

TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS A

PRIMER CUATRIMESTRE 2024

CRONOGRAMA DE LA CLASE

- ESTRUCTURA DE UN ELEMENTO HTML.
- ATRIBUTOS COMUNES A ETIQUETAS HTML.
- INTRODUCCIÓN A CSS.
- CSS: SELECTORES.
- COMENTARIOS.
- ESPACIOS EN BLANCO Y CARACTERES ESPECIALES.



ESTRUCTURA DE UN ELEMENTO HTML

```
<p id="primer_parrafo">HOLA MUNDO</p>
```



Atributo



Etiqueta de apertura

Contenido

Etiqueta
de cierre



ELEMENTO

ESTRUCTURA DE UN ATRIBUTO HTML

```
<p id="primer_parrafo">HOLA MUNDO</p>
```



**Nombre
del
Atributo**

**Valor
del
Atributo**

EJEMPLOS DE ELEMENTOS HTML

```
<title>Ejemplos de elementos HTML.</title>
```

```
<a href="http://www.google.com">Ingresar al buscador</a>
```

```

```

```
<button id="btn1" type="submit">Ingrear</button>
```

ATRIBUTOS COMUNES A ETIQUETAS HTML

Atributo	Descripción
id	Establece un identificador único a la etiqueta HTML.
class	Establece una clase a una etiqueta HTML.
style	Aplica propiedades CSS directamente al elemento HTML en cuestión. (*)



Lectura interesante: **Convenciones de nomenclatura**

<https://www.aluracursos.com/blog/convenciones-de-nomenclatura-camel-pascal-kebab-snake-case>

INTRODUCCIÓN A CSS

CSS: Cascading Style Sheets Hojas de Estilo en Cascada

Las Hojas de estilo en cascada es la tecnología que acompaña a HTML. Mientras que HTML se utiliza para definir la estructura y la semántica del contenido, CSS se usa para darle estilo y posicionarlo visualmente. Se las denomina hojas de estilo «en cascada» porque podemos tener varias y una de ellas con las propiedades heredadas de otras.

VENTAJAS DE CSS

- ✓ Separar la estructura de la presentación.
- ✓ Consistencia y mantenibilidad.
- ✓ Eficiencia en el rendimiento.
- ✓ Flexibilidad y control.

VINCULAR ARCHIVOS .CSS CON .HTML

Se incluye
dentro de
`<head></head>`

Atributo href:
Indica la
ubicación de la
hoja de estilo
CSS.

`<link rel="stylesheet" href="URL">`

Atributo rel:
Tipo de recurso
que se está
vinculando

Valor: stylesheet
Indica indica que
se trata de una
hoja de estilo.

VINCULAR ARCHIVOS .CSS CON .HTML

Atributo type:
especifica el tipo
de contenido del
recurso vinculado.

Valor: text/css
Indica indica que
se trata de un
archivo CSS.



`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="URL">`

Se puede omitir, ya que el tipo
por defecto de las hojas
de estilos ya es text/css.

SINTAXIS DEL CSS

S e l e c t o r

{

P r o p i e d a d

:
:

V a l o r

.

,

P r o p i e d a d

:
:

V a l o r

.

,

P r o p i e d a d

:
:

V a l o r

.

,

}

SELECTORES CSS

- ✓ Seleccionar todo.
- ✓ Seleccionar por etiqueta.
- ✓ Seleccionar por id.
- ✓ Seleccionar por clase.

COMENTARIOS



HTML

<!-- comentario HTML -->

Ejemplo:

```
<h1>Título 1 </h1> <!-- Título principal. -->
```



CSS

/* comentario CSS */

Ejemplo:

```
h1 {  
    color: #FF0000; /* Color rojo */  
}
```

ESPACIOS EN BLANCO

CARACTERES DE ESCAPE

Salto de carro / línea	 	line <u>b</u> reak
Espacio en blanco	 sp;	<u>n</u> on- <u>b</u> reaking <u>s</u> pace
< (menor que)	<	<u>l</u> ower <u>t</u> han
> (mayor que)	\$gt;	greater <u>t</u> han
& (ampersand)	&	<u>a</u> mp <u>e</u> rsand
“ (comillas doble)	"	doble- <u>q</u> <u>u</u> ote
' (apóstrofe)	'	<u>a</u> p <u>o</u> strophe

