

<b>Asignatura</b>	Tecnología Web I	<b>Modalidad</b>	Semanal
<b>Docente</b>	Lic. Fabiola Gabriela Soliz Tapia	<b>Asignación</b>	2
<b>Tema</b>	Validación HTML		



## Actividad Validación de marcado HTML

Dentro de la industria, es común que a los desarrolladores web se les asignen proyectos que involucren actualizaciones o reparaciones a sitios existentes. Con la evolución de la tecnología, los estándares y las prácticas del navegador, esta tarea de mantenimiento se convierte en un rol regular y sustancial para muchos diseñadores / desarrolladores, ya que la tarea se integra en marcos de trabajo front-end y corredores de tareas modernos.

Vaya a [Herramientas para desarrolladores W3C \(Vínculos a un sitio externo\)](#) y busque la herramienta Validación de marcado, que lo lleva al servicio que le permite validar de las siguientes tres formas diferentes:

1. Ingrese la URL de un sitio,
2. Cargue un archivo o
3. Validar por entrada directa de marcado.

Utilizará esta herramienta de validación como punto de partida en la siguiente actividad en la que repara y actualiza el documento HTML proporcionado que tiene errores y necesita actualizarse. (*archivo adjunto archivo.txt*)

También debe comenzar a familiarizarse con [el desarrollador o inspeccionar herramientas \(Enlaces a un sitio externo.\)](#) Ofrecido por los navegadores.

## Requisitos

Actualice y repare el siguiente HTML proporcionado en las instrucciones a continuación. La tarea es arreglar el documento HTML actualizando el documento a **los** estándares **semánticos** HTML5 y **validar** el marcado y cumplir con cada uno de los siguientes objetivos:

- El documento es un documento declarado HTML5
- El documento utiliza metainformación adecuada en la sección de cabecera y tiene un título significativo.
- Se eliminan todas las referencias a estilos en línea o incrustados. NO necesita proporcionar un estilo externo para este documento; solo tiene el enlace externo adecuado.
- El marcado sigue las mejores prácticas, utilizando HTML semánticamente correcto donde sea posible.
- Entidades de caracteres HTML (Los enlaces a un sitio externo) se utilizan para caracteres especiales.
- El marcado está correctamente sangrado mostrando relaciones padre, hijo y hermanos para fines de legibilidad humana.
- El marcado es HTML5 válido.

## Instrucciones

Recuerde que **NO necesita crear un archivo CSS** para este documento HTML. Solo necesita tener una **referencia** CSS externa válida. La referencia CSS fallará en la validación porque no se puede encontrar y es de esperar. Solo nos estamos centrando en el marcado HTML en esta actividad.

- Cree una nueva carpeta llamada "asignaciones" dentro de su carpeta de curso de repositorio local. Recuerde usar todas las minúsculas en el nombre de la carpeta.
- Cree una nueva carpeta llamada "asignacion2" dentro de la carpeta "asignaciones" que acaba de crear.

- Cree un nuevo archivo llamado "fixedhtml.html" dentro de la carpeta "asignacion2".
- Haga clic en este [archivo de texto](#) y copie todo el contenido y pegue el marcado en el archivo "fixedhtml.html" que acaba de crear.

*También disponible como archivo adjunto [archivo.txt](#)*

- **Realice** las actualizaciones y correcciones necesarias al marcado para cumplir con los objetivos requeridos mencionados anteriormente.
- Obtenga un informe de validación ejecutando su página a través de la **herramienta de validación** según sea necesario.
- Asegúrese de guardar su archivo "fixedhtml.html". El indicador en VS Code te lo recordará.
- **Actualice** la página de inicio del curso (index.html) con un enlace al archivo "fixedhtml.html". **Confirmar y empujar** (Commit y Push) el índice actualizado y los archivos a su sitio fixed.html GitHub Páginas para la presentación final. VS Code le recordará lo que necesita ser comprometido y empujado en la ventana de colaboración.
- Llenar la planilla de informe de actividad y presentar en la plataforma virtual.