



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.

- 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?

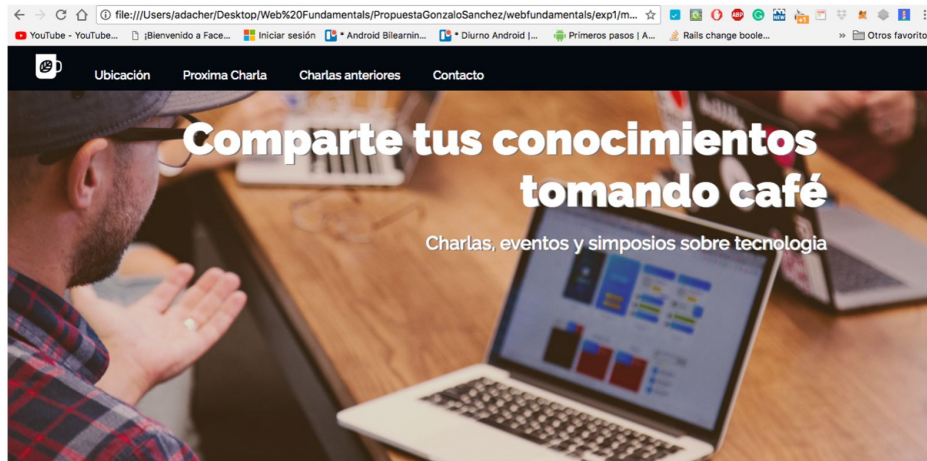
- *Emplear adecuadamente la estructura y sintaxis de las etiquetas de un documento HTML, para dar solución a una problemática.*

/* Página y sitio web */

¿Página web o sitio web?

Página web

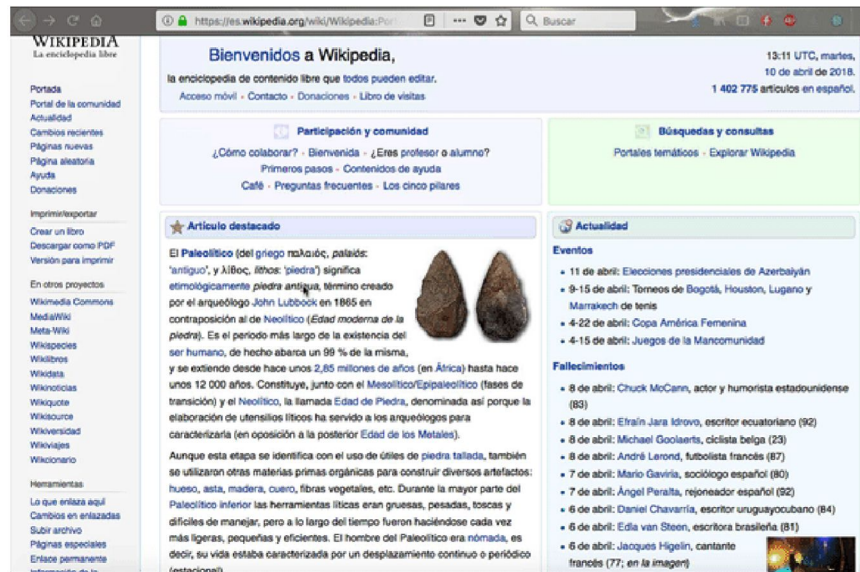
- **Página web:** Documento que puede ser visto a través de un navegador
- Están construidas en un lenguaje de etiquetas llamado HTML.



¿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 */**

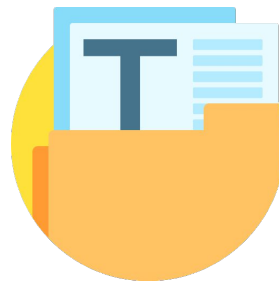
Contenido y formato



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 `` no tiene un cierre. Se utiliza solo la etiqueta y sus parámetros.

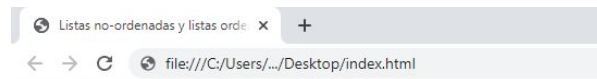
```
<img src="" alt="">
```

- 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
- `` (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

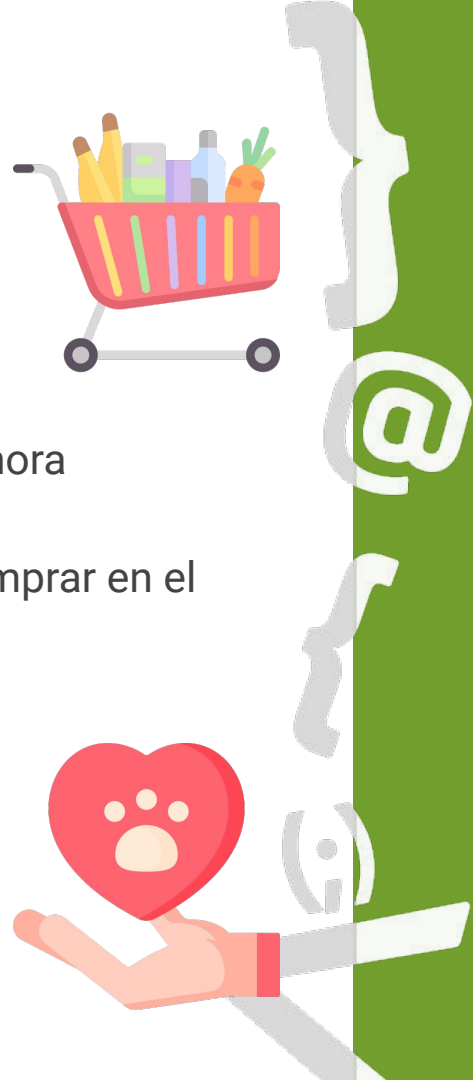
Mis animales favoritos

1. Gato
2. Perro
3. Conejo
4. Ratón

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

Listas anidadas

Combinación de listas ordenadas y desordenadas

- Al trabajar con listas, es posible anidar tanto las ordenadas como las desordenadas.
- Anidar según su tipo puede ser útil para la definición de **pasos** y **subpasos** al momento de realizar una acción o tarea.

```
<ul>  
  <li>Pasos para aprender HTML</li>  
  <ol>  
    <li>Conocer su sintaxis</li>  
    <li>Aprender algunas de sus etiquetas</li>  
  </ol>  
</ul>
```

{desafío}
latam_

- Pasos para aprender HTML
 1. Conocer su sintaxis
 2. Aprender algunas de sus etiquetas

Resultado de anidación de listas y sus tipos
en el navegador

Listas anidadas

Combinación de listas ordenadas y desordenadas

Lista desordenada

Anidación de lista
ordenada

```
<ul>
  <li>Pasos para aprender HTML</li>
  <ol>
    <li>Conocer su sintaxis</li>
    <li>Aprender algunas de sus etiquetas</li>
  </ol>
</ul>
```

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 `` 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](#)



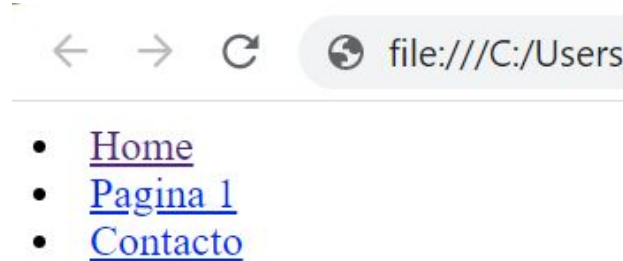
`/* Menú */`

Menú

- Existen varias maneras de crear un menú, la más popular consiste en una barra representada por una lista no ordenada de elementos ()
- 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 BODY?



¿Qué contiene la etiqueta
HEAD?



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*

