

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.

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. Revise la tarea de la semana pasada para obtener información principal.
- 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 "asignacion1" dentro de la carpeta "asignaciones" que acaba de crear.
- Cree un nuevo archivo llamado "fixedhtml.html" dentro de la carpeta "lección-3".
- Copie todo el contenido del código html contenido en archivo.txt y pegue el marcado en el archivo "fixedhtml.html" que acaba de crear.
- **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** 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.