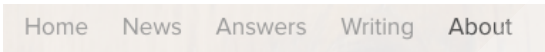

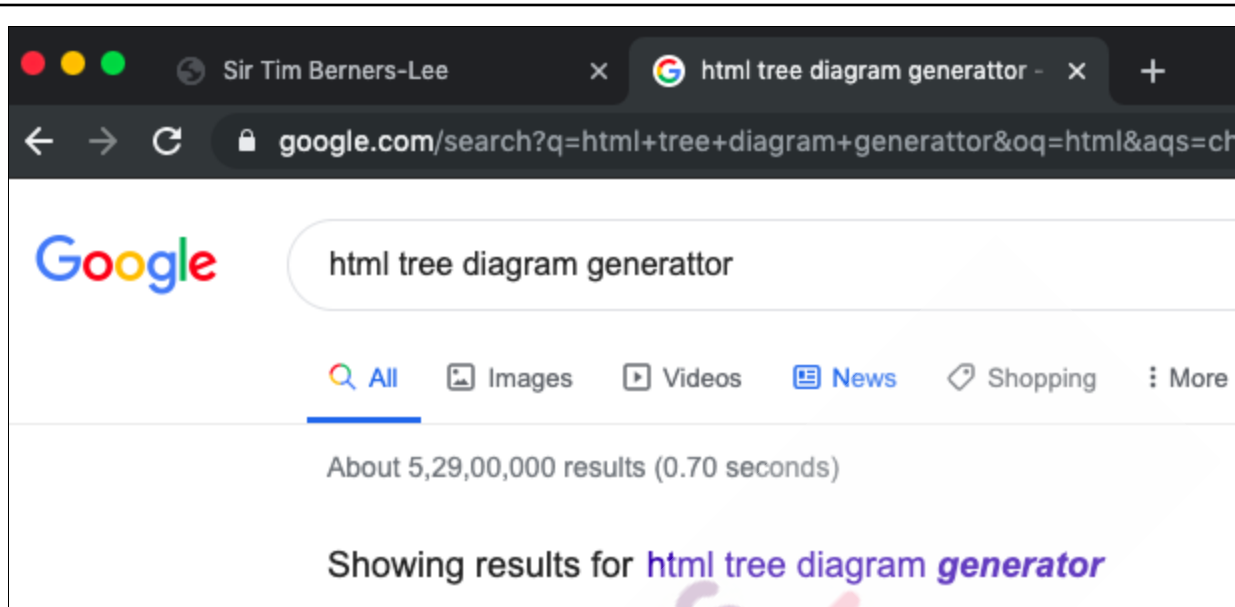


Tema	SITIO WEB PERSONAL	
Descripción de la clase	El alumno aprenderá a crear y alojar su propio sitio web usando conceptos avanzados del Desarrollo Web para comenzar su trayectoria al mundo de los jóvenes desarrolladores.	
Clase	ADV-C58	
Duración	55 mins	
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear y alojar su propio sitio web. 	
Recursos Requeridos	<ul style="list-style-type: none"> ● Recursos de la maestra <ul style="list-style-type: none"> ○ Credenciales de ingreso a gmail ○ Audífonos con micrófono ○ Bloque de notas y pluma ● Recursos del alumno <ul style="list-style-type: none"> ○ Credenciales de ingreso a gmail ○ Audífonos con micrófono (opcional) ○ Bloque de notas y pluma 	
Estructura de la clase	Rompiendo el hielo Actividad dirigida por la maestra Actividad dirigida por el alumno Conclusión Prácticas y sugerencias para el proyecto	5 Mins 10 Mins 30 Mins 5 Mins 5 Mins
Pasos de la clase	Decir	Hacer
Paso 1: Rompiendo el hielo (5 mins)	<p>En la clase pasada aprendimos a crear un sitio web sobre el inventor del internet, Tim Beners-Lee. El día de hoy vamos a continuar con el mismo tema.</p> <p>Hoy vamos a agregar elementos de menú y tipos de letra a la página.</p>	<p>Pídele al alumno entrar al modo de Pantalla completa.</p>

La maestra inicia compartir pantalla		
<p>Paso 2: Actividad dirigida por la maestra (10 mins)</p>	<p>Vamos a ver una vez más el sitio web de JK Rowling, la escritora de Harry Potter.</p> <p>¿Puedes leer las opciones del menú en la página principal?</p>  <p>De igual manera, vamos a crear un menú para el sitio web de Tim Beners-Lee.</p> <p>Yo he creado un menú. Te mostraré cómo se ve.</p> <p>Por el momento se encuentra inactivo. Vamos a crear páginas para cada entrada del menú.</p>  <p>Inicio: Esta es la página de inicio o primera página que los usuarios verán cuando entren a tu sitio web.</p> <p>Videos: En esta página vamos a adjuntar unos buenos videos de él.</p> <p>Trabajo: En esta página vamos a incluir una lista de su historial desde su primer trabajo hasta ahora.</p>	<p>Actividad de la maestra 1-SITIO WEB JKR Explica cada elemento del menú.</p> <p>Actividad de la maestra 2-Fuente del código Descarga los archivos y guárdalos en una carpeta para abrirlos en Visual Studio Code en tu computadora. Haz clic en el botón GoLive para ver el output en el navegador.</p> <p>*NOTA: Si solo abrimos el archivo, el live server no funcionará. Necesitamos abrir toda la carpeta en vscode.</p> <p>Actividad de la maestra</p>

	<p>Textos: En esta página vamos a enlistar algunos de sus artículos o publicaciones de blog escritos por él.</p> <p>Contacto: Aquí vamos a mostrar la información para contactarlo, ya sea por correo electrónico, teléfono, etc.</p>	<p>3-Diagrama del código Explica la imagen con el código en Visual Studio Code.</p> <p>Actividad de la maestra 4-HTML TREE GENERATOR</p> <p>Esto ayudará a la maestra y al alumno a entender la estructura de cualquier página que abran en el navegador. Ingresa a cualquier sitio web y presiona el ícono para ver la estructura interna en html.</p>
<p>Instala la extensión HTML Tree Generator:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Primero abre la carpeta con los códigos que descargaste en la Actividad de la maestra-2 y haz clic en el botón GoLive y asegúrate de que se abra en tu navegador. Abre otra pestaña en el mismo navegador y abre el enlace de la Actividad de la maestra-4 o busca la extensión HTML Tree Generator. 		



Asegúrate de agregar la extensión en la ventana de vista previa de Chrome como se mostró anteriormente.

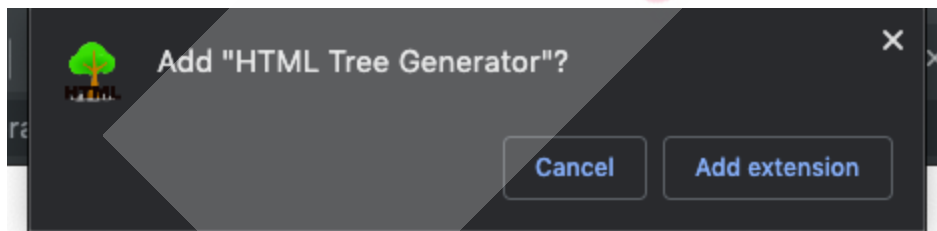


HTML Tree Generator

Offered by: Joel Saupe

★★★★★ 12 | [Developer Tools](#) | 9,015 users


Add to Chrome



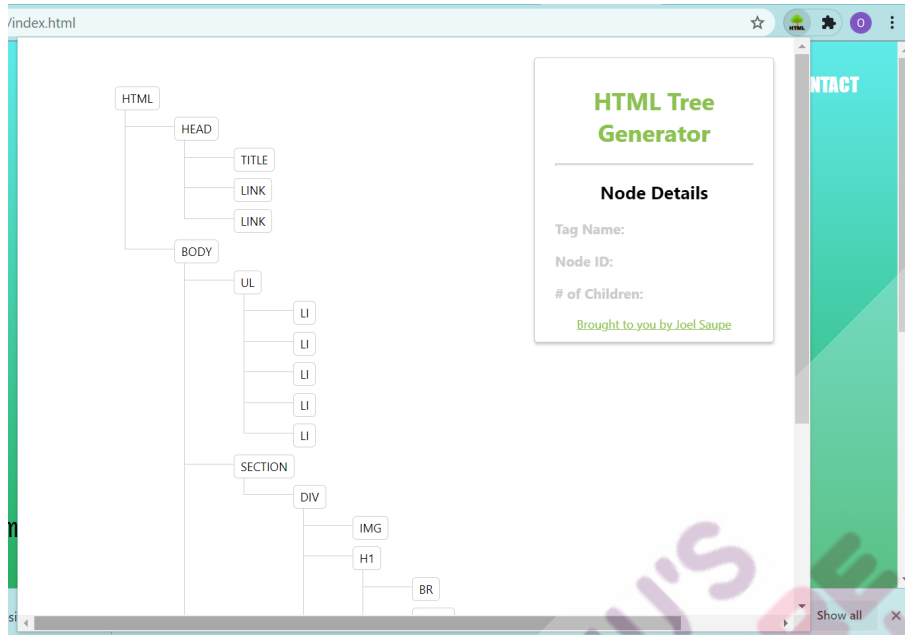
2. Verás un ícono de árbol en la parte superior derecha de google chrome



. Cierra todas las otras pestañas excepto la de Tim Beners-Lee..

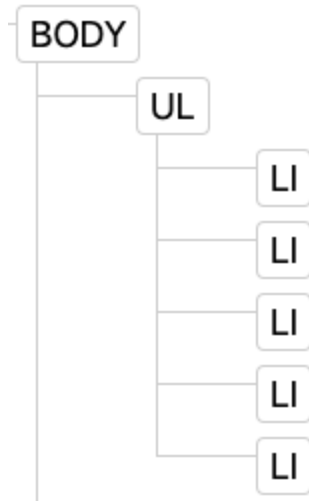
3. Ahora puedes generar el diagrama en HTML de cualquier sitio web con solo dar clic en el ícono del árbol  para explicar la estructura en HTML de cualquier página al alumno.

Por ejemplo:



Puedes ver que el menú es solo una lista de elementos. Puedes incluir la cantidad de elementos que quieras en un menú.

Aquí, cada elemento del menú o etiqueta debe tener un enlace que redireccione a otra página html. Esto lo haremos en la próxima clase.



Aquí usamos la etiqueta `` para hacer una lista sin orden.

La lista `` se usa para hacer cualquier lista sin numerar.

Así que si reemplazas la etiqueta `` con la etiqueta ``, para listas ordenadas, verás tus elementos del menú enumerados.

Archivo index.html

Aquí vamos a escribir el código al inicio de la etiqueta `body` antes de la sección de bienvenida para crear la lista del menú.

```
<ul class="menu">
  <li class="links">INICIO</li>
  <li class="links">VIDEOS</li>
  <li class="links">TRABAJO</li>
  <li class="links">TEXTOS</li>
  <li class="links">CONTACTO</li>
</ul>
```

La etiqueta `` se utiliza con el menú classname. 'ul' se refiere a 'lista sin orden'.

Ahora para poner elementos en la lista usamos la etiqueta `` que significa 'elemento de la lista' para especificar elementos en la lista. Todos los elementos de la lista tienen el mismo `classname=links`. Esto es para estilizarlos bien en css.

Estos enlaces están inactivos por ahora ya que no hemos construido sus páginas todavía.

Archivo style.css

1. Estilo del menú:

```
.menu{
  list-style: none;
  position: absolute;
  top: 10px;
  right: 30px;
  z-index: 10;
  cursor: pointer;
}
```

Aquí, el menú de selección es el class name así que se le ajustará el estilo con *punto classname*.

- El estilo de la lista se establece en la propiedad 'none list style' para evitar las viñetas.
- La posición es fija, lo que significa que la posición permanecerá fija con respecto

a la ventana del navegador. Esto significa que, al desplazarse, el menú se desplaza con el navegador. Si lo estableces como `position: absolute;`, el menú permanecerá con el elemento principal. Esto significa que la etiqueta ul está dentro de la etiqueta body, lo que convierte la etiqueta body en la principal de la etiqueta ul, así que la etiqueta ul permanecerá dentro de la etiqueta body.

Ya que establecimos la posición como fija, no es necesario especificar el margen superior ya que es un elemento flotante. Solo debemos especificar el margen superior como 'top' (distancia entre la parte superior y la ventana del navegador) y el margen derecho como 'right' para alinear la lista ul desde la parte derecha de la

página o de la ventana del navegador. Si lo cambias a `left: 30px;`, el menú se moverá a la izquierda

- El cursor tiene que mostrar que se puede hacer clic, por lo que se establece como 'pointer' (puntero).
- El z-index se refiere a la superposición de elementos html. El elemento más alto de z-index se superpone o se muestra en la parte superior del elemento más bajo de z-index. Puedes escribir cualquier número en el z-index.

2. Estilo para los enlaces:

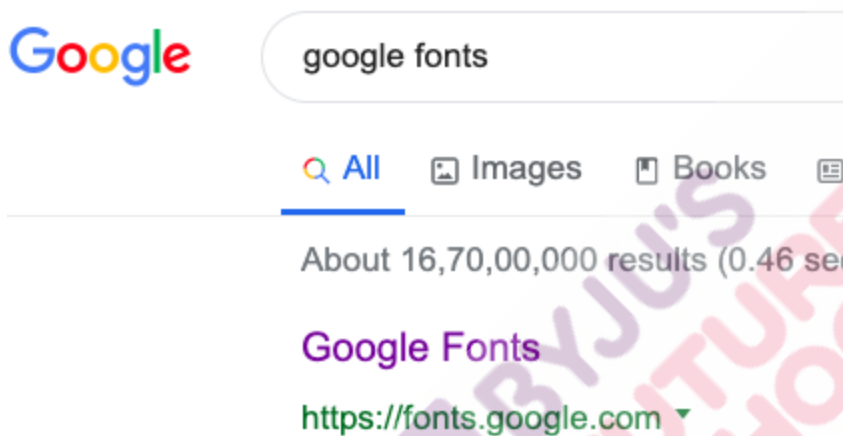
```
.links{  
    float: left;  
    padding-top: 5px;  
    padding-left: 9px;  
    padding-right: 9px;  
    padding-bottom: 5px;  
    font-family: fantasy;  
    font-size: 20px;  
}
```

Todos los elementos de la lista tienen el mismo classname=links, por lo que el mismo estilo se establece para todos los elementos del menú.

- 'float left' se refiere a ordenar los elementos desde la izquierda. Puedes cambiar los elementos del menú a la derecha si estableces el código a 'float right'.
- El relleno es solo para agregar un espacio entre los elementos del menú.
- Le damos estilo a los enlaces con la fuente: fantasy y un tamaño de 20px.

¡Muy bien! Ahora vamos a agregar unas lindas tipografías a nuestra página usando Google Fonts.

1. Busca Google Fonts.



2. Puedes escoger cualquier tipo de letra que quieras. Yo utilicé la letra *cinzel*.

+ Select this style

3. Haz clic en el botón y verás que se agrega a la familia seleccionada.

4. Automáticamente abre la página de la familia seleccionada; de lo contrario, puedes hacer clic en el botón resaltado en la imagen a continuación.



5. Aquí, copia el enlace resaltado.

```
<link rel="preconnect" href="http
s://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="http
s://fonts.gstatic.com" crossorigin
>
<link href="https://fonts.googleap
is.com/css2?family=Cinzel+Decorati
ve&display=swap" rel="stylesheet">
```

6. Pégallo en el **encabezado del archivo index.html** para importar la fuente de google cuando se cargue el archivo index.html.

```
3 <head>
4   <title>Sir Tim Berners-Lee</title>
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Cinzel+Decorative&display=swap" rel="stylesheet">
7 </head>
```

7. Copia el código css en el archivo style.css.

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Cinzel Decorative',
cursive;
```

8. Reemplaza la fuente y la sección name y bio.

```
27  #name {
28      font-size: 50px;
29      font-family: 'Cinzel Decorative', cursive;
30  }
```

```
38  #bio {
39      font-family: 'Cinzel Decorative', cursive;
40      padding: 50px;
41  }
```

Muy bien, pudiste añadir la fuente a tu página web.

TIM BERNERS-LEE

Tim Berners-Lee es un ingeniero de software que inventó Internet (o la World Wide Web) en 1989 mientras trabajaba en el CERN, el Laboratorio Europeo de Física de Partículas. Es director del Consorcio de la World Wide Web que él mismo fundó y profesor del Departamento de Informática de la Universidad de Oxford. En 2001 fue nombrado miembro de la Royal Society y en 2004 fue nombrado caballero.

En 1994 Berners-Lee fundó el Consorcio de la World Wide Web (W3C) en el Laboratorio de Ciencias de la Computación (LCS) del Instituto Tecnológico de Massachusetts en Boston. Estaba formado por empresas que querían trabajar juntas para crear estándares web y también mejorar la web. Rápidamente se acordó que la tecnología debía estar libre de derechos y patentes. Berners-Lee ha sido director de este W3C desde su fundación. En 1995 Microsoft produjo la primera versión de Internet Explorer y este navegador comercial creó un enorme crecimiento de sitios web y usuarios de la web. La Web se utilizó por primera vez para el comercio electrónico en 1997.

Así es como podemos darle estilo a las fuentes de tu página web con la herramienta gratuita de google fonts.

	Ahora es tu turno	La maestra debe guiar al alumno a prepararse.
La maestra deja de compartir pantalla		
<ul style="list-style-type: none"> • Pídele al alumno presionar la tecla ESC para regresar al panel • Pídele al alumno Compartir Pantalla • La maestra debe usar el modo de Pantalla Completa 		
El alumno comienza a compartir pantalla		

Paso 3: Actividad dirigida por el alumno (30 mins)	Abre Visual Studio Code IDE y abre el archivo html que hicimos la vez pasada.	Actividad del alumno 1-Diagrama del código Anima al alumno a escribir códigos libremente.
<p>Vamos a añadir el menú.</p> <p>Código Index.html :</p> <pre> <html> <head> <title>Sir Tim Berners-Lee</title> <link rel="stylesheet" href="style.css"> <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Cinzel+Decorative&display=swap" rel="stylesheet"> </head> <body> <ul class="menu"> <li class="links">INICIO <li class="links">VIDEOS <li class="links">TRABAJO <li class="links">TEXTOS <li class="links">CONTACTO </pre> <p>Código style.css:</p>		

```
.menu{
  list-style: none;
  position: absolute;
  top: 10px;
  right: 30px;
  z-index: 10;
  cursor: pointer;
}

.links{
  float: left;
  padding-top: 5px;
  padding-left: 9px;
  padding-right: 9px;
  padding-bottom: 5px;
  font-family: fantasy;
  font-size: 20px;
}
```

Cambia la fuente en name y bio:


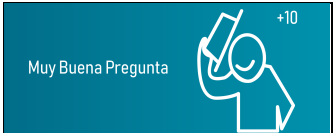

```
#name {
  font-size: 50px;
  font-family: 'Cinzel Decorative', cursive;
}

#bio {
  font-family: 'Cinzel Decorative', cursive;
  padding: 50px;
}
```



Tienes el código listo para ver el output en vivo. Haz clic en el botón GoLive en la parte inferior derecha de tu pantalla.

***NOTA: Si solo abrimos el archivo, el live server no funcionará. Necesitamos abrir toda la carpeta en vscode.**

	<p>Estas son algunas referencias para que amplíes tu conocimiento después de la clase.</p>	<p>Actividad de referencia del alumno 1-REFERENCIA HTML</p> <p>Actividad de referencia del alumno 2-REFERENCIA CSS</p> <p>Actividad de referencia del alumno 3-REFERENCIA JS</p>
<p>La maestra le pide al alumno dejar de compartir pantalla</p>		
<p>Paso 4: Conclusión (5 mins)</p>	<p>Felicidades por tu excelente trabajo el día de hoy.</p> <p>En la clase de hoy, aprendimos a crear un Menú para cualquier sitio web y a darle estilo a los enlaces usando style.css.</p> <p>También instalamos la extensión HTML Tree Generator para ver el diagrama de árbol HTML para cualquier sitio web.</p> <p>Además aprendimos cómo dar cualquier estilo de fuente diferente al texto y cómo podemos añadir los enlaces de ellos en el código.</p> <p>En este momento todos los enlaces del Menú están inactivos así que en la próxima clase aprenderemos cómo hacerlos interactivos.</p> <p>Al final de este módulo, vamos a aprender a alojar un sitio web con Github, así que crea una cuenta Github con el permiso de tus padres.</p>	<p>(Da al menos dos felicitaciones)</p> <p>Presiona el icono de felicitaciones para Resolver Creativamente las Actividades</p>  <p>Presiona el icono de felicitaciones para Muy Buena Pregunta</p>  <p>Presiona el icono de felicitaciones para "!Te concentraste!"</p> 

	<p>El proceso para registrarte es muy sencillo - Entras a: https://github.com/join (Comparte este enlace con el alumno)</p> <p>Ingresa la información requerida y crea tu cuenta. ¡Así de fácil!</p> <p>Guarda tus archivos, ya que los necesitarás para alojar tu sitio web.</p>	
La maestra comienza a compartir pantalla		
<p>Paso 5: Prácticas y Sugerencias para el Proyecto (5 min)</p>	<p>MI FAVORITO - 2</p> <p>Objetivo del proyecto:</p> <p>Hoy seguimos aprendiendo a crear un portafolio web increíble usando Visual Studio Code IDE.</p> <p>Para este proyecto, deberás implementar todo lo que viste en clase y terminar el sitio web que comenzaste en el proyecto 57.</p> <p>** Esta es una continuación del proyecto de la clase 57. Asegúrate de haber completado el proyecto antes de intentar hacer el proyecto para la clase 58. **</p> <p>Historia:</p>	

	<p>Has estado trabajando en tu sitio web, "my.favorite.com", para que se publique en la Prensa de la Universidad Oxford.</p> <p>Ya has agregado algo de diseño y un párrafo sobre el tema de tu elección. Vamos a continuar con el diseño creativo de este sitio web y añadir un menú.</p> <p>Estoy muy emocionada de ver tu sitio web y sé que lo harás muy bien.</p> <p>¡Mucha suerte!</p>	
La maestra deja de compartir pantalla		
<p>La maestra hace clic en</p> <p>✕ Finalizar Clase</p>		
Actividad adicional	Código libre.	

Actividad	Nombre de la actividad	Enlace
Actividad de la maestra 1	SITIO WEB JKR	https://www.jkrowling.com/about/
Actividad de la maestra 2	FUENTE DEL CÓDIGO	https://drive.google.com/drive/folders/1pdmHqWXqHFVeX1v8B07MY9wzXKbJ3N0Q?usp=sharing
Actividad de la maestra 3	Diagrama del código	https://s3-whjr-curriculum-uploads.whjr.online/6e43ad75-e210-4ee7-9fbf-c4283b3c9ed

		d.pdf
Actividad de la maestra 4	TREE GENERATOR	https://chrome.google.com/webstore/detail/html-tree-generator/dlbmhaadfnbbdnjalilhdakfmiffeg
Actividad del alumno 1	Diagrama del código	https://s3-whjr-curriculum-uploads.whjr.online/fb6d4661-7cbd-4667-a7c8-fc27848ae0d7.pdf
Actividad de referencia del alumno 1	Referencia HTML	https://www.w3schools.com/tags/
Actividad de referencia del alumno 2	Referencia CSS	https://www.w3schools.com/cssref/
Actividad de referencia del alumno 3	Referencia JS	https://www.w3schools.com/jsref/jsref_reference.asp
Solución del proyecto	Mi Favorito-2	https://codepen.io/mabeldavalos/pen/NWvNoEB