



# Introducción a HTML

Creando nuestra primera página web

# Introducción al desarrollo web

*El autoaprendizaje de la unidad Kickoff corresponde a un ingreso independiente del módulo en el LMS, si no tienes acceso solicitarlo a tu Coordinador/a Académico/a.*

Unidad	Clases (sincrónico)	Autoaprendizaje (asincrónico)	Tutoría (sincrónico)
<i>Kickoff</i>	<i>2 horas</i>	<i>Desde 6 horas</i>	<i>2 horas</i>
Introducción al desarrollo web	2 horas	Desde 6 horas	2 horas
Introducción a CSS	2 horas	Desde 6 horas	2 horas
Alineando contenido con flex	2 horas	Desde 6 horas	2 horas
Bootstrap	2 horas	Desde 6 horas	2 horas
Terminal, Git y GitHub	2 horas	Desde 6 horas	2 horas
Trabajo colaborativo y GitHub Pages	2 horas	Desde 6 horas	2 horas
<i>Receso</i>	<i>0 horas</i>	<i>0 horas</i>	<i>0 horas</i>



**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\_

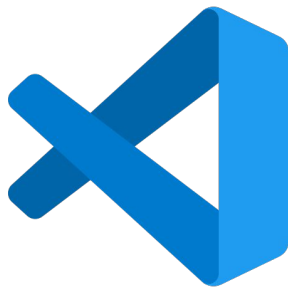




**/\* ¿Qué necesitamos para hacer una  
página web?\*/**

## 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 puedes utilizar Firefox Google Chrome, pero puedes ocupar cualquiera.



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

A continuación, realizaremos un ejercicio donde haremos uso de las herramientas necesarias para crear nuestra primera página web.

### **Pasos a realizar...**

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



## **Demostración**

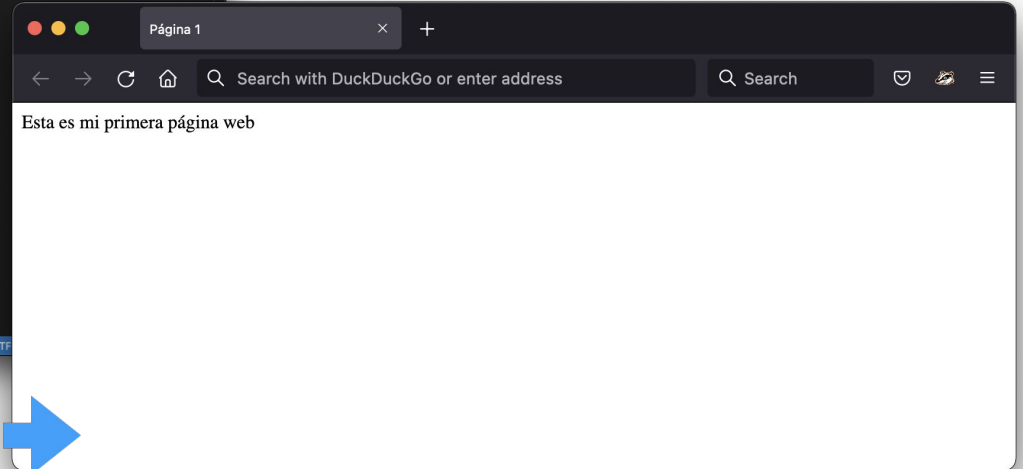
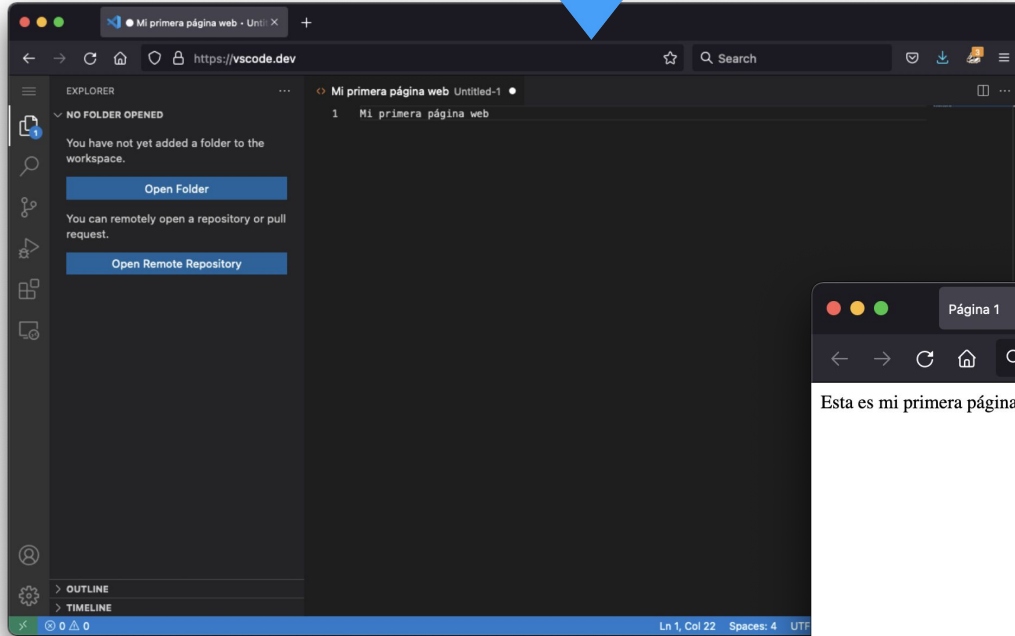
### **"Mi primera web"**

**Contenido**



**Estructura**

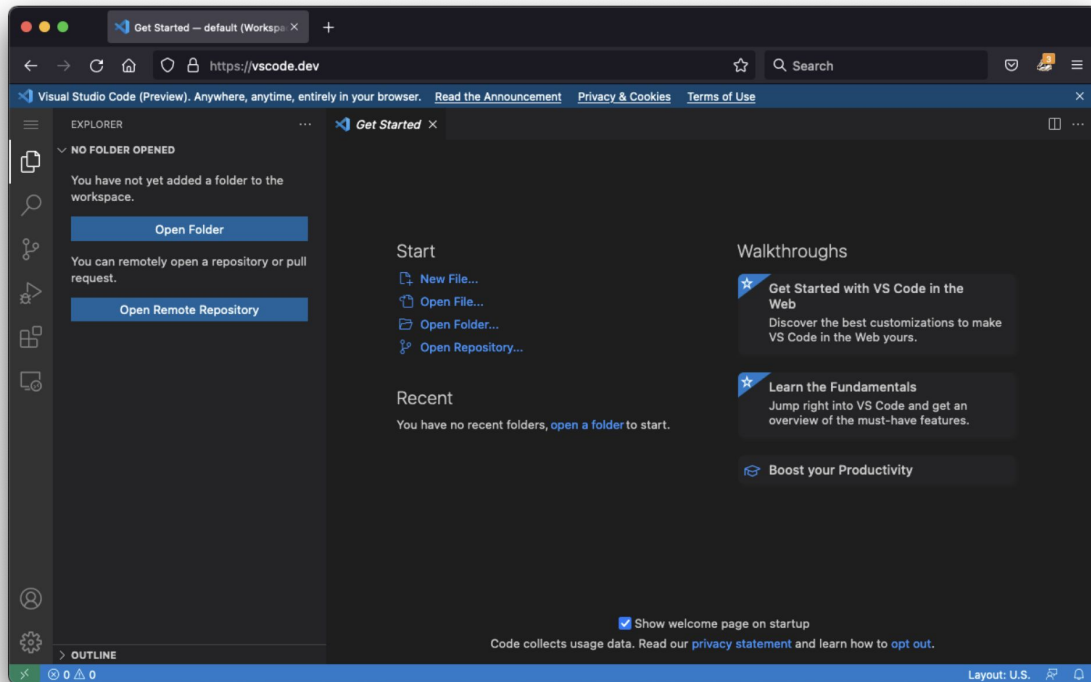
**Editor**



**Navegador**



# Creando nuestra primera página con VSCode



# Pasos importantes realizados

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



## ¿Qué es VSCode?



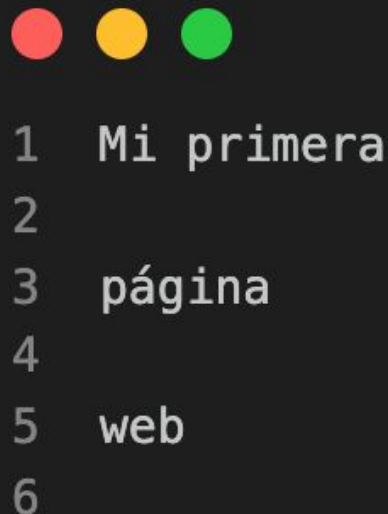
- Un editor para hacer páginas web.
- Un navegador para ver páginas web.
- Es HTML.



# Empezando con etiquetas

*Probemos el siguiente experimento*

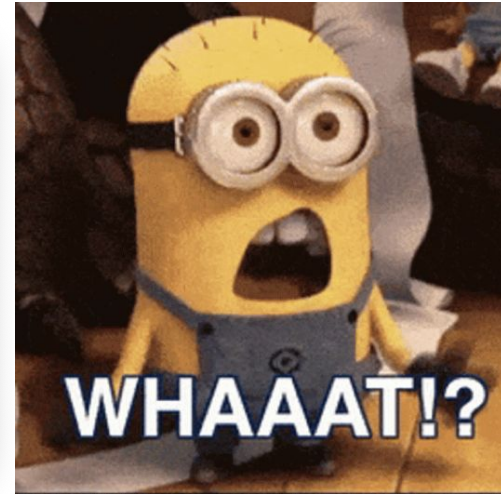
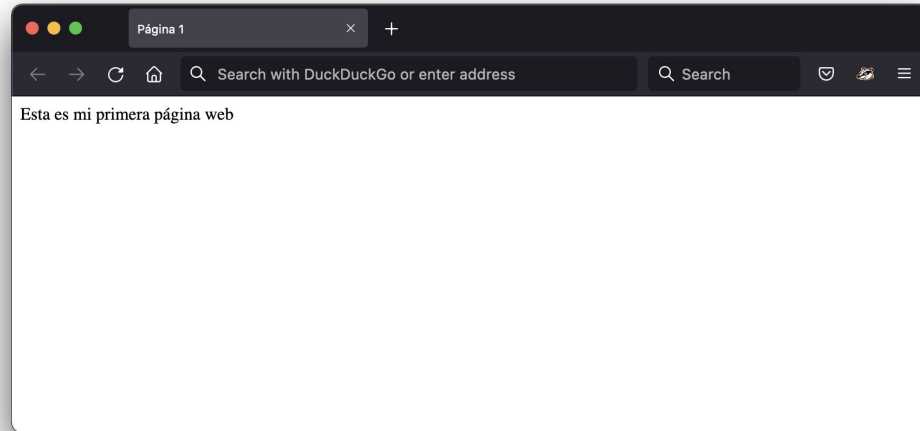
Modificaremos el código anterior y dejaremos líneas en blanco.



```
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

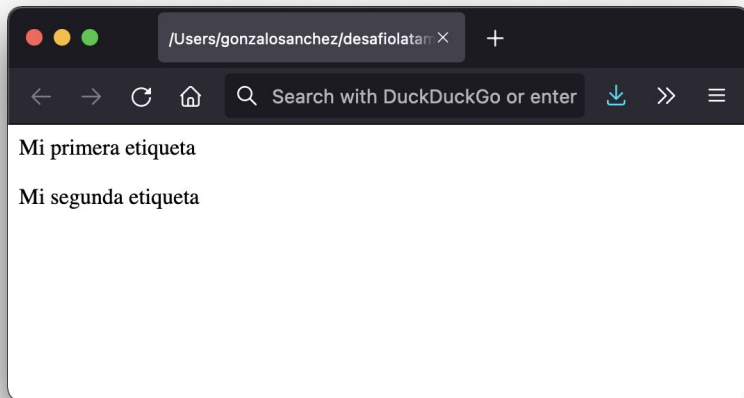
*¿Para qué sirven?*

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

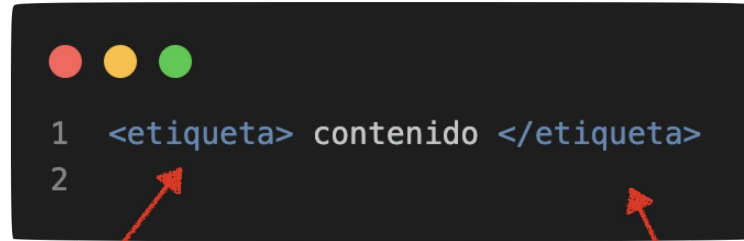


```
1 <p> Mi primera etiqueta </p>
```

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



# Anatomía básica de una etiqueta



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

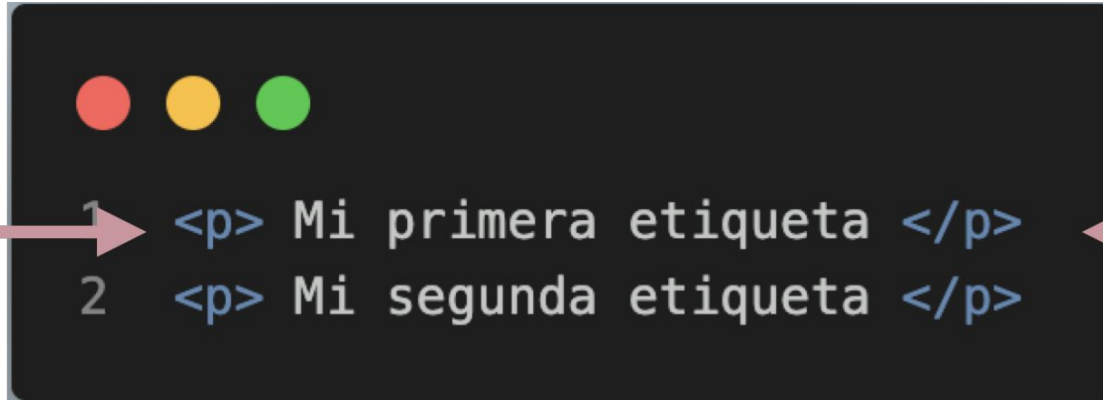
Las etiquetas se abren

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





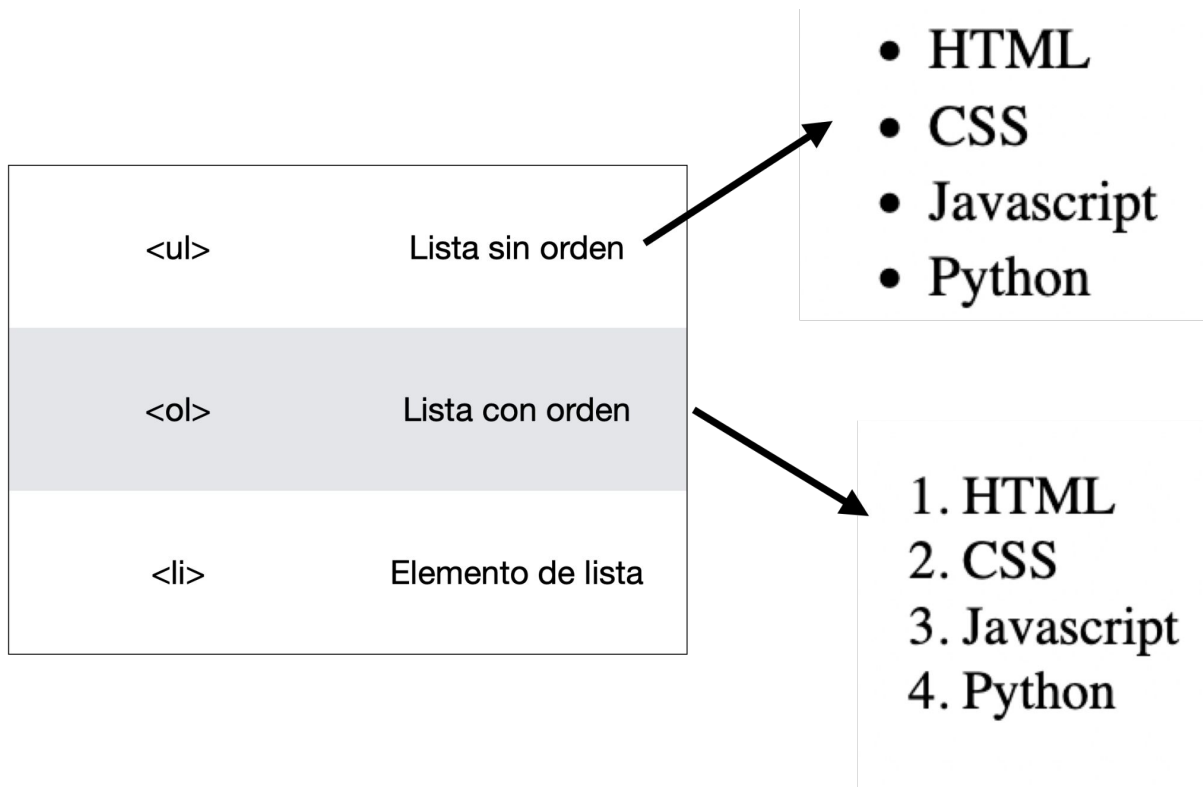
/\* Conocer las herramientas para hacer una página web \*/ ✓

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

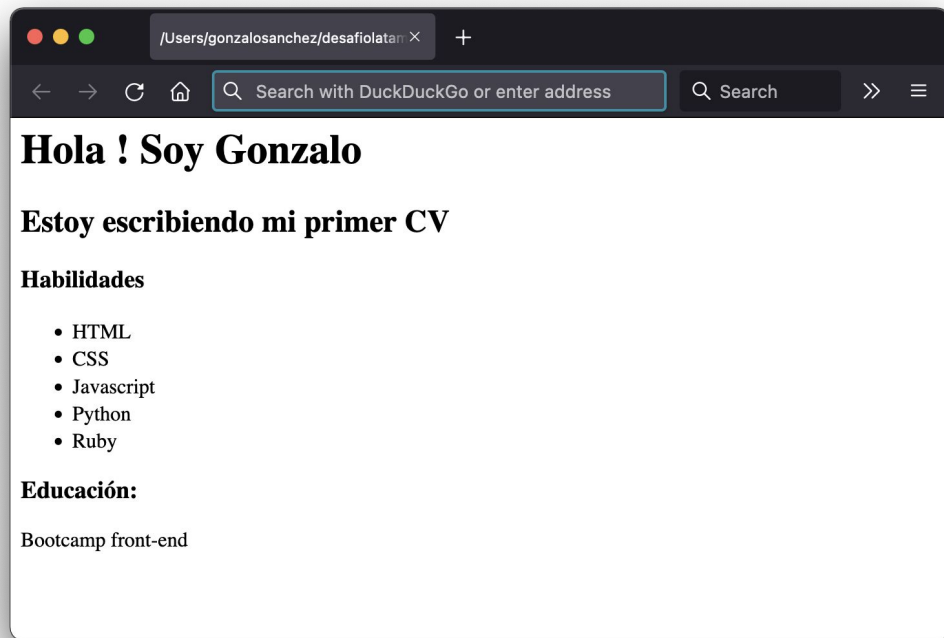
/\* Conocer las etiquetas básicas para estructurar un sitio web  
\*/

## 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

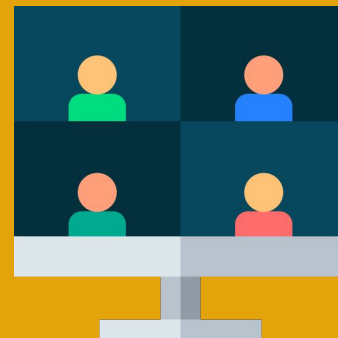
- HTML
- CSS
- Javascript
- Python

## Educación:

Bootcamp front-end

[Linkedin](#)

## Demostración



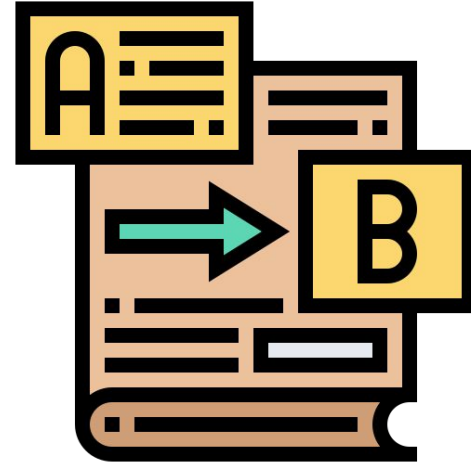
**Ya que conocemos las bases revisemos algunos  
conceptos importantes**



# 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.



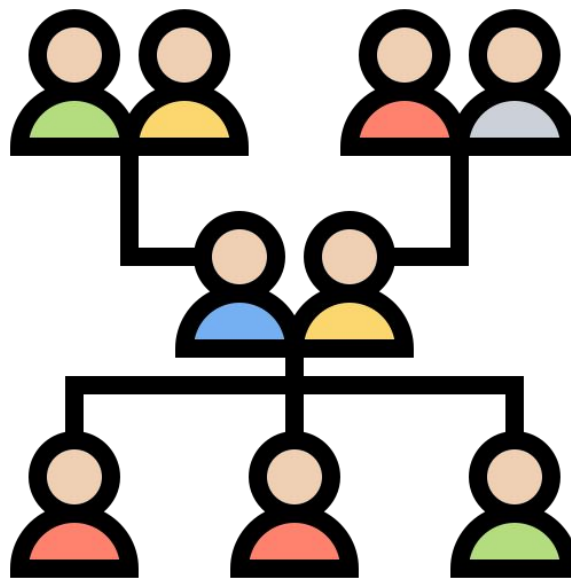
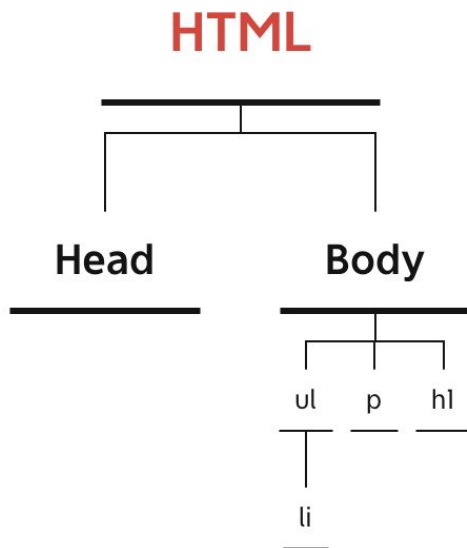
## ¿Qué significa HTML?



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



¿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](http://www.desafiolatam.com)



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam