

An abstract network graphic in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles in shades of green and grey, while the lines are thin, dark grey. The network structure is dense and organic, resembling a molecular or biological structure.

Introducción a HTML

Creando nuestra primera página web

An abstract network graphic in the bottom-right corner, similar to the one in the top-left. It consists of a web of interconnected nodes and lines. The nodes are small circles in shades of green and grey, and the lines are thin, dark grey. The network is dense and organic, resembling a molecular or biological structure.



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





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

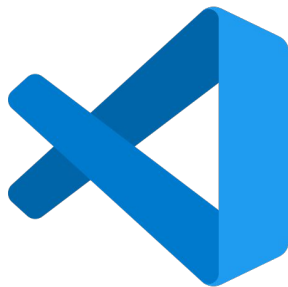
{desafío}
latam_



**/* ¿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.



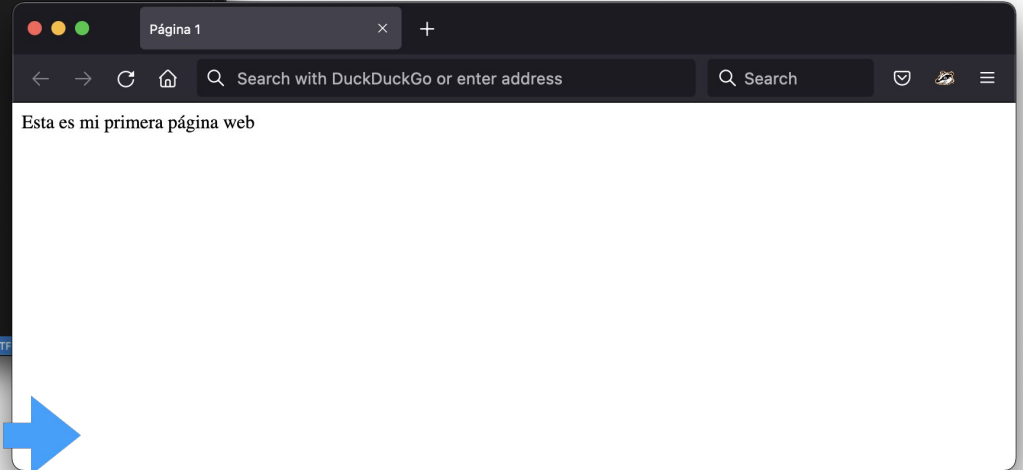
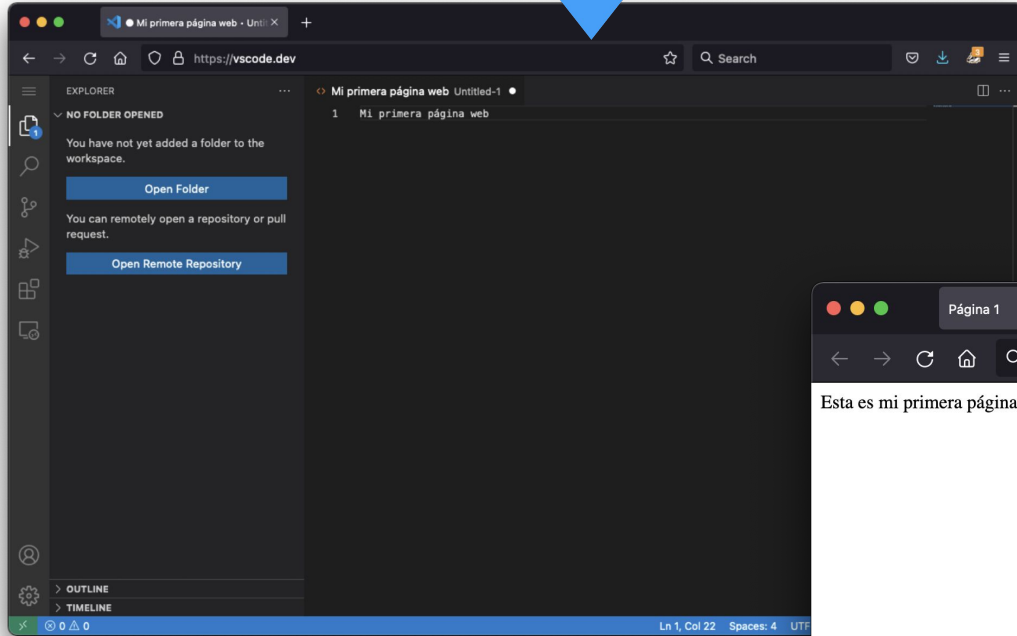
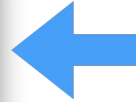
**/* ¿Tenemos las herramientas
instaladas?*/**

Contenido



Estructura

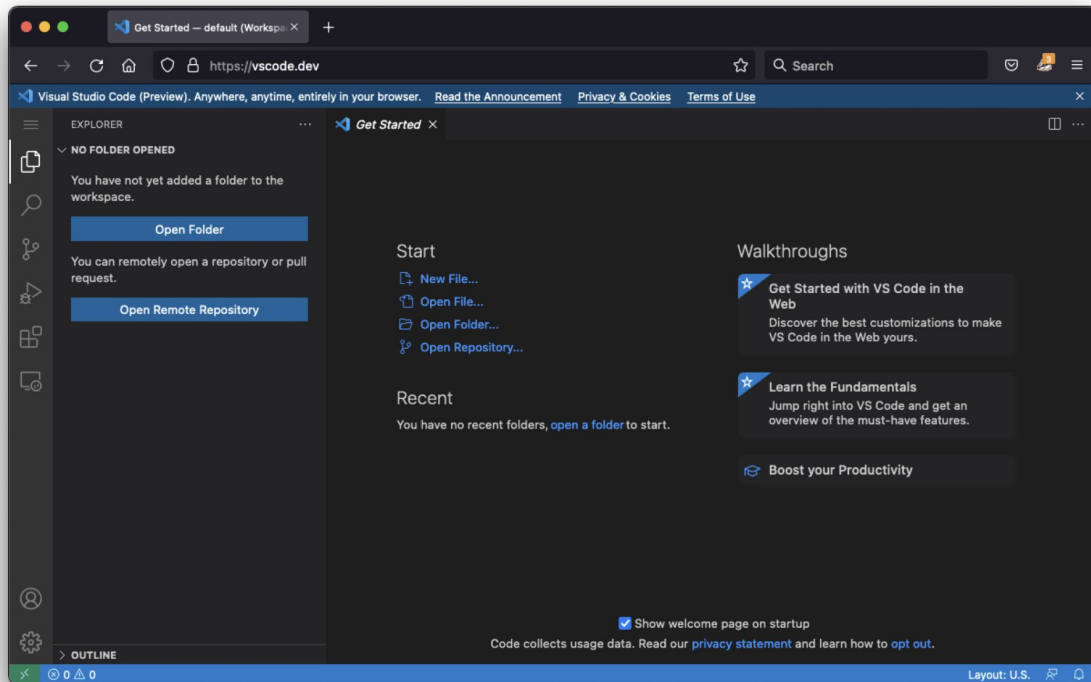
Editor



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?

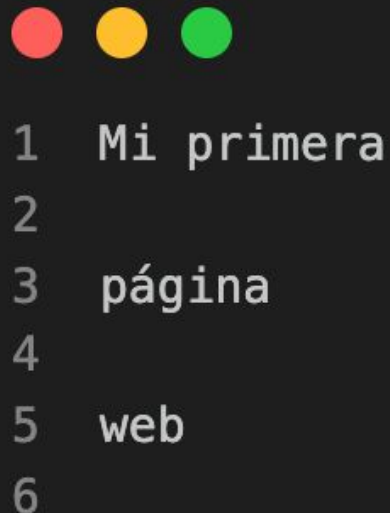


- Un editor para hacer páginas web.
- Un navegador para ver páginas web.
- Es HTML.

Empezando con etiquetas

Probemos el siguiente experimento

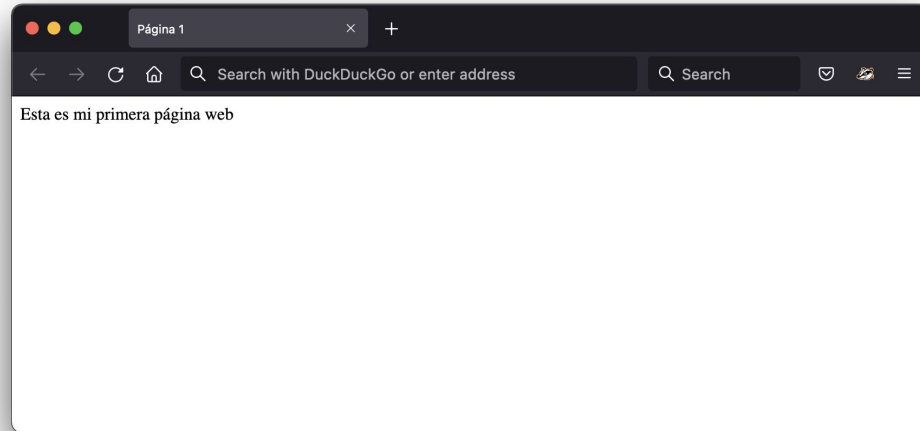
Modificaremos el código anterior y dejaremos líneas en blanco.



```
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

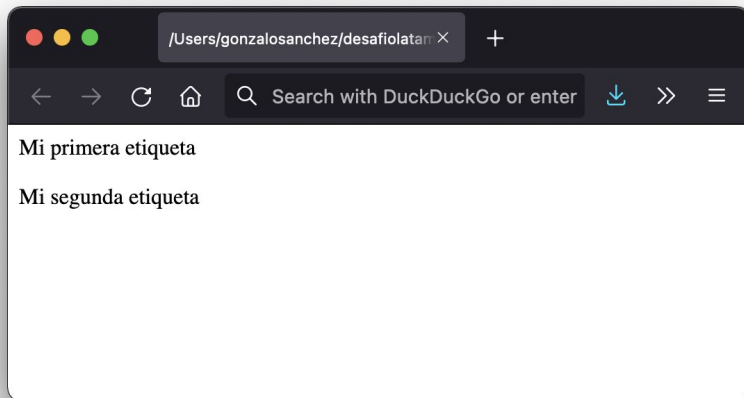
¿Para qué sirven?

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

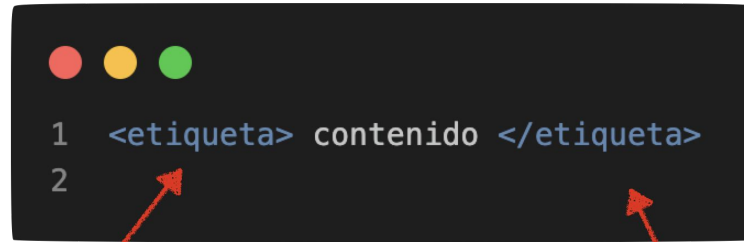


```
1 <p> Mi primera etiqueta </p>
```

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



Anatomía básica de una etiqueta



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

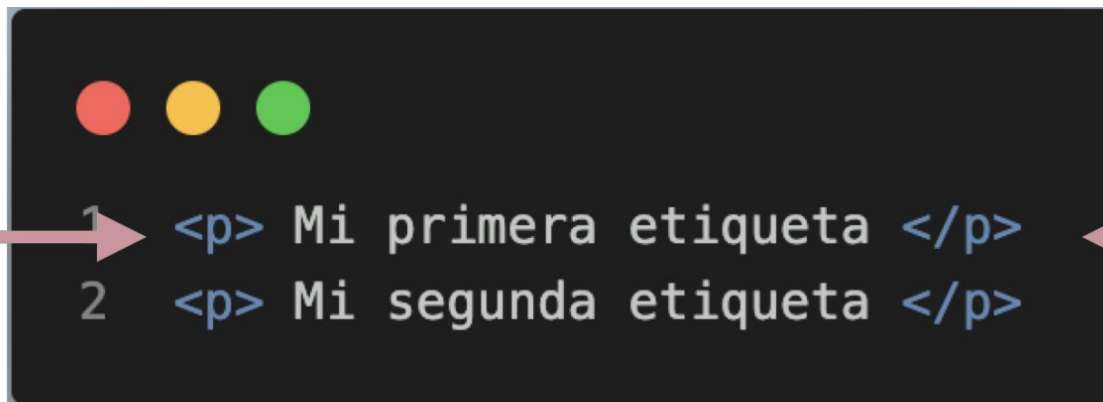
Las etiquetas se abren

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

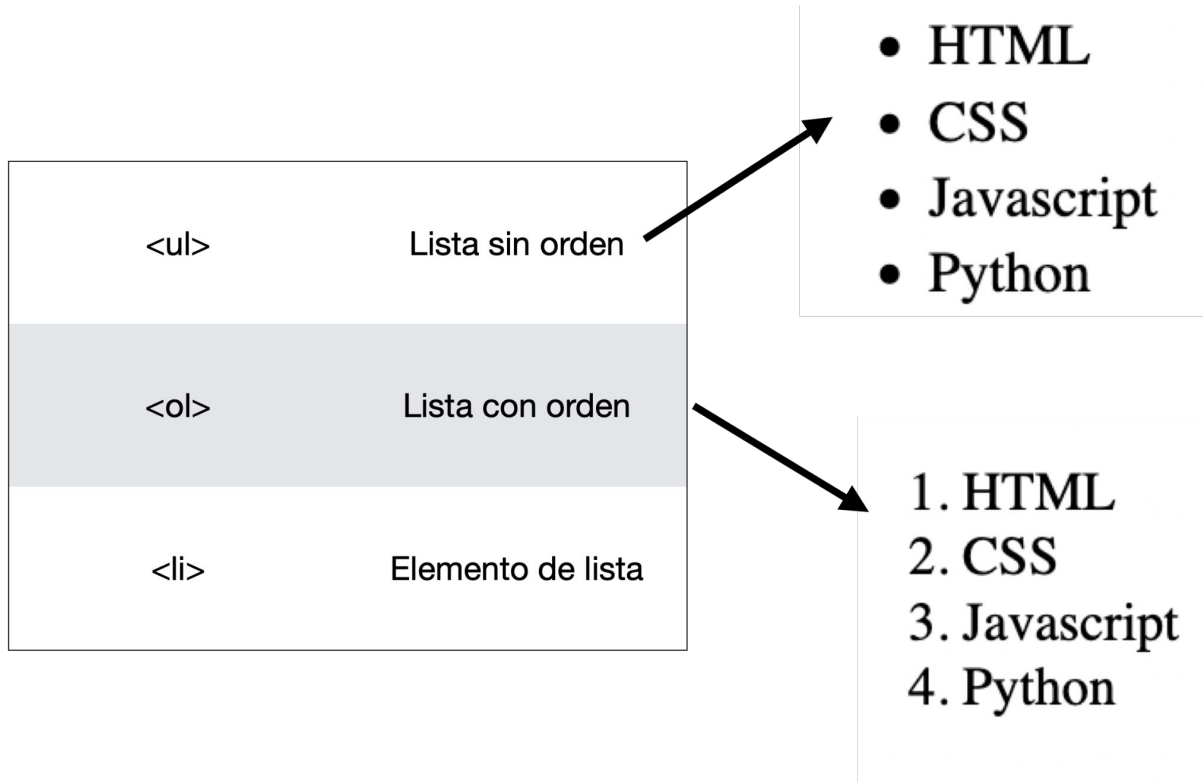
Educación:

Bootcamp front-end

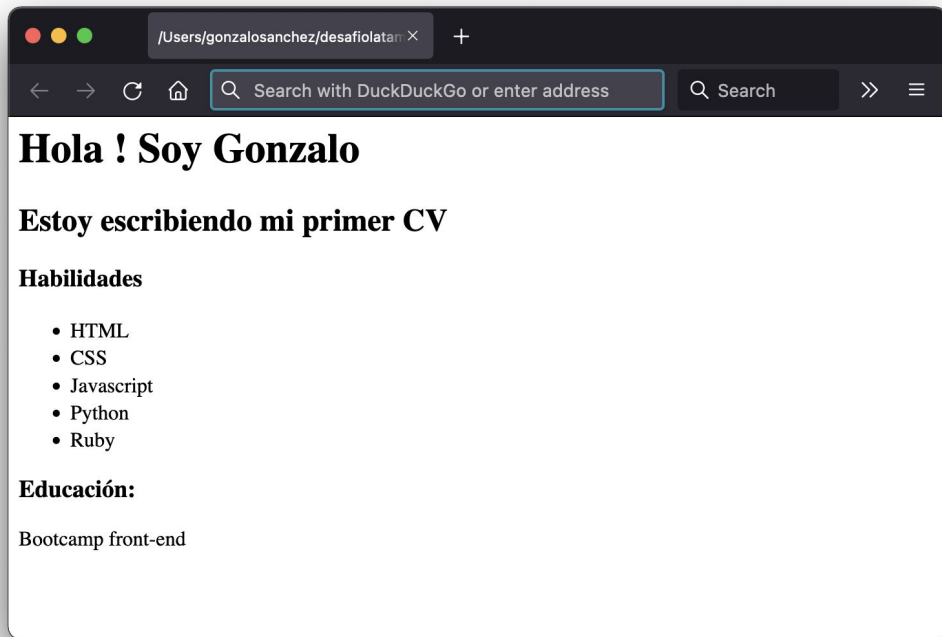
**Ejercicio
guiado**



Listas



Modifiquemos el CV agregando una lista



Ejercicio
guiado

¿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
cierren 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

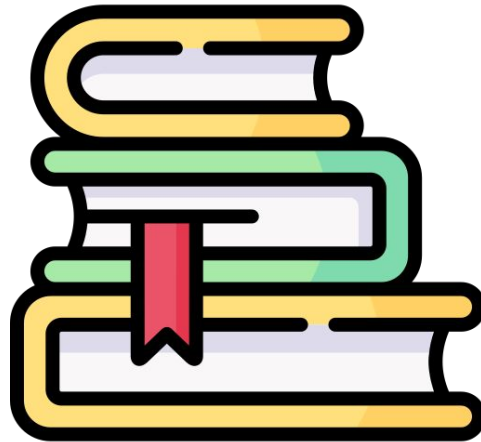
Educación:

Bootcamp front-end

[Linkedin](#)

**Ejercicio
guiado**

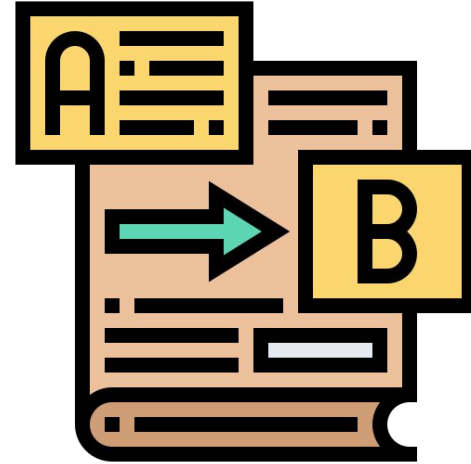
**Ya que conocemos las bases revisemos algunos
conceptos importantes**



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 si no de adonde apunta y por eso recibe el nombre de hypertexto.

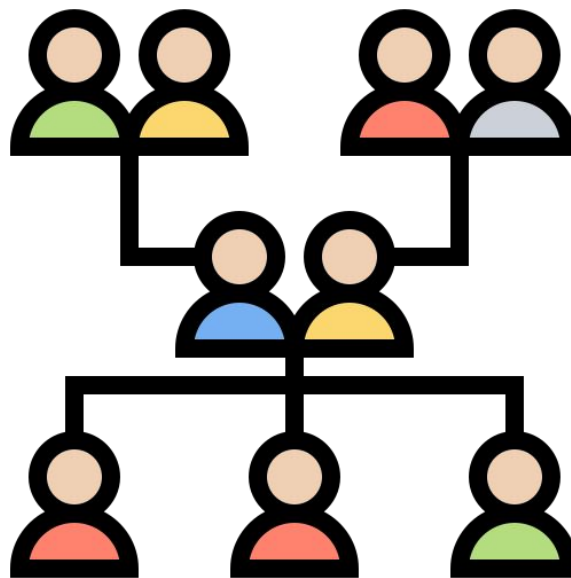
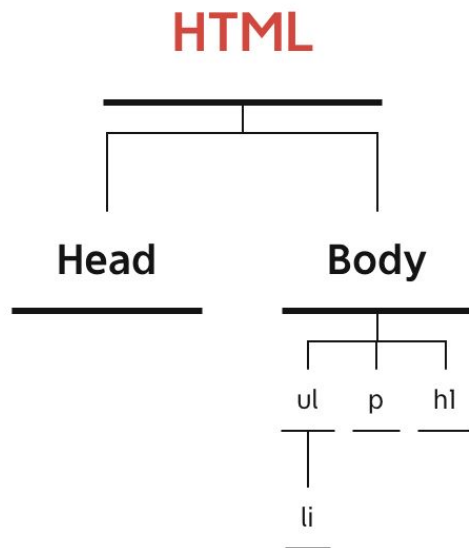


¿Qué significa HTML?



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**



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