



# HTML



# Ejemplo de documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>EJEMPLO</title>

  <!-- CSS externo -->
  <link href="style.css" rel="stylesheet">

  <!-- JS externo -->
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- BODY Elements -->
  <h1>Hola!</h1>
  <p>Estamos en el curso de <strong>FSD</strong></p>

  <!-- Estilo en línea -->
  <style>
    h1 {
      color: red;
    }
  </style>

  <!-- JS en línea -->
  <script>
    alert('Hola desde JS!');
  </script>
</body>
</html>
```

## HTML - Introducción

Significa **Hypertext Markup Language** y es el lenguaje estándar para maquetar documentos.

Al escribir **HTML** tenemos que pensar en **bloques de contenido** y etiquetas.

Tiene una **estructura de árbol**, es decir que presenta el concepto de “padres e hijos”.

El HTML **define la estructura de un documento**, y los navegadores utilizan esa información para diagramar el contenido.

En resumen: es un lenguaje de maquetado que nos permite describir la estructura y orden de un documento o página



# HTML - Comentarios

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>EJEMPLO</title>
</head>
<body>
  <!-- Lo de abajo es un título -->
  <h1>Hola!</h1>
</body>
</html>
```

Los comentarios sirven para **documentar el código**.

Los comentarios **NO se dibujan** en pantalla.

Un comentario HTML comienza con **<--** y termina con **-->**

## HTML - Estructura de árbol



```
<div>
  <h3>Mi lista</h3>
  <ul>
    <li>Mi primer elemento</li>
    <li>Mi segundo elemento</li>
    <li>Mi tercer elemento</li>
  </ul>
</div>
```

Tiene una **estructura de árbol**, es decir que presenta el concepto de “padres e hijos”.

Cuando hablamos árbol o “padres e hijos”, hablamos de una relación entre las etiquetas.

Una etiqueta es “hija” de la etiqueta que la envuelve.

Una etiqueta es “padre” de todas las etiquetas que contiene.

# HTML - La etiqueta DIV

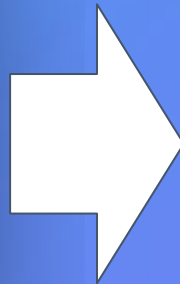
Muchas veces necesitamos una forma de separar contenido, para ello podemos utilizar la etiqueta **DIV**.

La etiqueta DIV ocupa el 100% del ancho posible. Si queremos que tome el tamaño del contenido, podemos utilizar la etiqueta **SPAN**.



```
<div>
  <h2>Primera sección</h2>
  <p>Texto relacionado a la primera sección</p>
</div>

<div>
  <h2>Segunda sección</h2>
  <p>Texto relacionado a la segunda sección</p>
</div>
```



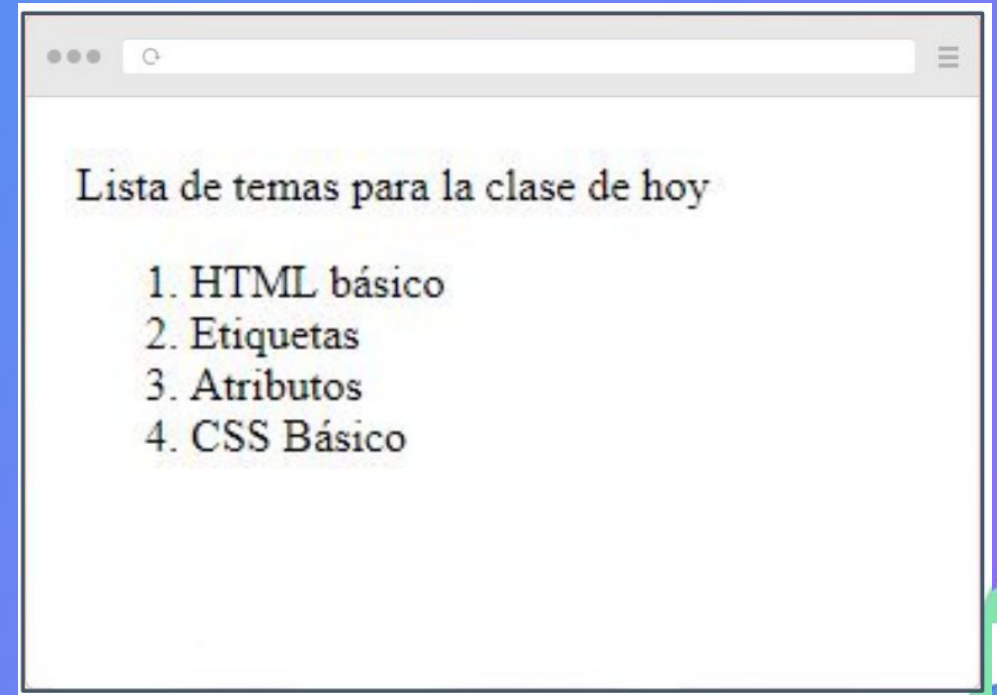


## HTML - Listas ordenadas

Las listas ordenadas agregan automáticamente un número a cada elemento.

Los elementos de la lista están delimitados por la etiqueta “<li>...</li>”.

```
<p>Lista de temas para dar hoy</p>
<ol>
  <li>HTML básico</li>
  <li>Etiquetas</li>
  <li>Atributos</li>
  <li>CSS básico</li>
</ol>
```

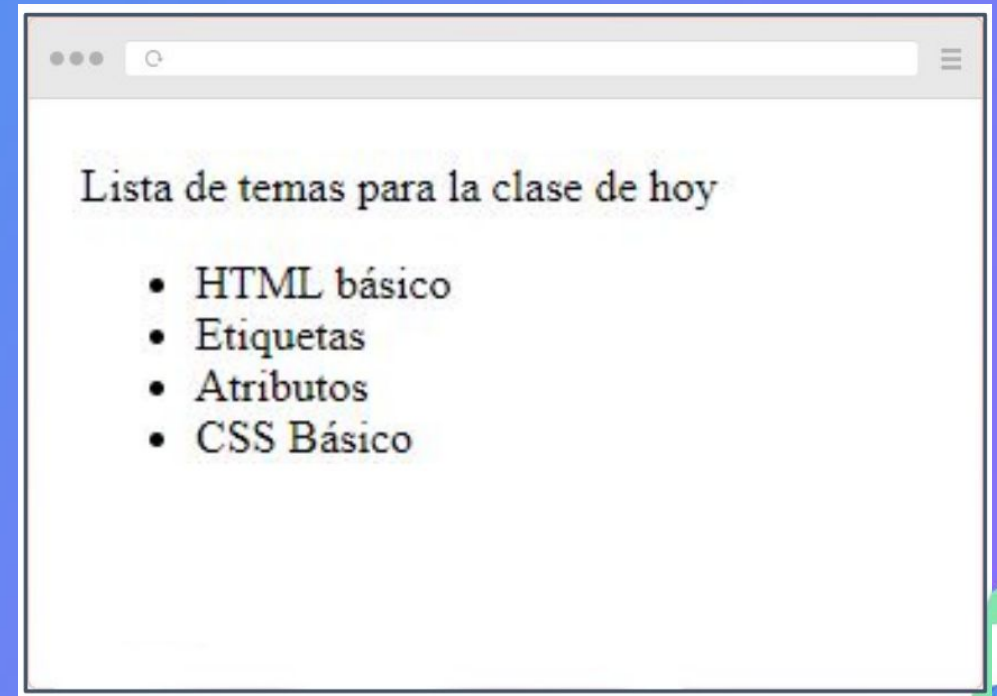


## HTML - Listas sin orden

Las listas sin orden agregan puntos a cada elemento.

Los elementos de la lista están delimitados por la etiqueta “<li>...</li>”.

```
<p>Lista de temas para dar hoy</p>
<ul>
  <li>HTML básico</li>
  <li>Etiquetas</li>
  <li>Atributos</li>
  <li>CSS básico</li>
</ul>
```



# HTML - Estructura básica

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Metadata, scripts, estilos -->
  <title>SENPAI ACADEMY</title>
</head>
<body>
  <!-- Contenido, scripts -->
</body>
</html>

```

La declaración **DOCTYPE** avisa al navegador que el documento es un documento HTML5 (compatibilidad).

La etiqueta **HTML** define los límites del documento.

La etiqueta **HEAD** es donde ubicamos el título del documento, las plantillas CSS y metadata.

La etiqueta **BODY** es donde irá todo nuestro contenido visible.

Los **scripts** pueden colocarse tanto en el **HEAD** como en el **BODY**, pero se recomienda hacerlo lo más abajo posible.

El navegador lee nuestro **HTML** de arriba hacia abajo, y de izquierda a derecha

# HTML - Etiquetas comunes



```
<!-- Estructura -->
<h1> ... </h1> <!-- Encabezados, del h1 al h6 -->
<div> ... </div> <!-- Bloque de contenido -->
<span> ... </span> <!-- Bloque de contenido en línea -->
<p> ... </p> <!-- Párrafos -->
<br /> <!-- Salto de línea -->
<hr /> <!-- Línea horizontal (separador) -->

<!-- Listas -->
<ol> ... </ol> <!-- Lista ordenada -->
<ul> ... </ul> <!-- Lista sin orden -->
<li> ... </li> <!-- Elemento de lista -->

<!-- Texto -->
<strong> ... </strong> <!-- Énfasis / Negrita -->
<b> ... </b> <!-- Negrita -->
<em> ... </em> <!-- Énfasis / Cursiva -->
<i> ... </i> <!-- Cursiva -->
<strike> ... </strike> <!-- Tachado -->
<u> ... </u> <!-- Subrayado -->
```

**Los atributos sirven para definir propiedades de las etiquetas HTML.**

**Algunos ejemplos pueden ser:**

- Asociar una clase CSS al elemento (class)
- Apuntar a un recurso externo (src)
- Deshabilitar/Habilitar un boton (disabled)

**<div id="saludo"> ... </div>**



Atributo "id"



Valor del atributo

## HTML - Imágenes

La etiqueta de imagen necesita el atributo '**src**' para saber de dónde traer la imagen



```

```



# CSS





Significa **Cascading Style Sheets** y es el lenguaje estándar para estilizar un documento.

Al escribir **CSS** tenemos que pensar en **selectores** y **reglas**.

Las reglas CSS se pueden **sobreescibir** y siempre prevalece la más **específica**.

El CSS define los estilos del documento.

## CSS - Selectores y reglas

Al escribir CSS tenemos que pensar en selectores y reglas.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Primer HTML</title>

  <style>
    h1 {
      color: #4E95F1
    }
  </style>
</head>

<body>

  <h1>Hola!</h1>
  <p>Estamos en el curso <b>FED de Senpai</b></p>

  <script>
    setTimeout(() => alert('bienvenidos!'), 3000)
  </script>
</body>

</html>
```

```
<style>
  h1 {
    color: #4E95F1
  }
</style>
```

El selector en este caso es **h1**, la propiedad **color** y el valor **#4E95F1**.

Los selectores indican a qué elementos deberían aplicarse las reglas incluidas entre llaves.

Las reglas deberían siempre terminar con “;”

## CSS - Selectores y reglas

```
<style>
/*
Selector universal
Aplica a todos los elementos */
* {
  opacity: 0.8;
}

/*
Selector de etiqueta
Aplica a todos los h1 */
h1 {
  color: red;
  font-size: 24px;
}

/*
Selector de clase
Aplica a elementos con
el atributo class="contenedor" */
.contenedor {
  color: red;
  font-size: 24px;
}

/*
Selector de ID
Aplica al elemento con
el atributo id="titulo" */
#titulo {
  color: red;
  font-size: 24px;
}
</style>
```

Los selectores pueden ser de varios tipos.

Se puede seleccionar por etiqueta, clase, id, atributo, estado, etc.

Se pueden combinar.

```
<style>
  p.titulo > span {
    color: red;
  }
</style>
```

Este selector afectará a todas las etiquetas **SPAN** que sean hijas de etiquetas **P** que contengan la clase "**titulo**"

# LINKS

## LINKS

- Sintaxis HTML ( <https://html.spec.whatwg.org/multipage/syntax.html> )
- Documentación atributos HTML ( <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Atributos> )
- Selectores CSS ( [https://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp) )



**GUSTAVO RODRIGUEZ**

FULL STACK DEVELOPER  
SOLCRE



[gustavgueez](#)



[gustavgueez](#)