



Introducción a HTML

Creando nuestra primera página web



**Activen las cámaras los que puedan y
pasemos asistencia**

Estructurar el contenido de un documento con HTML para definir el aspecto visual de una página web.

- Unidad 1: Introducción a HTML.
- Unidad 2: Introducción a CSS
- Unidad 3: Alineando contenido con flex
- Unidad 4: Bootstrap
- Unidad 5: Terminal, Git y Github
- Unidad 6: Trabajo colaborativo y Github Pages



Te encuentras aquí





Inicio

{desafío}
latam_



`/* Conocer las herramientas para hacer una página web. */`

`/* Construir páginas web utilizando el editor de código. */`

`/* Conocer las etiquetas básicas para estructurar un sitio web. */`

Objetivo



Desarrollo

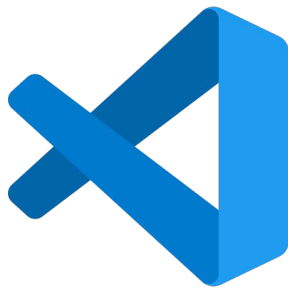
{desafío}
latam_



**/* ¿Qué necesitamos para hacer una
página web?*/**

Un editor de código

Las páginas web se escriben utilizando un lenguaje llamado **HTML**, muchos editores son compatibles con HTML, en este curso utilizaremos el editor **VSCode**.



Un navegador

Los navegadores son los encargados de leer el código HTML y mostrar las páginas web tal cual las conocemos. En este curso ocuparemos firefox, pero puedes ocupar cualquiera.



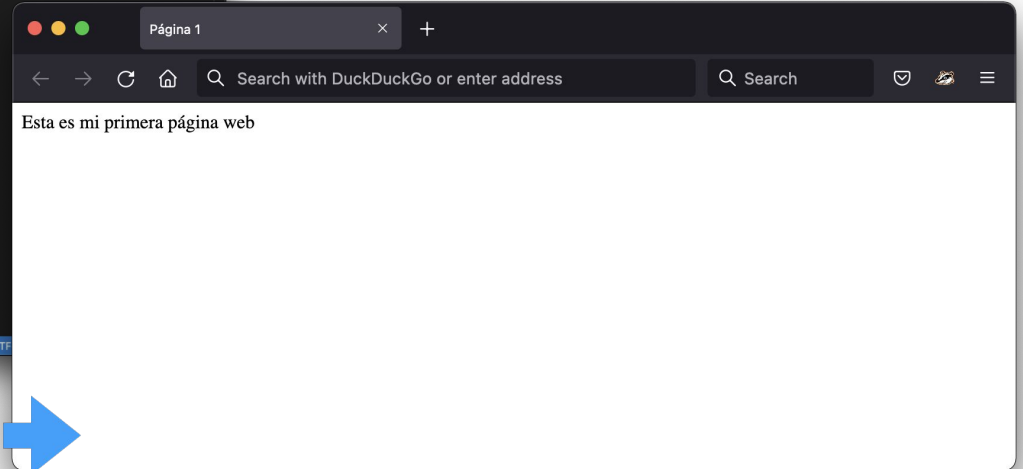
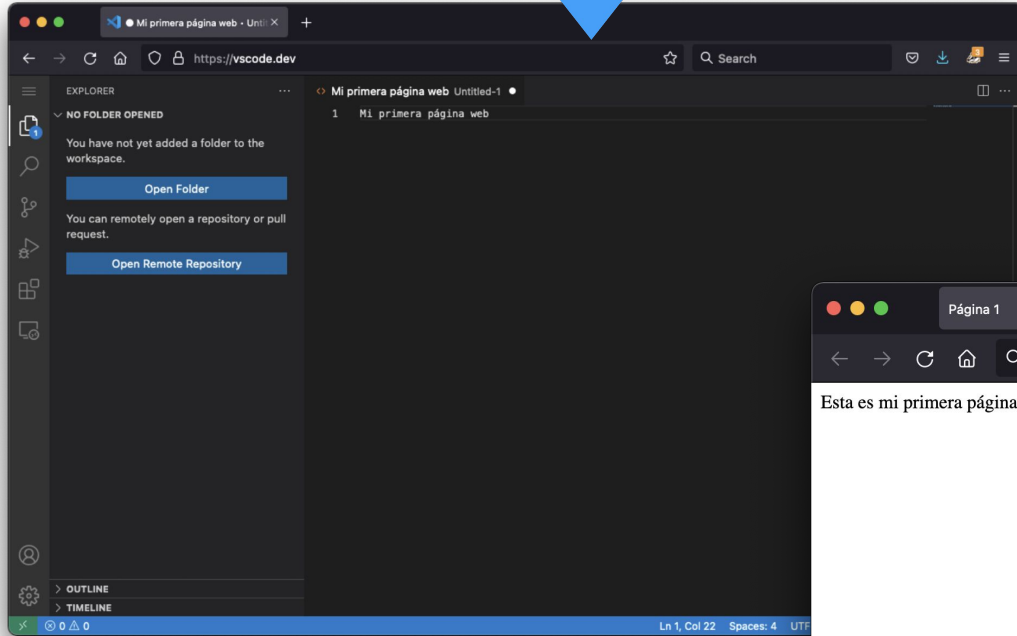
**/* ¿Tenemos las herramientas
instaladas?*/**

Contenido



Estructura

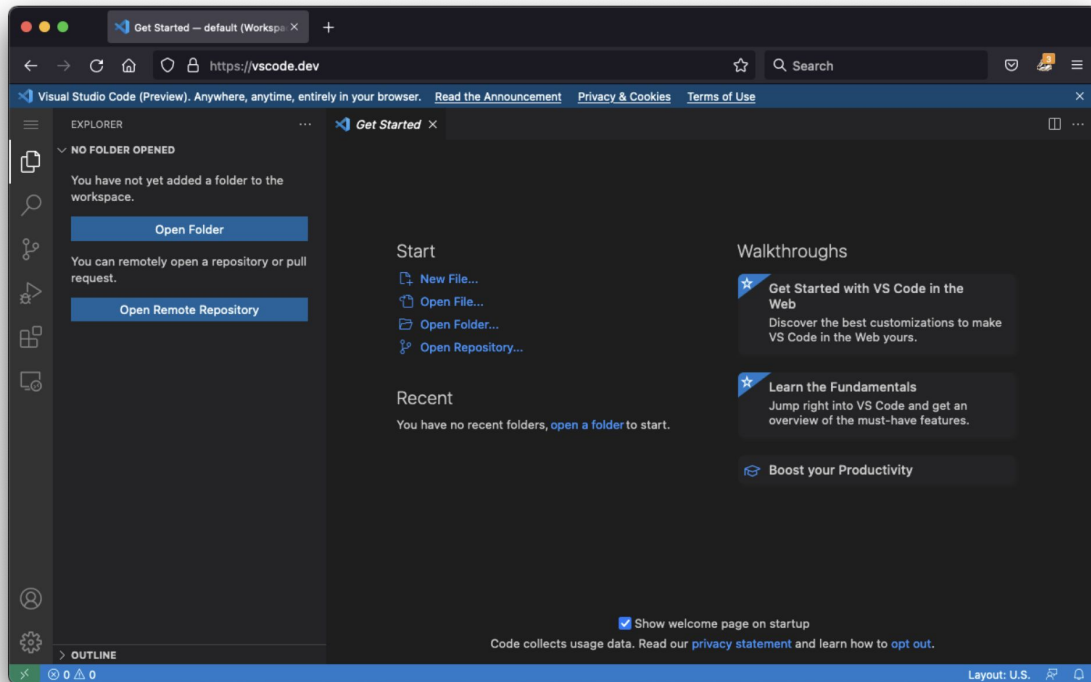
Editor



Navegador



Creando nuestra primera página con VSCode



Pasos importantes

- Crear archivo nuevo (new file)
- Solo agregaremos el texto "Esta es mi primera página web"
- Guardar (save file)
- Renombrar el archivo a index.html
- Abrir con el navegador



¿Qué es VSCode?

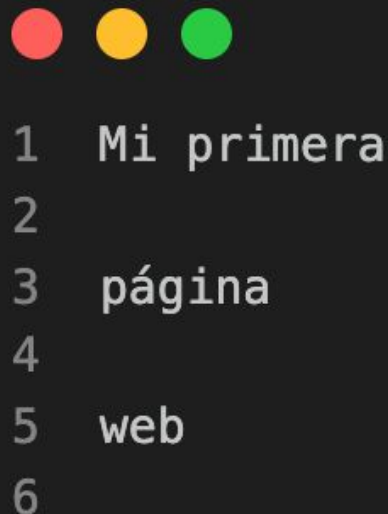


- Un editor para hacer páginas web.
- Un navegador para ver páginas web.
- Es HTML.

Empezando con etiquetas

Probemos el siguiente experimento

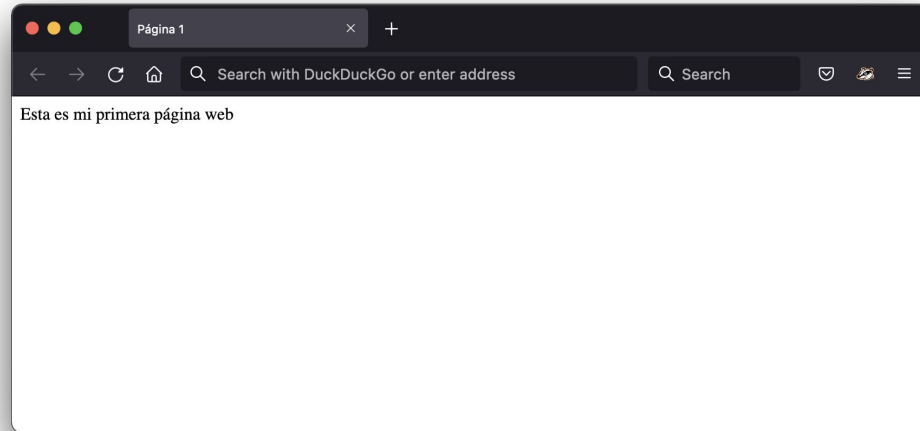
Modificaremos el código anterior y dejaremos líneas en blanco.



```
1  Mi primera
2
3  página
4
5  web
6
```

Empezando con etiquetas

¿Vemos cambios?



Al ver la página en el navegador no veremos cambios

Empezando con etiquetas

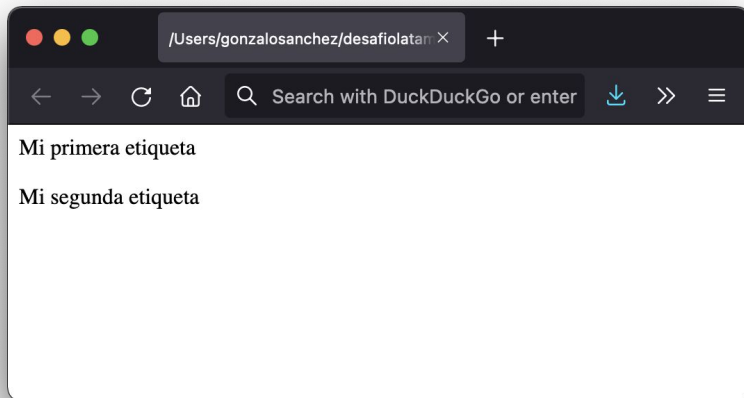
¿Para qué sirven?

- HTML es un lenguaje de etiquetas.
- Utilizamos etiquetas para estructurar nuestro contenido.
- La primera etiqueta que aprenderemos será `<p>` para agregar párrafos.

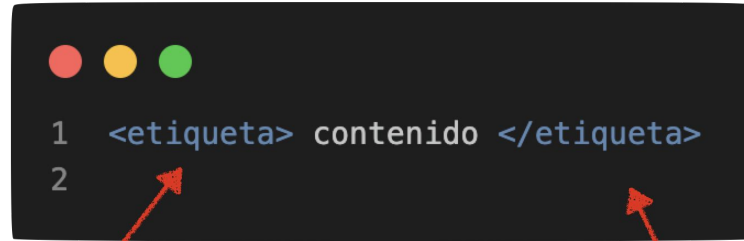


```
1 <p> Mi primera etiqueta </p>
```

```
2 <p> Mi segunda etiqueta </p>
```



Anatomía básica de una etiqueta



```
1 <etiqueta> contenido </etiqueta>
2
```

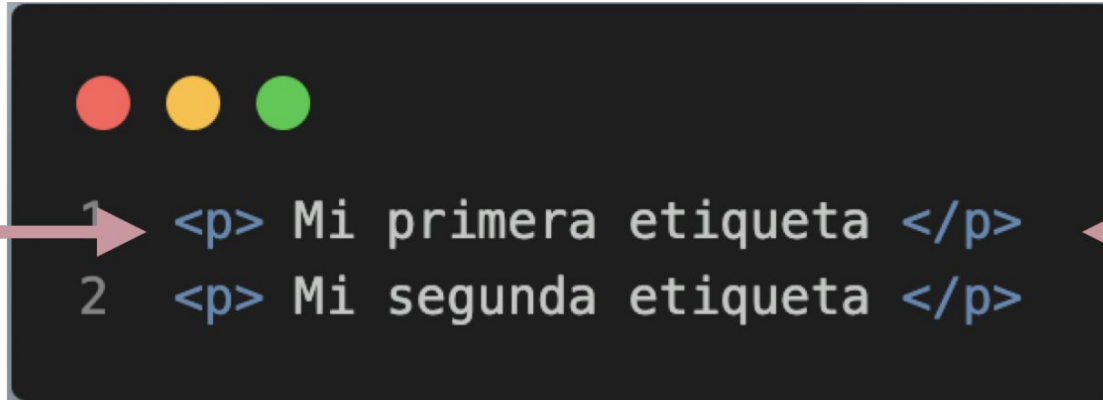
Las etiquetas se abren

Las etiquetas se cierran

Para cerrar una etiqueta tenemos que ocupar el mismo nombre anteponiendo /

Anatomía básica de una etiqueta

Se abre



```
1 <p> Mi primera etiqueta </p>  
2 <p> Mi segunda etiqueta </p>
```

Se cierra

Encabezados

<h1>	Encabezado mayor
<h2>	Encabezado secundario
<h3>	Encabezado de tercer nivel
...	
<h6>	Encabezado menor

Hola ! Soy Gonzalo

Estoy escribiendo mi primer CV

Habilidades

- Ruby on Rails
- Javascript

Educación:

Bootcamp front-end

**Este es un problema de codificación
aprenderemos a resolverlo pronto !!**

<!-- Comentarios -->

Los comentarios sirven para dejar anotaciones en el código, no se ven en la página, pero pueden visualizarse con el inspector de elementos.



```
1 <p> <!-- Esto no se muestra --> </p>
```

Creemos un CV en HTML

Hola ! Soy Gonzalo

Estoy escribiendo mi primer CV

Habilidades

- Ruby on Rails
- Javascript

Educación:

Bootcamp front-end

Demostración



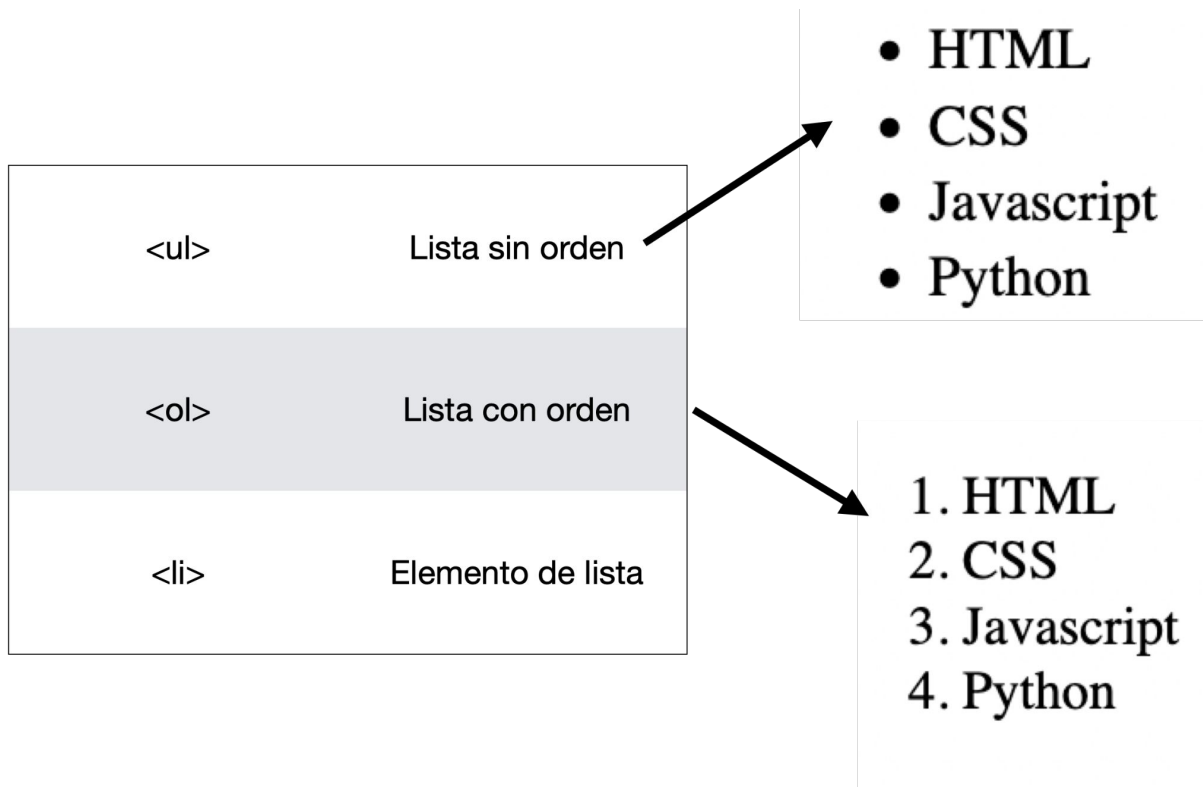
/* Conocer las herramientas para hacer una página web */ ✓

/* Construir páginas web utilizando el editor de código. */ ✓

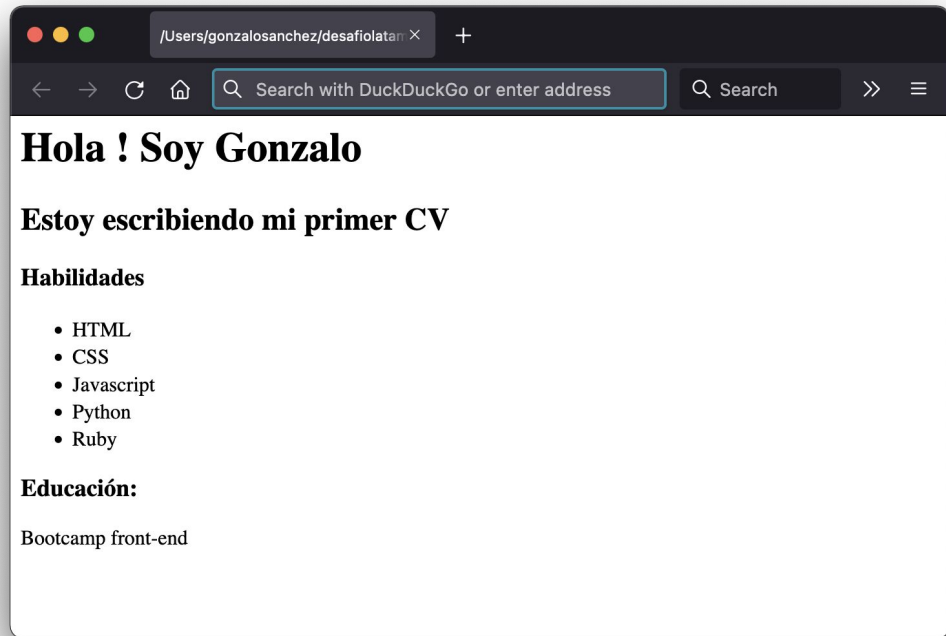
/* Conocer las etiquetas básicas para estructurar un sitio web
*/

Objetivos de la sesión

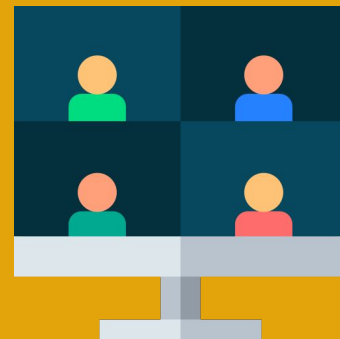
Listas



Modifiquemos el CV agregando una lista



Demostración



¿Cuál etiqueta está mal cerrada?

```
<h3> Habilidades </h3>
<ul>
  <li> HTML </li>
  <li> CSS </li>
  <li> Javascript </li>
  <li> Python <li>
  <li> Ruby </li>
</ul>
```

Anatomía de una etiqueta



```
1 <etiqueta atributo1="valor1" atributo2="valor2"> Contenido </etiqueta>  
2
```

Las que se
cierran porque
tienen contenido



```
1 <etiqueta-sin-contenido atributo1="valor1" atributo2="valor">  
2
```

Las que no se
cierran porque no
se les agrega
contenido

Los atributos y valores nos permiten hacer cosas especiales con algunas etiquetas.

Los colores son importantes



```
1  <etiqueta atributo1="valor1" atributo2="valor2"> Contenido </etiqueta>  
2
```

¿Cuál es el error?



```
1  <etiqueta atr1="valor1"> Contenido </etiqueta>
```

¿Cuál es el error?



```
1  <etiqueta p="v" Contenido </etiqueta>  
2  
3
```

Imágenes



```
1 
```

La dirección de la imagen se
agrega en el atributo **src**

La etiqueta **img** no se cierra

Links



```
1 <a href="https://www.linkedin.com/in/gosanchez/"> Linkedin </a>
```

La dirección a la que apunte el link se agrega en el atributo **href**

Estructura básica de un documento HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

En VSCode la podemos generar rápido con el autocompletado.

Estructura básica de un documento HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

Las etiquetas que aprendimos
previamente van dentro de **<body>**

Agreguemos imágenes y links al CV



Hola ! Soy Gonzalo

Estoy escribiendo mi primer CV

Habilidades

- HTML
- CSS
- Javascript
- Python

Educación:

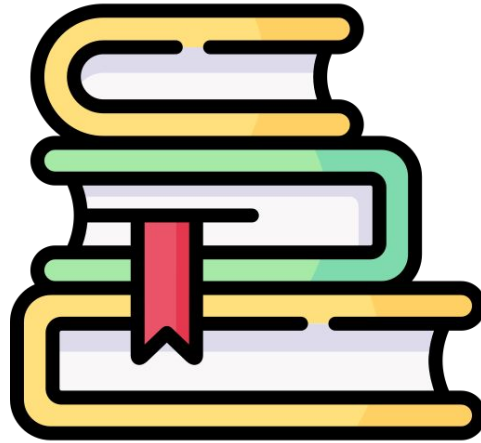
Bootcamp front-end

[Linkedin](#)

Demostración



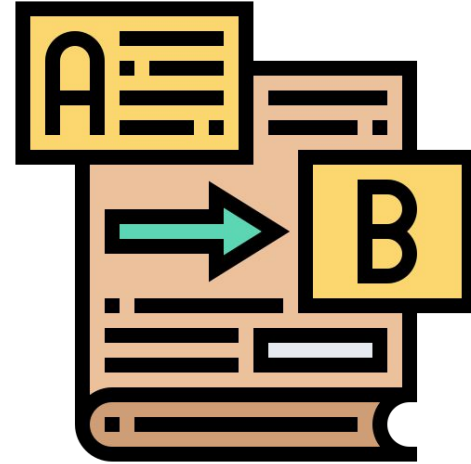
**Ya que conocemos las bases revisemos algunos
conceptos importantes**



Hypertexto

La etiqueta `<a>` nos permite convertir cualquier fragmento de texto a un link a otro texto, ya sea en otro sitio web o en el mismo sitio web.

Es por esto mismo, que el texto toma un nuevo significado, ya no se trata solo de lo que dice sino de adonde apunta y por eso recibe el nombre de hypertexto.

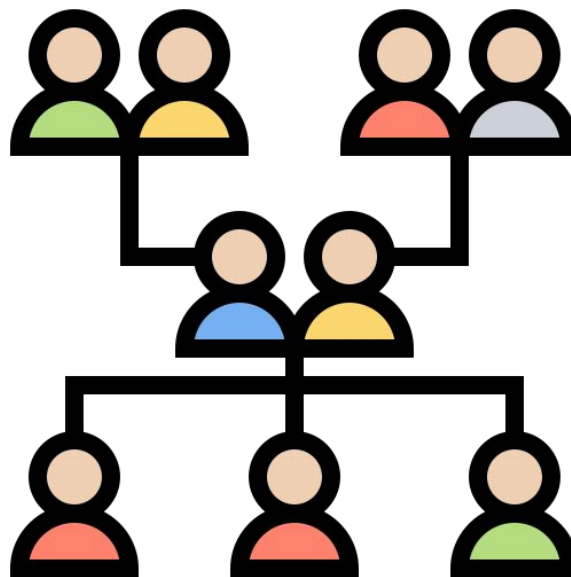
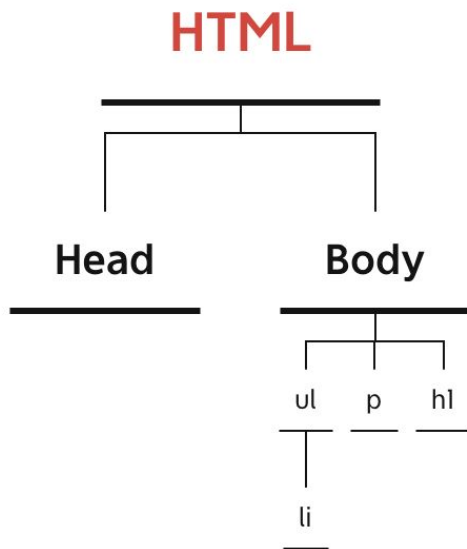


¿Qué significa HTML?



Sigla que proviene del inglés *HyperText Markup Language*, y que podemos traducir como un **lenguaje de marcas de hipertexto**, que sirve para la elaboración de páginas web.

Las etiquetas en HTML se modelan como un árbol genealógico



Etiquetas en HTML

```
1 <ul>
```

```
2   <li> 1 </li>
```

```
3   <li> 2 </li>
```


```
4   <li> 3 </li>
```

```
5 </ul>
```

Etiqueta Padre

Etiquetas Hijas

Etiquetas en HTML



```
1 <ul>
2   <li> 1 </li>
3   <li> 2 </li>
4   <li> 3 </li>
5 </ul>
```

**Etiquetas
Hermanas**

/* Conocer las herramientas para hacer una página web */ ✓

/* Construir páginas web utilizando el editor de código. */ ✓

/* Conocer las etiquetas básicas para estructurar un sitio web ✓

*/

Objetivos de la sesión



Cierre

{desafío}
latam_



¿Existe algún concepto que
no hayas comprendido?

Reflexionemos

- Revisar la guía que trabajarán de forma autónoma.
- Revisar en conjunto el primer desafío.

¿Qué sigue?



*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam