la compatibilidad entre diferentes navegadores.
- **Accesibilidad:** Ayuda a identificar problemas que podrían afectar a usuarios con discapacidades.
- **SEO:** Mejora la optimización para motores de búsqueda, ya que un código bien estructurado es más fácil de interpretar.
- **Mantenimiento:** Facilita el mantenimiento del sitio al detectar problemas en el código que podrían crecer con el tiempo.

### \*Ejercicio html0601\*

- **Errores Introducidos en el Documento:**

1. **Etiqueta sin cerrar en el head:**

- `<title>` está sin su etiqueta de cierre completa.

2. **Atributo mal escrito:**

- El atributo `class` en el párrafo no tiene las comillas de cierre correctas.

3. **Etiqueta de imagen no cerrada correctamente:**

- La etiqueta `<img>` está incompleta y falta cerrar la comilla del atributo `alt`.

4. **Etiqueta de enlace no cerrada:**

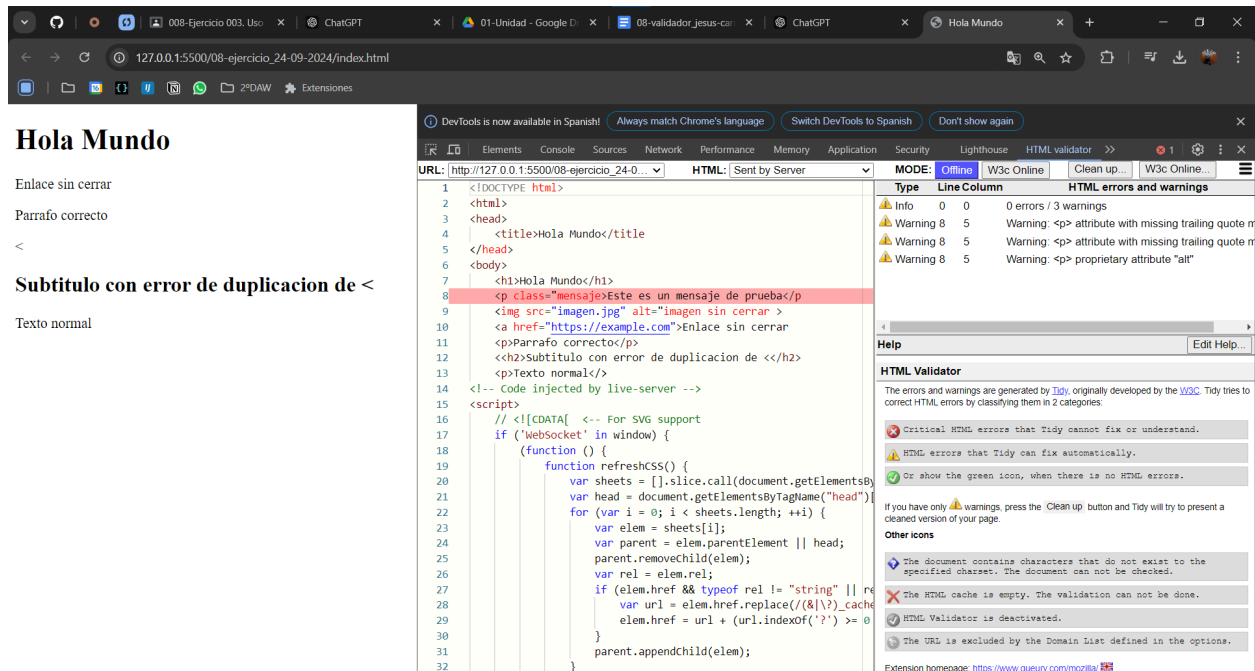
- El enlace `<a>` no se cierra correctamente.

5. **Error de duplicación en la apertura de etiquetas:**

- Se ha duplicado el símbolo `<` en la etiqueta `<h2>`.

6. **Etiqueta de cierre incorrecta:**

- En el último párrafo `<p>`, la etiqueta de cierre tiene un `/` mal colocado.



## 1. ¿Son detectados correctamente todos los errores?

Sí, un buen validador de HTML, como el W3C Validator, suele detectar la mayoría de los errores comunes, como etiquetas sin cerrar, atributos mal formateados y duplicaciones. Sin embargo, la efectividad puede variar según la herramienta y la complejidad de los errores.

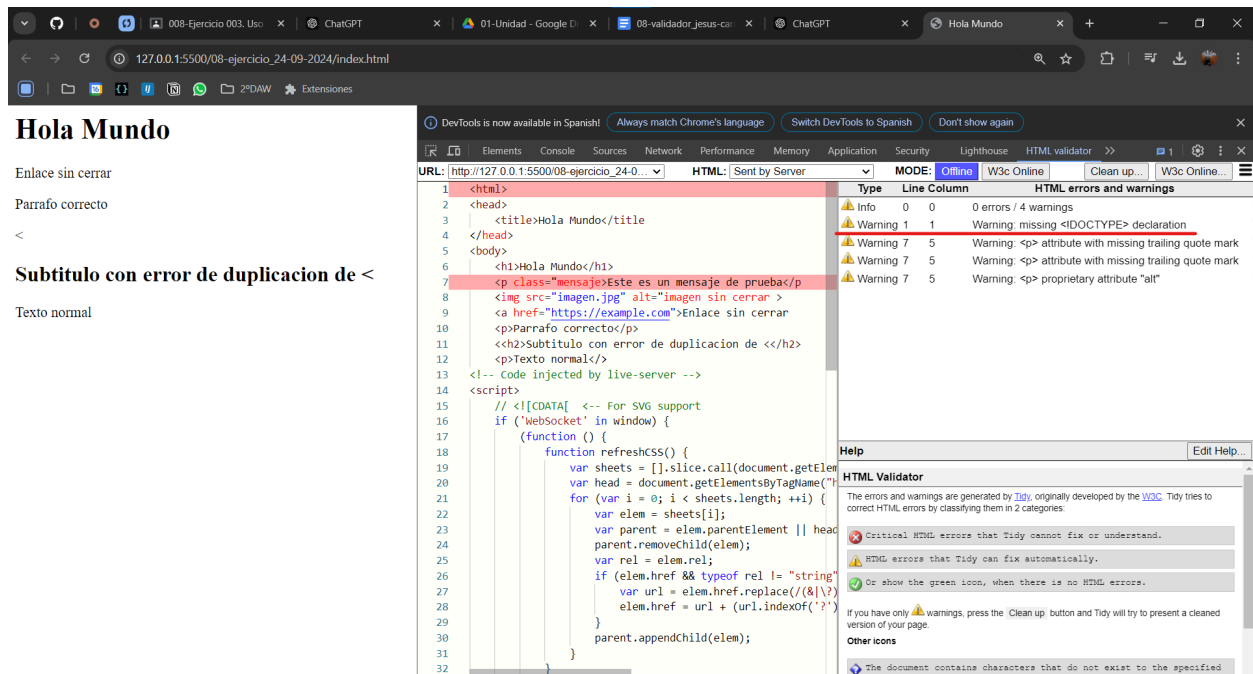
## 2. Si los incluimos todos, ¿es capaz el validador de detectar todos los errores al mismo tiempo incluso cuando tengamos varios que afecten a la estructura del documento?

En general, los validadores pueden detectar múltiples errores a la vez, pero si hay errores estructurales graves, algunos podrían pasar desapercibidos. A veces, un error puede ocultar otros, así que es buena idea usar varias herramientas para obtener un análisis más completo.

## \*Ejercicio html0602\*

Si eliminas la etiqueta `<!DOCTYPE html>`, ocurren varias cosas:

1. **Modo Quirks:** El navegador entra en un modo que imita comportamientos de versiones antiguas de HTML, lo que puede afectar la visualización y el diseño de la página.
2. **Interpretación Incorrecta:** Algunas etiquetas o estilos pueden no funcionar como se espera, causando problemas en el diseño.
3. **Errores de Validación:** El validador te avisará que falta la declaración DOCTYPE, indicando que el documento no es válido.



Al eliminar el atributo lang de la etiqueta <html>, pasan varias cosas:

- Siempre incluye lang en <html>, como <html lang="es">, para mejorar la accesibilidad y el SEO de tu página.



## \*Ejercicio html0604\*

Si duplicas la etiqueta de cierre de un elemento en un documento HTML, ocurren varias cosas:

1. **Errores de Estructura:** Duplicar una etiqueta de cierre, como `</p></p>`, creará confusión en la estructura del documento. Esto puede llevar a que el navegador no interprete el contenido correctamente.
2. **Visualización:** La página puede mostrarse de manera extraña, ya que el navegador intentará manejar el error de la mejor manera posible. Algunos elementos pueden no aparecer como esperas.
3. **Validación:** Al validar el documento, el validador detectará el error de duplicación y te indicará que hay un problema en la estructura del HTML.

