



# HTML y CSS

Crear páginas con HTML

**{desafío}**  
latam\_



***Estructurar el contenido de un documento con HTML y utilizar componentes CSS para definir el aspecto visual de la página web.***

**{desafío}**  
latam\_

- Unidad 1: HTML y CSS
- Unidad 2: Bootstrap
- Unidad 3: JavaScript
- Unidad 4: Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages



Te encuentras aquí



## ¿Qué aprenderás en esta sesión?

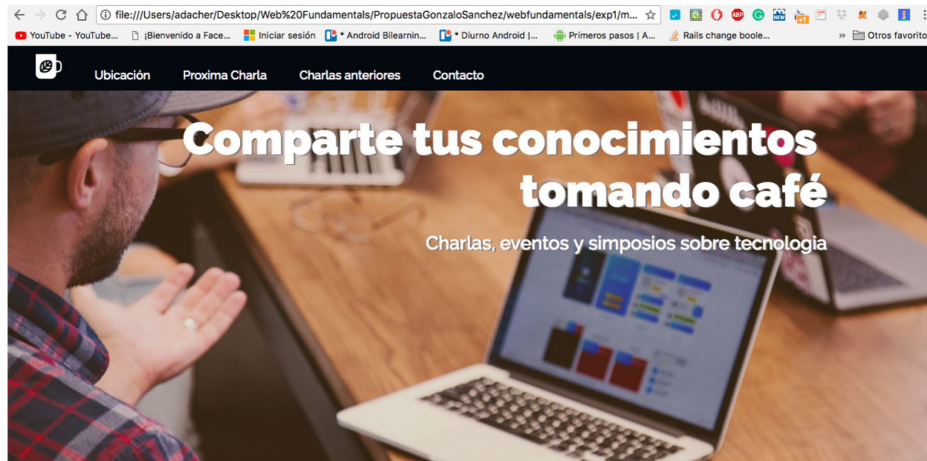
- *Emplear adecuadamente la estructura y sintaxis de las etiquetas de un documento HTML, para dar solución a una problemática.*

***/\* Página y sitio web \*/***

# ¿Página web o sitio web?

## *Página web*

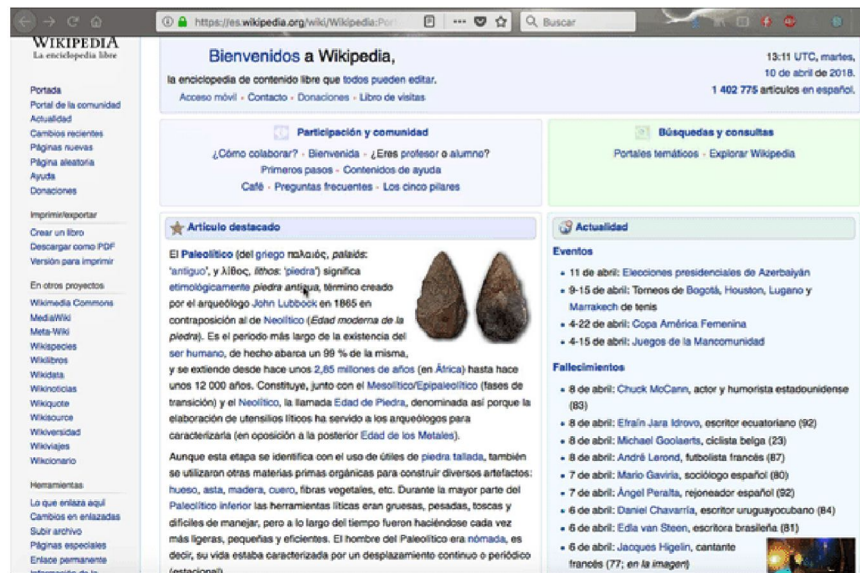
- **Página web:** Documento que puede ser visto a través de un navegador
- Están construidas en un lenguaje de etiquetas llamado HTML.



# ¿Página web o sitio web?

## Sitio web

- Un Sitio web (Website) es una colección de páginas (documentos), agrupadas e interconectadas en relación a un mismo tema.
- Por ejemplo Wikipedia



Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/>.

**/\* Contenido y formato de una página  
web \*/**

# Contenido y formato



## CONTENIDO

Su información:

- Texto
- Imágenes
- Videos



## FORMATO

Estilo en que se expresa esta información

- Colores
- Tamaño
- Tipo de letra.



**/\* Etiqueta HEAD \*/**

# 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.

# Etiqueta HEAD

## Título

- La etiqueta `<title></title>` muestra el título de la página en el tab, además, tiene atribuciones semánticas para el navegador. Posee la siguiente estructura:

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

- Y se traduce en el navegador de esta manera:



{desafío}  
latam\_

# Etiqueta HEAD

## Codificación

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

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

- En este caso usaremos utf-8 para poder codificar símbolos y caracteres latinos.
- Si no la usamos, la letra como la "Ñ" y las letras con tilde no se codificarían bien.

Ã‘ Ã¡ Ã© Ã ¢ Ã³ Ã°

# Etiqueta HEAD

## 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 \*/**

# Etiqueta BODY

## Párrafos

- Se representa por el elemento `<p></p>`
- Bloques de texto compuesto por una o más oraciones.
- **Estructura:**

```
<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>
```

- Y se traduce en:

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.

# Etiqueta BODY

## Encabezados o Headers

- 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>`.

- La jerarquía de los encabezados se ve reflejado tanto en su estilo por defecto, como en su semántica.
- **Estructura:**

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

- Se traduce a: ¡ESTO ES DESAFÍO LATAM!



# Etiqueta BODY

## Imágenes

- La etiqueta `<img>` no tiene un cierre. Se utiliza solo la etiqueta y sus parámetros.

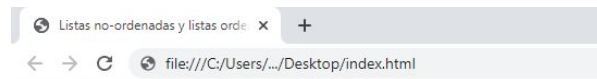
```
<img src="" alt="">
```

- Podemos identificar, de momento, dos parámetros fundamentales.
  - **src:** Archivo de origen (URL o ruta).
  - **alt:** Texto alternativo.

# Etiqueta BODY

## Listas

- En HTML las listas se pueden utilizar para crear conjuntos de elementos en forma de listas precedidos por un guión o número
  - `<ul>` (unordered list): Listado de elementos sin un orden particular.
  - `<ol>` (ordered list): Lista de elementos ordenados o enumerados.
  - `<li>` (list item): Elemento de una lista.



### Listas no-ordenadas y listas ordenadas

#### Lista del supermercado

- Lechuga
- Palmitos
- Tomate
- Espinaca

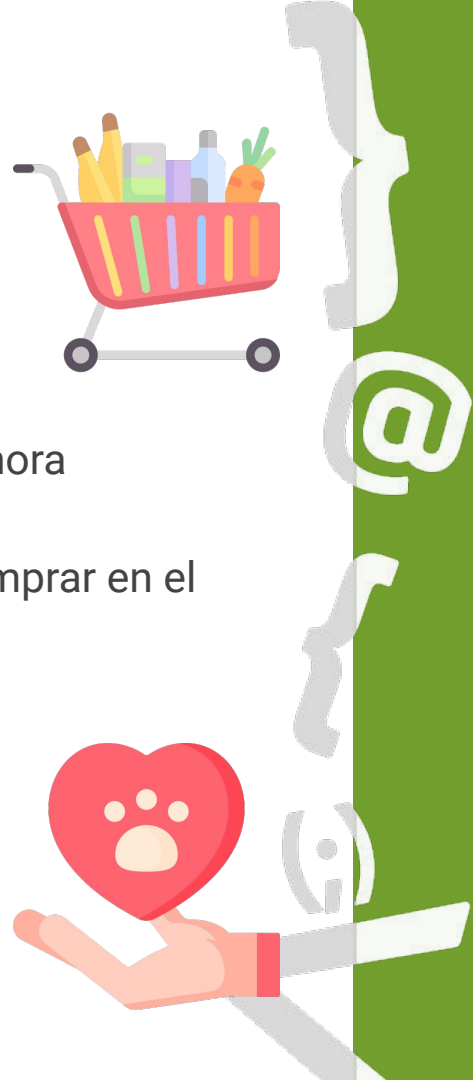
#### Mis animales favoritos

1. Gato
2. Perro
3. Conejo
4. Ratón

# Demostración “Creemos una lista”



# Ejercicio guiado



1. Creemos una estructura base de acuerdo a lo aprendido hasta ahora
2. Generemos una lista no ordenada de las cosas que debemos comprar en el supermercado y una lista ordenada con tus animales favoritos

# Etiqueta BODY

## Links

- Nos permite enlazar nuestra página a:

Otros sitios

Páginas de nuestro sitio

Archivos

Secciones

- La etiqueta para los enlaces es `<a>` y se escribe de la siguiente manera:

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

- Al interior de `href=""` debe ir la ruta a la cual seremos dirigidos. Y entre los símbolos `><` debería ir el contenido mostrado para hacer clic.

# Etiqueta BODY

## *Links a otros sitios*

Ejemplo:

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

- Esto creará un link que te redirigirá al sitio enlazado
- 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>
```

# Etiqueta BODY

## *Links a páginas dentro de nuestro sitio*

- Para dirigir páginas dentro de un mismo sitio, basta con poner el nombre del archivo HTML. Por ejemplo, si quisieras hacer un enlace desde otra página a tu inicio, escribirías lo siguiente:

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

- Recuerda que el valor de **href** es la ruta al archivo.

# Etiqueta BODY

## Imágenes con links

- **Ejemplo:** Dirigimos a Google cómo en un enlace externo y generamos la etiqueta `<img>` 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](#)





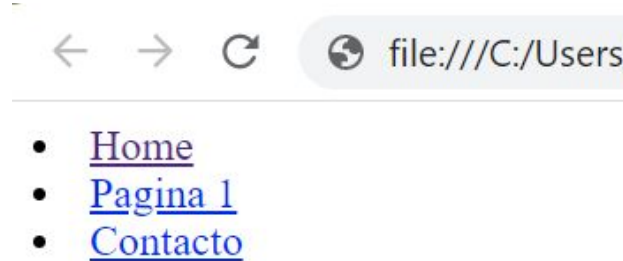
**`/* Menú */`**

# Menú

- Existen varias maneras de crear un menú, la más popular consiste en una barra representada por una lista no ordenada de elementos (<li>)
- Ejemplo:

```
<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>
```

- Se traduce en



¿Eres capaz de  
reconocer y crear el head  
y body de un proyecto  
web?



¿Qué contiene la etiqueta  
HEAD?



# ¿Qué contiene la etiqueta BODY?



# Resumen

- Una página web es un documento que puede ser visto a través de un navegador como Firefox, Google Chrome o Safari.
- Un sitio web (Website) es una colección de páginas (documentos), agrupadas e interconectadas en relación a un mismo tema.
- La etiqueta `<head></head>`, la cual especifica el contenido que se le entregará al navegador y es necesaria para mostrar correctamente la página.
- La etiqueta `<body></body>` contiene todos los elementos que se representan de forma visible al visitante de la página web.



## Próxima sesión...

- *Revisar el material de estudio sincrónico que consiste en una guía de estudio para practicar los conceptos aprendidos en las sesiones anteriores.*

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

