

UT 2: Utilización de estilos CSS3.



2. Uso de estilos CSS3

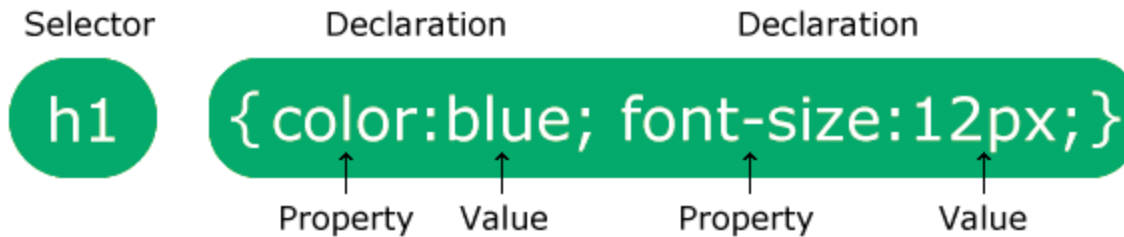
- a. **Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).**
- b. Selectores
- c. Agrupación y anidamiento de selectores.
- d. Atributos.
- e. Superposición y precedencia de estilos.
- f. Elementos: colores de fondo, texto, enlaces, listas, tablas, cajas, posicionamiento, visibilidad, alineamiento, imágenes.
- g. Crear y vincular hojas de estilo.
- h. Crear y vincular hojas de estilo en cascada externa.
- i. Herramientas y test de verificación.

a. **Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).**

- CSS lenguaje usado para definir la presentación de un documento escrito en HTML.
- Una hoja de estilo es un conjunto de especificaciones que declara cómo deben mostrarse los componentes de una página Web, es decir, cómo debe interpretar el navegador, a efectos de presentación visual, los distintos elementos presentes en una página Web.
- Cascada es la capacidad que proporcionan algunos lenguajes de hojas de estilo tales como CSS que permiten que las informaciones de estilo provenientes de varias fuentes puedan combinarse.
- La cascada define una secuencia ordenada de hojas de estilo en la que las reglas de las últimas hojas tienen una prioridad mayor que las de las primeras.

a. Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).

➤ Regla CSS:



- ✓ External CSS
- ✓ Internal CSS
- ✓ Inline CSS


a. Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).

➤ **External CSS:** hoja estilos en un fichero externo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```



```
body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: navy;
  margin-left: 20px;
}
```

a. Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).

➤ **Internal CSS:** definida dentro del HTML en <style>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: linen;
}

h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

a. Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).

➤ **Inline CSS:** aplica un estilo a un elemento específico

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1 style="color:blue;text-align:center;">This is a heading</h1>  
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

a. Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).

- **Multiples CSS:** si se especifica propiedad para mismo selector en diferentes CSS, se usará el último valor leído:

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
<style>
h1 {
  color: orange;
}
</style>
</head>
```

```
<head>
<style>
h1 {
  color: orange;
}
</style>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
```


a. Introducción a hojas de estilo en cascada (CSS, Cascading Style Sheet).

- **Cascading order:** si se especifica más de un estilo para un elemento, se siguen siguientes reglas:
 - ✓ Inline CSS
 - ✓ External CSS + Internal CSS
 - ✓ Browser default

b. Selectores

- CSS selectores se usan para “seleccionar” elementos HTML.
- Cinco categorías:
 - ❑ Simple selectors (basados en name, id, class)
 - ❑ Combinator selectors (seleccionar elementos en base a relaciones entre ellos)
 - ❑ Pseudo-class selectors (elementos en determinado estado)
 - ❑ Pseudo-elements selectors (seleccionar y aplicar Estilo a una parte de un elemento)
 - ❑ Attribute selectors (seleccionar elementos en base a un atributo o al valor dicho atributo)

b. Selectores



Simple Selectors

Selector	Example	Example description
<u>#id</u>	#firstname	Selects the element with id="firstname"
<u>.class</u>	.intro	Selects all elements with class="intro"
<u>*</u>	*	Selects all elements
<u>element</u>	p	Selects all <p> elements
<u>element,element...</u>	div, p	Selects all <div> elements and all <p> elements

```
#titulo { font-size: 24px;
}
.importante { font-weight: bold;
}
* { margin: 0; padding: 0;
}
p { color: blue;
}
h1, h2, h3 { color: darkred;
}
```

b. Selectores



Simple Selectors

Selector	Example	Example description
<u>#id</u>	#firstname	Selects the element with id="firstname"
<u>.class</u>	.intro	Selects all elements with class="intro"
<u>*</u>	*	Selects all elements
<u>element</u>	p	Selects all <p> elements
<u>element,element...</u>	div, p	Selects all <div> elements and all <p> elements

```
#titulo { font-size: 24px;
}
.importante { font-weight: bold;
}
* { margin: 0; padding: 0;
}
p { color: blue;
}
h1, h2, h3 { color: darkred;
}
```