



HTML y CSS

Parte I





- Objetivo de la sesión

- Contenidos
- Quizzes

- Reflexión



Inicio



10 minutos

{desafío}
latam_

/*Reconocer qué es HTML, su estructura, alcance y características.*/

/*Implementar la estructura assets del proyecto (imágenes y archivos CSS), utilizando rutas locales, absolutas y/o CDN, de acuerdo a las buenas prácticas de la industria.*/

/*Emplear adecuadamente la estructura y sintaxis de las etiquetas de un documento HTML, para dar solución a una problemática*/

Objetivos de la sesión



Desarrollo



90 minutos

{desafío}
latam_

/* Introducción a HTML */

¿Qué es HTML?

Lenguaje de marcas de hipertexto, que sirve para la elaboración de páginas web.

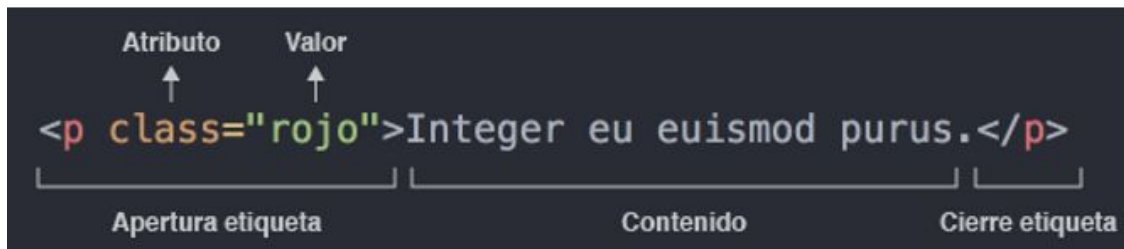
- Estructura:

```
<p> Hola </p> <!-- esto es una etiqueta! -->
```



Las etiquetas

- Son los elementos con los que damos formato y estructura a un archivo HTML.



Fuente: Desafío Latam.

Estructura base de un documento HTML

1. **Cabeza** (<head>).
2. **Cuerpo** (<body>).

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- Aquí va la información para el navegador -->
  </head>
  <body>
    <!-- Aquí va el contenido para el usuario -->
  </body>
</html>
```

Herramientas necesarias

1. Navegador Web



Fuente : [Google Chrome](https://www.google.com/chrome/).

2. Editor de texto



Fuente : [ATOM](https://atom.io/).

Ayuda para generar la estructura HTML

Autocompletado

- Uso:

1. Nos aseguramos que estamos escribiendo en HTML.

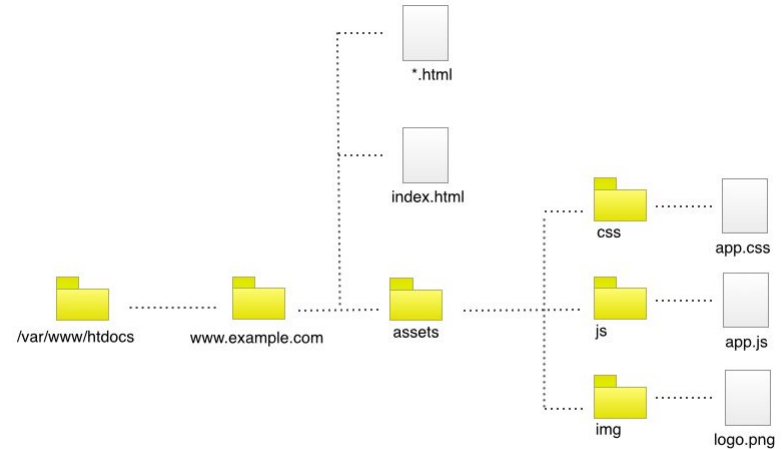


2. Escribimos html y apretamos la tecla **Tab**.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6   </head>
7   <body>
8
9   </body>
10 </html>
```

Estructura de carpetas

Los archivos HTML se guardarán en el **directorio principal**, mientras que los recursos adicionales se almacenarán en subcarpetas dentro de una carpeta común llamada **“assets”**.



Fuente: [Blog EA Mexicano](#)

Nuestra primera página web

Comenzaremos a crear nuestra primera página web, para esto es muy importante que tengas instalado los programas Chrome y Atom.



Quiz



10-15 minutos

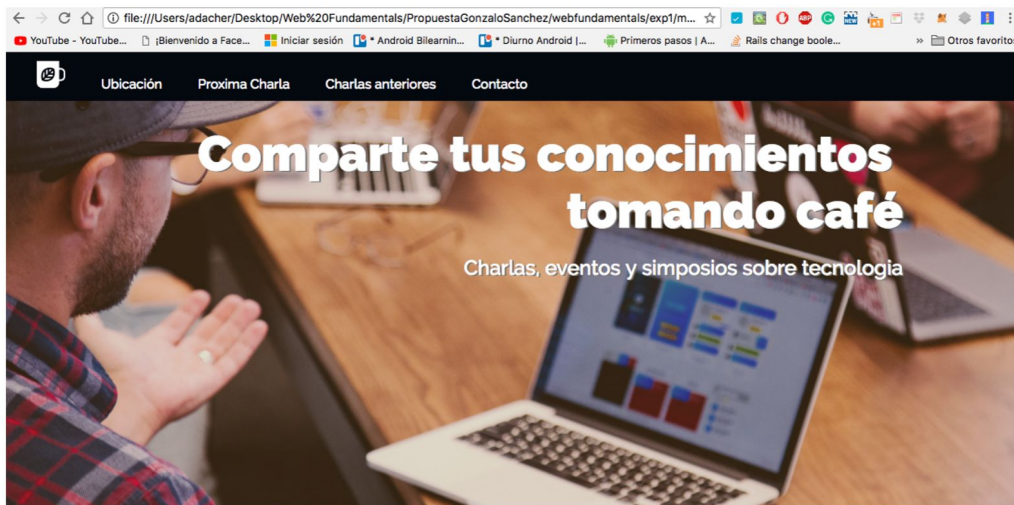
{*desafío*}

latam_

/* Crear páginas con HTML */

¿Qué es una página web? ¿Qué es un sitio web?

- Documento que puede ser visto a través de un navegador
- Están construidas en un lenguaje de etiquetas llamado HTML.



Contenido y formato



CONTENIDO

Su información (Texto, imágenes, videos).



FORMATO

Estilo en que se expresa esta información (Colores, tamaño, tipo de letra).

Etiqueta HEAD (título, codificación y metadatos)

- `<head></head>`: Especifica el contenido que se le entregará al navegador.
- `<title>`: EL título.
- `<meta charset="utf-8">`: La codificación.
- `<link rel="shortcut icon">`: El favicon.
- `<style>` o `<link rel="stylesheet">`: Los estilos.
- `<script>`: Los scripts.

Título

La etiqueta `<title></title>`, muestra el título de la página en el tab.

```
<title> Academia Desafío Latam - Desafío Latam </title>
```



Codificación

La etiqueta `<meta>` con el atributo `charset`, especifican la codificación de los caracteres del documento.

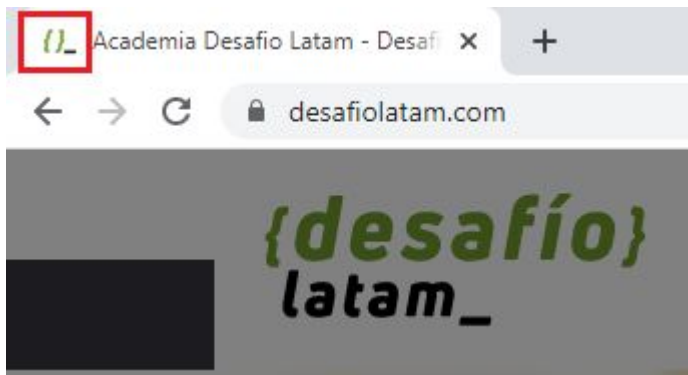
```
<meta charset="UTF-8">
```

Ã‘ Ã¡ Ã© Ã³ Ã°

Favicon

Pequeña imagen asociada al sitio web que se muestra en la pestaña correspondiente.

```
<link rel="icon" type="image/png" href="/assets/favicon/icono.png">
```



Etiqueta BODY (textos)

Párrafos `<p></p>`: Bloques de texto compuesto por una o más oraciones.

`<p>`Antiguamente la universidad era el único lugar de calidad para aprender a desarrollar tus talentos. Con eso bastaba. Hoy no es así, en realidad en la actualidad un título universitario es muy útil pero no determinante a la hora de conseguir un empleo. Esto es un efecto de la era digital.`</p>`

Antiguamente la universidad era el único lugar de calidad para aprender a desarrollar tus talentos. Con eso bastaba. Hoy no es así, en realidad en la actualidad un título universitario es muy útil pero no determinante a la hora de conseguir un empleo. Esto es un efecto de la era digital.

De hecho un dato clave a considerar por las empresas es bajo una investigación realizada por Innovate+Educate se descubrió que **la contratación basada en competencias es cinco veces más predictiva del éxito del trabajador** que la contratación basada solamente en la titulación.

Encabezados

Los encabezados son etiquetas que se escriben con la letra h y la sigue un número del 1 al 6: `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` y `<h6>`.

```
<h1>¡ESTO ES DESAFÍO LATAM! </h1>
```

¡ESTO ES DESAFÍO LATAM!

Antiguamente la universidad era el único lugar de calidad para aprender a desarrollar tus talentos. Con eso bastaba. Hoy no es así, en realidad en la actualidad un título universitario es muy útil pero no determinante a la hora de conseguir un empleo. Esto es un efecto de la era digital.

Etiqueta BODY (imágenes)

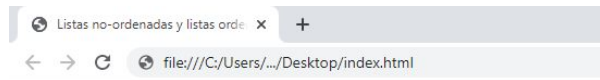
La etiqueta `` no tiene un cierre.

```
<img src="" alt="">
```

- **src:** Archivo de origen (URL o ruta).
- **alt:** Texto alternativo.

Etiqueta BODY (listas)

- `` (unordered list): Listado de elementos sin un orden particular.
- `` (ordered list): Lista de elementos ordenados o enumerados.
- `` (list item): Elemento de una lista.



Listas no-ordenadas y listas ordenadas

Lista del supermercado

- Lechuga
- Palmitos
- Tomate
- Espinaca

Mis animales favoritos

1. Gato
2. Perro
3. Conejo
4. Ratón

Etiqueta BODY (links)

Nos permite enlazar nuestra página a:

Otros sitios

Páginas de nuestro sitio

Archivos

Secciones

La etiqueta para los enlaces es `<a>`:

```
<a href="link">Texto a mostrar</a>
```

Links a otros sitios

Ejemplo:

```
<a href="https://www.w3schools.com/">Aprende más sobre desarrollo web en W3Schools</a>
```

- Para que siempre se abra en una nueva pestaña debe llevar el valor `_blank`.

```
<a href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">Aprende más sobre desarrollo web en W3Schools</a>
```

Links a páginas dentro de nuestro sitio

Para dirigir páginas dentro de un mismo sitio, basta con poner el nombre del archivo HTML

```
<a href="index.html">Link a la página principal de nuestro proyecto</a>
```

Imágenes con links

Ejemplo: Dirigimos a Google cómo en un enlace externo y generamos la etiqueta con el link del logo, en el atributo src y alt.

```
<a href="https://www.google.cl" target="_blank"></a>
```

file:///C:/Users/.../Desktop/meet&coffee/index.html

[Aprende más sobre desarrollo web en W3Schools](#)
[Aprende más sobre desarrollo web en W3Schools](#)
[Aprende más sobre desarrollo web en W3Schools](#)

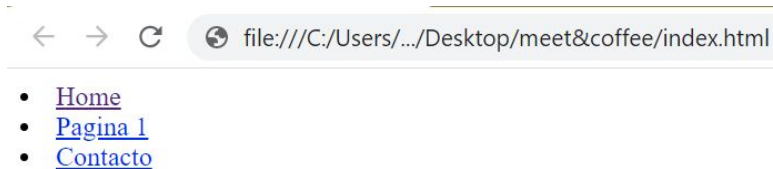


Etiqueta BODY (menú)

La estructura es la siguiente:

```
<ul>
  <li><a
href="index.html">Home</a></li>
  <li><a href="pagina1.html">Página
1</a></li>
  <li><a
href="contacto.html">Contacto</a></li>
</ul>
```

● Resultado:



Meet&Coffee

En el capítulo anterior comenzamos a crear la estructura para nuestro proyecto de Meet&Coffee. En este capítulo, pondremos en práctica la estructura de HTML que hemos revisado, para irnos acercando poco a poco a la maqueta inicial.

Ejercicio guiado



De momento te invito a realizar una pequeña actividad que consiste en armar tu CV en HTML. Recuerda utilizar la estructura básica de HTML (<head> y <body>) y todas las etiquetas que hemos conocido.

Ejercicio propuesto 1



Quiz



10-15 minutos

{desafío}
latam_



Cierre



15 minutos

{desafío}
latam_

**¿Existe algún concepto que
no hayas comprendido?**

**Volvamos a revisar los conceptos que más te
hayan costado antes de seguir adelante**

Reflexionemos



*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam