

A graphic on the left side of the slide. It features a 3D effect with four stacked rectangular blocks in purple, orange, yellow, and blue. The text 'Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida' is written across these blocks in white. An orange arrow points to the right from the orange block.

Agencia de  
Aprendizaje  
a lo largo  
de la vida

# **FULL STACK FRONTEND**

## **Clase 2**

HTML 2

# Continuando con HTML



# Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

## Clase 01

### HTML 1 - Conceptos básicos de HTML

- Conceptos básicos de la web
- Proyecto web: ¿qué es?
- Concepto Cliente/Servidor
- Introducción a HTML. Etiquetas básicas y atributos.

## Clase 02

### HTML 2 - Continuando con HTML

- Listas y enlaces.
- Rutas absolutas y relativas.
- Elementos en bloque y en línea.

## Clase 03

### HTML 3 - Multimedia y Tablas

- Multimedia con HTML: imágenes, video, audio, iframes.
- Tablas.
- Herramienta de inspección.
- Validación de nuestro HTML.

# En el capítulo anterior...

# Estructura de una Página Web (código)

**<!DOCTYPE html>** Indica que la versión corresponde a HTML5.

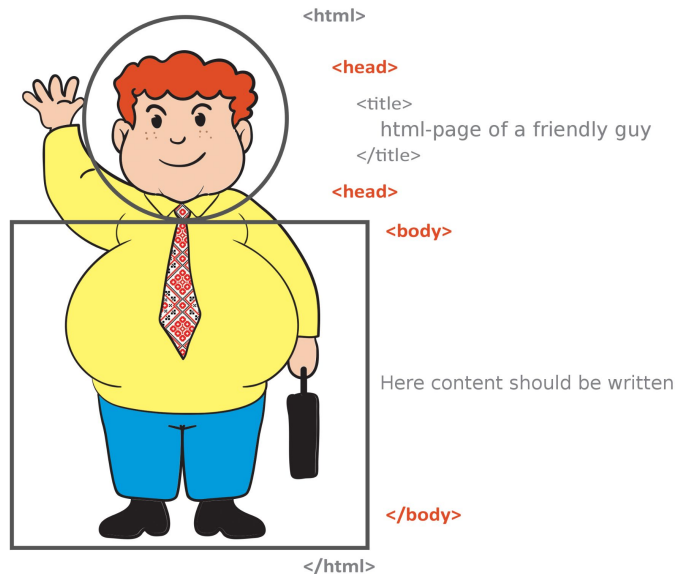
**<html lang= "es">** Es la etiqueta principal que engloba al resto de las etiquetas, el atributo *lang* define el tipo de lenguaje.

**<head>** Es la cabeza del documento que contiene los metadatos de la página web.

**<meta charset="utf-8">** Indica al navegador qué tipo de caracteres contiene la página, con el atributo *charset* vamos a indicar el conjunto de caracteres que vamos a usar y con el valor "utf-8" abarcamos a la mayoría de los sistemas de escritura.

**<title>** Indica el título de la página Web, que se visualiza en la barra de título del navegador.

**<body>** Es el cuerpo del documento donde va a estar todo el contenido que vamos a mostrar.

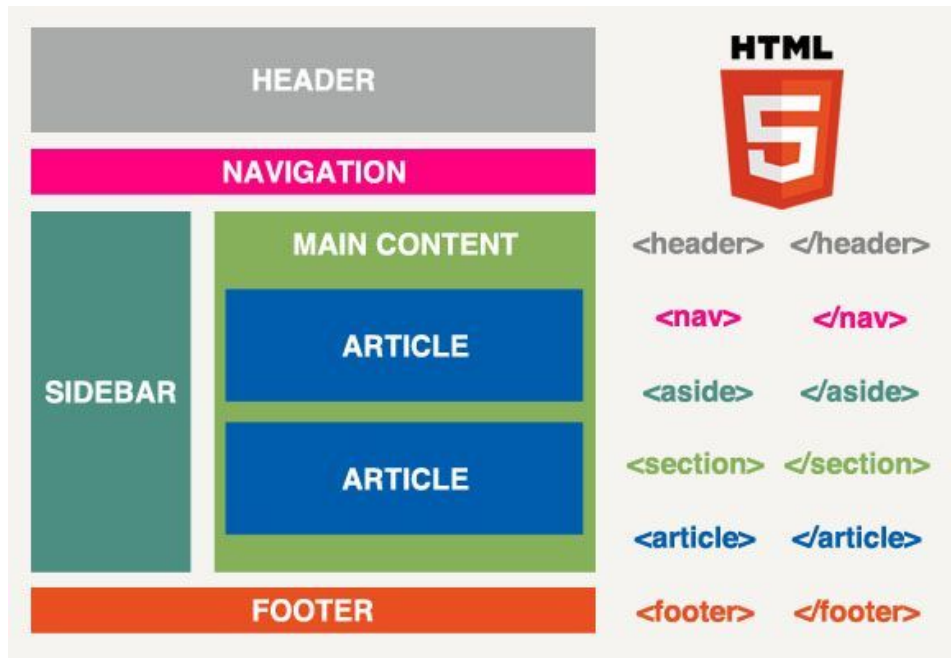


# Estructura de una Página Web (ejemplo)

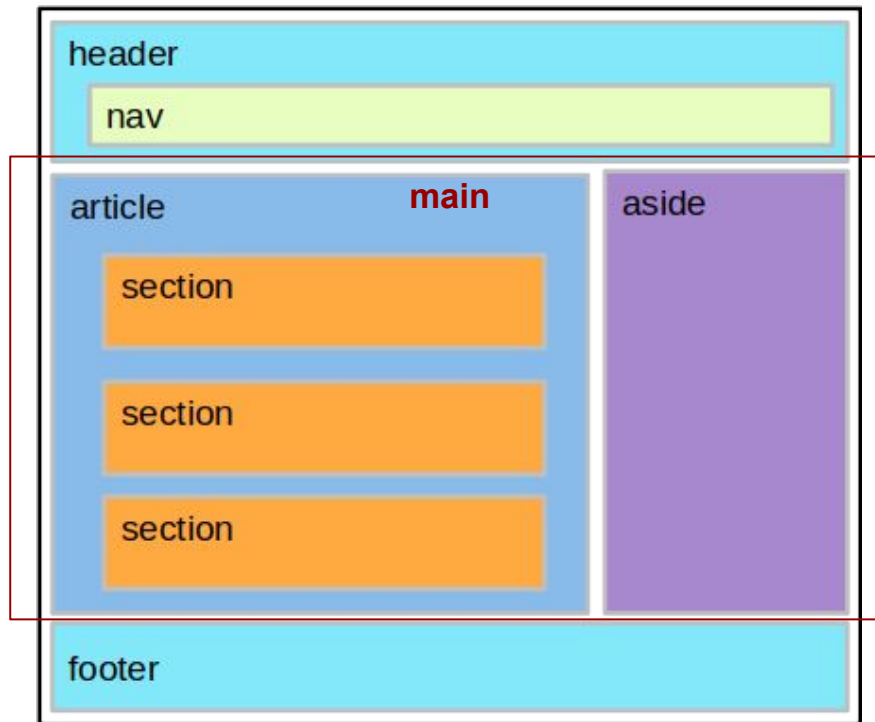
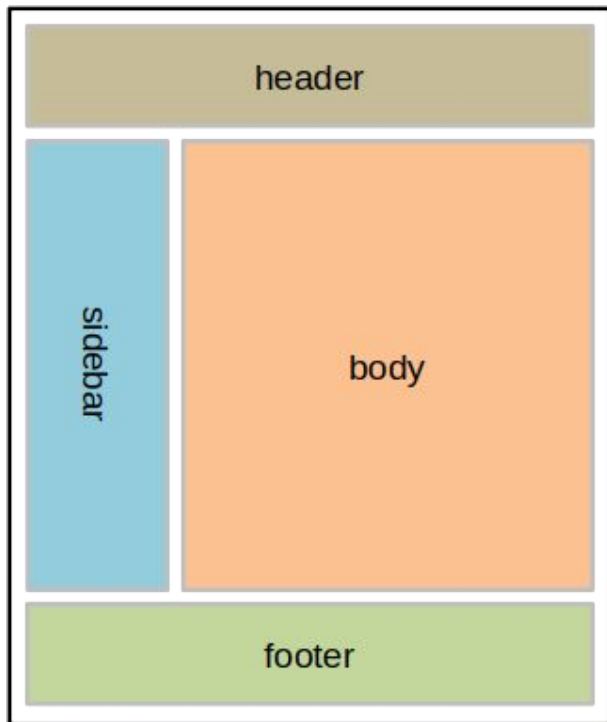
Estas etiquetas ayudan a definir la clase de contenido tendrá una página Web

Describen su significado tanto para el navegador como para el desarrollador. A través de ellas los navegadores y buscadores reconocen patrones y una estructura determinada.

Debemos respetarlas porque ayudan al navegador a entender su significado para mostrarlo en pantalla y ayudan a los buscadores a reconocer el contenido y la estructura del sitio.

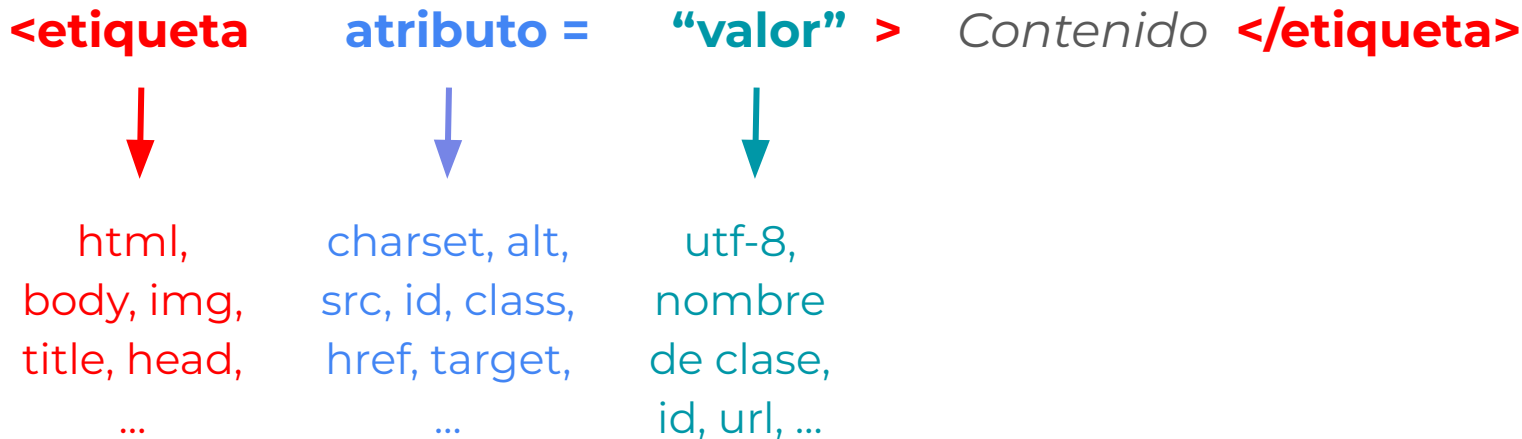


# Estructura de una Página Web (ejemplo)





# Las etiquetas



## Ejemplo:

```
<a href="https://www.google.com" target="_blank">Ir a Google</a>
```

# Listas

Tipos de listas

# Listas

Utilizan las etiquetas **<ul>**: lista desordenada (*unordered list*) u **<ol>**: lista ordenada (*ordered list*).

Cada elemento de la lista se representa con **<li>** y su padre siempre tiene que ser una etiqueta **<ol>** o **<ul>**.

```
<p>Lista desordenada</p>
<ul>
  <li>Lunes</li>
  <li>Martes</li>
  <li>Miércoles</li>
</ul>

<p>Lista ordenada</p>
<ol>
  <li>Enero</li>
  <li>Febrero</li>
  <li>Marzo</li>
</ol>
```

Lista desordenada

- Lunes
- Martes
- Miércoles

Lista ordenada

1. Enero
2. Febrero
3. Marzo

# Listas dependientes

También podemos crear listas dependientes, simplemente agregando más elementos <ul> u <ol> según corresponda.

Nada impide utilizar una lista dentro de otra lista. Este concepto se conoce como “*listas anidadas*” o listas dependientes y puede ser útil cuando enumeramos ítems que contienen sub-ítems.

```
<h3>Lista desordenada dependiente</h3>
<ul>
  <li>Lunes</li>
  <ul>
    <li>Mañana</li>
    <li>Tarde</li>
    <ul>
      <li>14 hs</li>
      <li>16 hs</li>
      <li>18 hs</li>
    </ul>
    <li>Noche</li>
  </ul>
  <li>Martes</li>
  <ul>
    <li>Mañana</li>
    <li>Tarde</li>
    <li>Noche</li>
  </ul>
  <li>Miércoles</li>
  <ul>
    <li>Mañana</li>
    <li>Tarde</li>
    <li>Noche</li>
  </ul>
</ul>
```

## Lista desordenada dependiente

- Lunes
  - Mañana
  - Tarde
    - 14 hs
    - 16 hs
    - 18 hs
  - Noche
- Martes
  - Mañana
  - Tarde
  - Noche
- Miércoles
  - Mañana
  - Tarde
  - Noche

# Listas de definición

Las **listas de definición** son otro tipo de listas interesantes:

```
<h3>Listas de definición</h3>

<p><b>Alimentos lácteos</b></p>
<dl>
  <dt>Leche</dt>
  <dd>Descremada</dd>
  <dd>Entera</dd>
  <dt>Queso</dt>
  <dd>Fontina</dd>
  <dd>Mozzarella</dd>
</dl>
```

## Listas de definición

### Alimentos lácteos

Leche

Descremada

Entera

Queso

Fontina

Mozzarella

# Enlaces

# Enlaces absolutos y relativos

Permiten vincular unas páginas con otras. Para hacer esto utilizamos el elemento **<a>** con el atributo **href** (Hypertext Reference). Hay 3 tipos de enlaces:

**Absoluto:** es un enlace que incluye todas las partes de una URL.

```
<a href="http://www.google.com">Ir a google.com</a>
```

[Ir a Google](http://www.google.com)

**Relativo:** hace referencia a un recurso que se encuentra en una posición relativa a nuestra URL.

```
<a href="img/imagen1.jpg">enlace a una imagen</a>
```

(Sigue en la diapositiva siguiente)

# Enlaces internos

**Enlaces internos (anclas):** Se utiliza para indicar un elemento dentro de la misma página, dirigiéndose a un sector específico. Para utilizarlo necesitamos el enlace propiamente dicho y el nombre (name) del ancla al cual debemos dirigirlo.

```
<a href="#quienessomos">Ir a quienes somos</a>  
<a name="quienessomos">quienes somos</a>
```

Se pueden vincular a anclas dentro de la página de destino:

```
<a href="archivo.html#seccion">contenido</a>
```

Al igual que en los enlaces internos marcamos la sección con un ancla:

```
<a name="seccion"></a>
```



# Enlaces (Atributos)

Dentro de los atributos principales de los enlaces podemos encontrar:

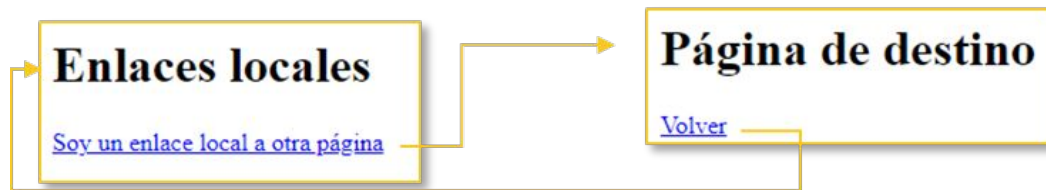
Atributo	Características
<b>download</b>	Especifica cuál es el objetivo que se descargará cuando un usuario haga clic en el hipervínculo.
<b>href</b>	Especifica la URL de la página a la que se dirige el enlace.
<b>target</b>	Especifica dónde abrir el documento vinculado. Algunas de las opciones son: _blank: Abre el documento vinculado en una nueva ventana o pestaña _self: Abre el documento vinculado en el mismo marco en el que se hizo clic (predeterminado).
<b>title</b>	Especifica información adicional sobre un elemento. La información generalmente se muestra como un texto de información sobre herramientas cuando el mouse se mueve sobre el elemento.

Si aún no tenemos definido a dónde queremos hacer un hipervínculo podemos colocar dentro del atributo href el valor #.

# Enlaces locales

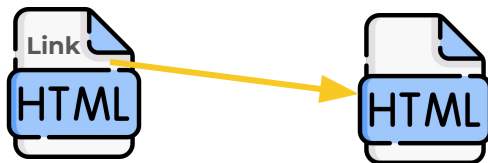
Permiten vincular nuestra página con otra página del mismo Sitio Web.

```
<a href="enlaces-locales2.html"> Soy un enlace local a otra página </a>
```



Para agregar un enlace para regresar podemos colocar lo siguiente:

```
<a href="enlaces-locales1.html">Volver</a>
```



# Enlaces a direcciones de correo y archivos

Permiten vincular nuestra página con el cliente de correo predeterminado en la computadora:

```
<a href="mailto:juanpablo@gmail.com">Enviar correo</a>
```

Se pueden agregar un “asunto”:

```
<a href="mailto:juanpablo@gmail.com?subject=Contacto">Enviar correo</a>
```

Los enlaces también permiten vincular nuestro documento HTML con archivos:

```
<a href="archivo.pdf">Abrir PDF</a>  
<a href="archivo.pdf" download>Descargar PDF</a>  
<a href="documento.txt">Abrir documento de texto</a>  
<a href="planilla.xlsx">Descargar</a>
```

[Abrir PDF](#)  
[Descargar PDF](#)  
[Abrir documento de texto](#)  
[Descargar](#)

# Rutas

Rutas absolutas y relativas

# Rutas absolutas y relativas

Cuando hablamos de ruta (o path) nos referimos a la dirección de destino al hacer clic en el link. Esta ruta puede ser:

- **Absoluta:** Nombre de dominio (externa):  
`http://www.manualweb.net/img/logos/html.png`
- **Relativa:** Directorios desde donde estoy (interna): `/img/casa.png`

## 1. Absolutas

```
<a href="http://www.hostalia.com/alojamiento/planes-hosting-base.html">Plan Hosting Base</a>
```

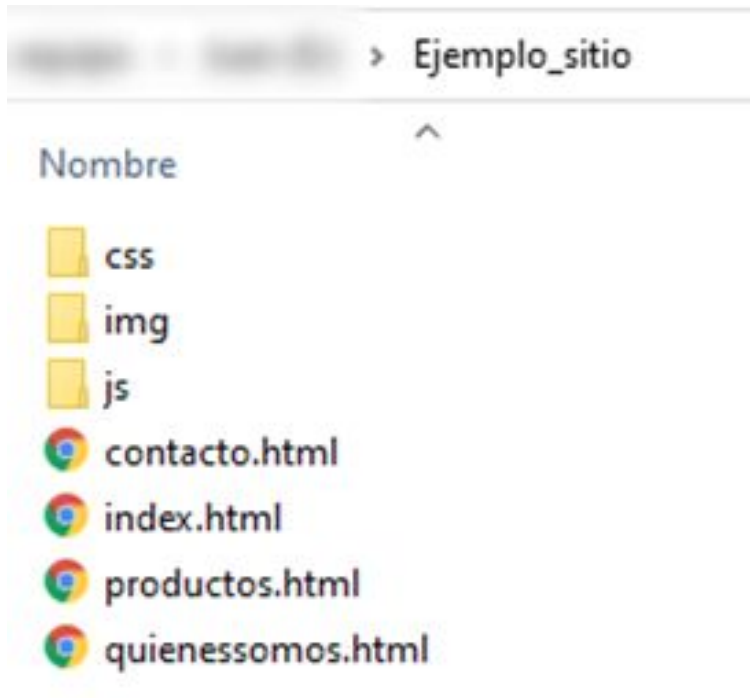
## 2. Relativas

```
<a href="planes-hosting-base.html">Plan Hosting Base</a>
```

# Rutas absolutas y relativas

Mientras desarrollamos el sitio en forma local (desde nuestra computadora), nos conviene tener la información dividida en carpetas.

En general nuestro **index.html** será la página principal y las demás páginas estarán en el directorio raíz, pero para colocar imágenes, hojas de estilo, archivos de JavaScript nos conviene ponerlos en carpetas separadas.



# Tipos de elemento

Elementos en bloque y en línea

# Elementos block (en bloque) e inline (en línea)

HTML clasifica a todos los elementos en dos grupos: **inline** y **block**. De por defecto, los elementos **en bloque** *comienzan en una nueva línea* y los elementos **en línea** pueden comenzar *en cualquier parte de una línea*.

INLINE	BLOCK
<code>&lt;br&gt;</code> , <code>&lt;a&gt;</code> , <code>&lt;img&gt;</code> , <code>&lt;span&gt;</code> , <code>&lt;b&gt;</code> , <code>&lt;strong&gt;</code> , <code>&lt;mark&gt;</code> , <code>&lt;sub&gt;</code> , etc.	<code>&lt;div&gt;</code> , <code>&lt;p&gt;</code> , <code>&lt;h1&gt;..<code>&lt;h6&gt;</code>, <code>&lt;ul&gt;</code>, <code>&lt;ol&gt;</code>, <code>&lt;li&gt;</code>, <code>&lt;table&gt;</code>, <code>&lt;form&gt;</code>, etc.</code>



# Elementos block (en bloque) e inline (en línea)



**Soy un titulo**

**Soy un subtítulo**

```
<h1>Soy un titulo</h1>
<h2>Soy un subtítulo</h2>
<b>Elemento en línea</b>
<i>Otro elemento en línea</i>
<p>Soy un párrafo en bloque</p>
<b>Otro texto</b>
<b>Otro texto</b>
<b>Otro texto</b>
```

**Elemento en línea** *Otro elemento en línea*

Soy un párrafo en bloque

**Otro texto Otro texto Otro texto**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum, nemo adipisci labore eos eius quod eligendi incidunt asperiores cum officia maxime eveniet, reprehenderit tempore quisquam numquam harum vitae hic accusamus iste nisi suscipit.

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum, nemo adipisci labore eos eius quod eligendi incidunt asperiores cum officia maxime eveniet, reprehenderit tempore quisquam numquam harum vitae hic accusamus iste nisi suscipit. </p>
```

# Material extra

# Formatos de texto

- Afectan al texto que se muestra en el documento.
- Han sido **sustituídos en buena parte por CSS**, pero su conocimiento nos permite modificar aspectos concretos de la fuente (estilo, índices y subíndices) sin tener la necesidad de definir un estilo específicamente para modificar solo un atributo (ejemplo: texto en negrita).

## <b> vs <strong>

- Mismo efecto visual
- **<b>** indica negrita y **<strong>** indica que se debe resaltar fuertemente el texto (cada navegador lo resalta como desea).

El formato lo define el navegador a su criterio, por eso podemos encontrarnos con presentaciones levemente diferentes entre navegadores

Etiquetas anidadas:

```
<p>Dentro del párrafo <b>resaltamos <i>este texto</i> importante</b> y seguimos...</p>
```

# Etiquetas básicas (formatos de texto)

```
<b>Texto en negrita o bold</b>  
<u>Texto subrayado</u>  
<mark>Texto marcado</mark>  
<ins>Texto insertado</ins>  
<small>Texto más pequeño</small>  
<i>Texto en Itálica o cursiva</i>  
<del>Texto tachado</del>  
Texto normal <sup>Texto en superíndice</sup>  
Texto normal <sub>Texto del subíndice</sub>  
Este es un <em>texto con énfasis</em>  
Este es un <strong>texto importante</strong>
```

**Texto en negrita o bold**  
Texto subrayado  
**Texto marcado**  
Texto insertado  
Texto más pequeño  
*Texto en Itálica o cursiva*  
~~Texto tachado~~  
Texto normal Texto en superíndice  
Texto normal Texto del subíndice  
Este es un *texto con énfasis*  
Este es un **texto importante**

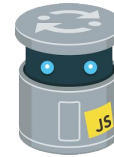
# Jsbin y Codepen

Son herramientas para probar HTML, CSS y JS.

<https://jsbin.com/?html,output>

<https://codepen.io/>

# C D E P E N



# w3schools

Es un sitio web para aprender tecnologías web en línea. Contiene tutoriales de HTML, CSS, JavaScript, SQL, PHP, XML y otras tecnologías.

<https://www.w3schools.com/>

# w3schools.com

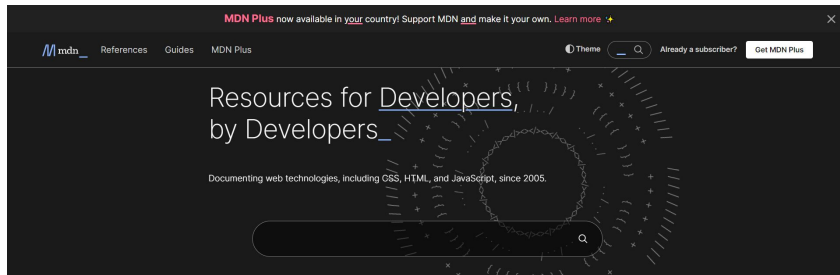
# Mozilla Developer Network (MDN)

Si eres desarrollador, encontrarás todo lo que necesitas en Mozilla Developer Network (MDN). MDN ofrece documentación, demos y un foro de preguntas y respuestas donde puedes hacer preguntas e interactuar con otros desarrolladores.

<https://developer.mozilla.org/en-US/>

Estos son algunos de los temas que encontrarás en MDN:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- APIs orientadas a la web
- APIs / DOM



## Featured Articles

### CSS

#### Introducing the CSS Cascade

The cascade is an algorithm that defines how user agents combine property values originating from different sources. The cascade defines...

### HTML

#### <dialog>: The Dialog element

The <dialog> HTML element represents a dialog box or other interactive component, such as a dismissible alert, inspector, or subwindow.

# Tarea para el Proyecto:

- Continuar con la formación de los grupos/equipos de 4 personas.
- Los estudiantes deberán armar una única planilla por comisión para comenzar a anotarse. Luego lo informarán a través de un formulario de Google.
- Comenzar a diagramar los layouts/estructura de cada página del sitio web.



# No te olvides de dar el presente

# Recordá:

- Revisar la Cartelera de Novedades.
- Hacer tus consultas en el Foro.
- Realizar los Ejercicios obligatorios.

**Todo en el Aula Virtual.**

**Muchas gracias por tu atención.**

**Nos vemos pronto**