



# CSS | Selectores

## Después de esta lección podrás:

1. Seleccionar elementos únicos en el HTML y aplicar estilos.
2. Repetir y crear estilos comunes para varios elementos HTML a la vez.

## Selectores en CSS

En todo archivo CSS tendremos que definir a que elementos aplicaremos los atributos de estilos que definimos, y eso lo hacemos mediante tres tipos de selectores:

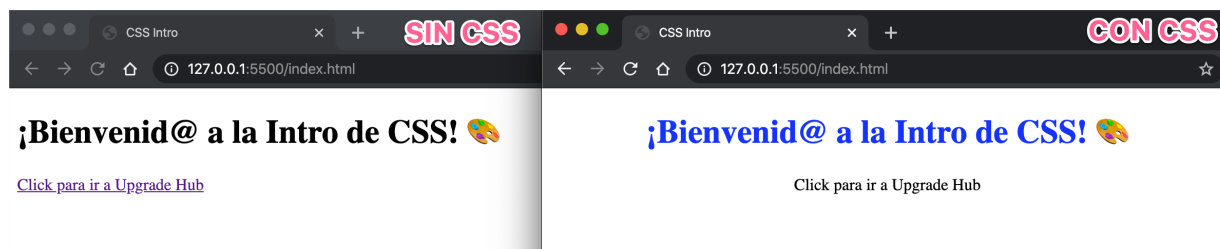
- Selectores de etiqueta (h1, h2, h3, p, button, ...)
- Selectores de clases (.titulo-azul)
- Selectores de id (#titulo)

## Selectores de etiqueta

Este tipo de selectores serán aplicados a todos los elementos HTML que compartan dicha etiqueta, como por ejemplo:

```
body {  
  text-align: center;  
}  
  
h1 {  
  color: blue;  
}  
  
a {  
  text-decoration: none;  
  color: black;  
}
```

Con estos estilos hemos definido que el **<body>** de nuestra web tendrá todo el texto centrado, los elementos **<h1>** serán azules, y los links **<a>** serán de color negro y no tendrán el subrayado típico de todos los links por defecto en HTML.



Este tipo de selectores tiene un principal problema, y es que al afectar a todos los elementos del mismo tipo que hay en nuestra web, no podríamos tener varios títulos con colores diferentes en la misma web si son del tipo **<h1>**, pero no te preocupes, vamos a solucionar esto utilizando los **selectores de clase**.

## Selectores de clase

Los selectores de clase son aquellos que se definen usando las clases que utilizamos en nuestros elementos HTML y nos permiten dar propiedades únicas a cada elemento. Para referenciarlos, usaremos un **punto** delante del nombre de la clase:

En nuestro HTML:

```
<h1 class="title-red">Esto es un título</h1>
```

En nuestro CSS:

```
.title-red {  
  color: red;  
}
```

Recuerda que los elementos pueden tener tantas clases como queramos, de forma que un **<h2>** puede tener simultáneamente las clases **color-red** y **uppercase** de la siguiente forma:

```
<h2 class="color-red uppercase">Esto es un título H2</h2>
```

Para aprenderlo bien, vamos a hacer un ejemplo práctico. Empezamos creando un HTML en el que vamos a añadir clases a elementos del mismo tipo para diferenciarlos:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8" />
```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="stylesheet" href="styles.css" />
<title>CSS Intro</title>
</head>
<body>
  <h2>¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🍕</h2>
  <h2>Este es otro título del tipo h2</h2>
  <h2>¡Y aquí hay otro título más!</h2>
</body>
</html>

```

Si queremos que el primero sea de color rojo, el segundo verde y el tercero azul, no podríamos conseguirlo con selectores de etiqueta, pero si aplicamos una clase diferente a cada **<h2>** podemos estilar cada uno de una forma distinta:

```

<h2 class="title-red">¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🍕</h2>
<h2 class="title-green">Este es otro título del tipo h2</h2>
<h2 class="title-blue">¡Y aquí hay otro título más!</h2>

```

Y ahora vamos a crear las clases en nuestro archivo CSS:

```

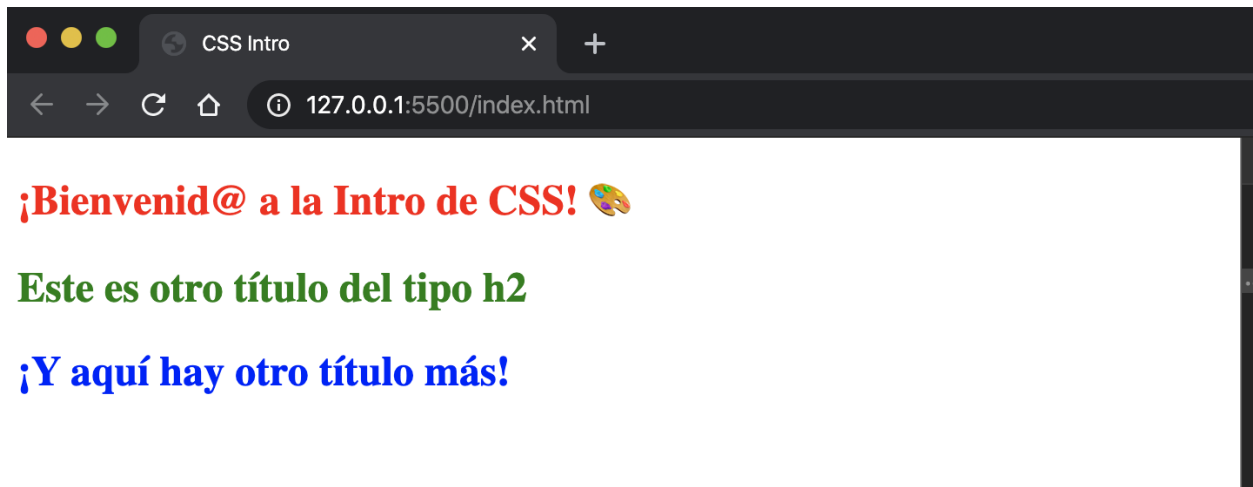
.title-red {
  color: red;
}

.title-green {
  color: green;
}

.title-blue {
  color: blue;
}

```

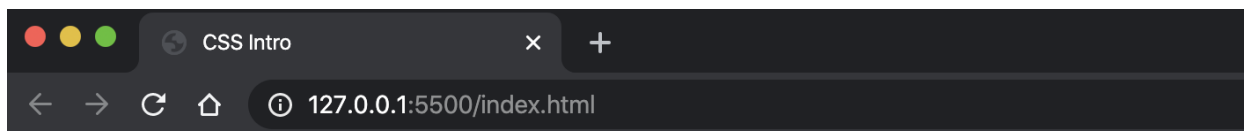
Y ahora el resultado final si guardamos los archivos en la misma carpeta y abrimos el **index.html** en el navegador:



**¡Y ya lo tenemos!** Si ahora añadimos la clase **title-red** a cualquier otro elemento podremos aplicarle estos estilos:

```
<body>
  <h2 class="title-red">¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🎨</h2>
  <h2 class="title-green">Este es otro título del tipo h2</h2>
  <h2 class="title-blue">¡Y aquí hay otro título más!</h2>

  <h3 class="title-red">Este es un h3 de color rojo</h3>
</body>
```



¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🎨

Este es otro título del tipo h2

¡Y aquí hay otro título más!

Este es un h3 de color rojo

¿Qué te parece? Ya estamos dando estilos a varios elementos al mismo tiempo y reutilizando nuestro código, estamos en el buen camino para convertirnos en grandes profesionales de la web 🧑🧑💻

## Selectores de id

Por último, vamos con los selectores **más importantes**, pero no son importantes porque sí, lo son porque su uso pisa a los estilos de cualquier clase que se haya definido tanto antes como más tarde en nuestro código, ¡así que hay que usarlos con mucho cuidado! 🚫

A parte de esto, hay que considerar también que los ids deben ser únicos, y por tanto **nunca repetirse**.

Vamos a editar el HTML y a añadir un id a nuestro último **<h3>** con el atributo **id="title-purple"**:

```
<body>
  <h2 class="title-red">¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🎨</h2>
```

```
<h2 class="title-green">Este es otro título del tipo h2</h2>
<h2 class="title-blue">¡Y aquí hay otro título más!</h2>

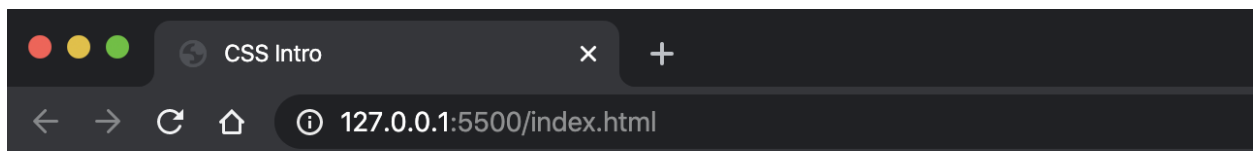
<h3 id="title-purple" class="title-red">Este es un h3 de color morado</h3>
</body>
```

Y vamos a crear los estilos para la id con su selector utilizando el prefijo # para indicar que es una id:

```
#title-purple {
  color: purple;
}

.title-red {
  color: red;
}
```

Si recargamos ahora nuestra web, veremos el texto del **<h3>** de color morado y no rojo, aunque la clase **.title-red** haya sido definida más tarde en el archivo, ya que las **id** prevalecen sobre otros selectores.



¡Bienvenid@ a la Intro de CSS! 🎨

Este es otro título del tipo h2

¡Y aquí hay otro título más!

Este es un h3 de color rojo

## Ejercicio práctico

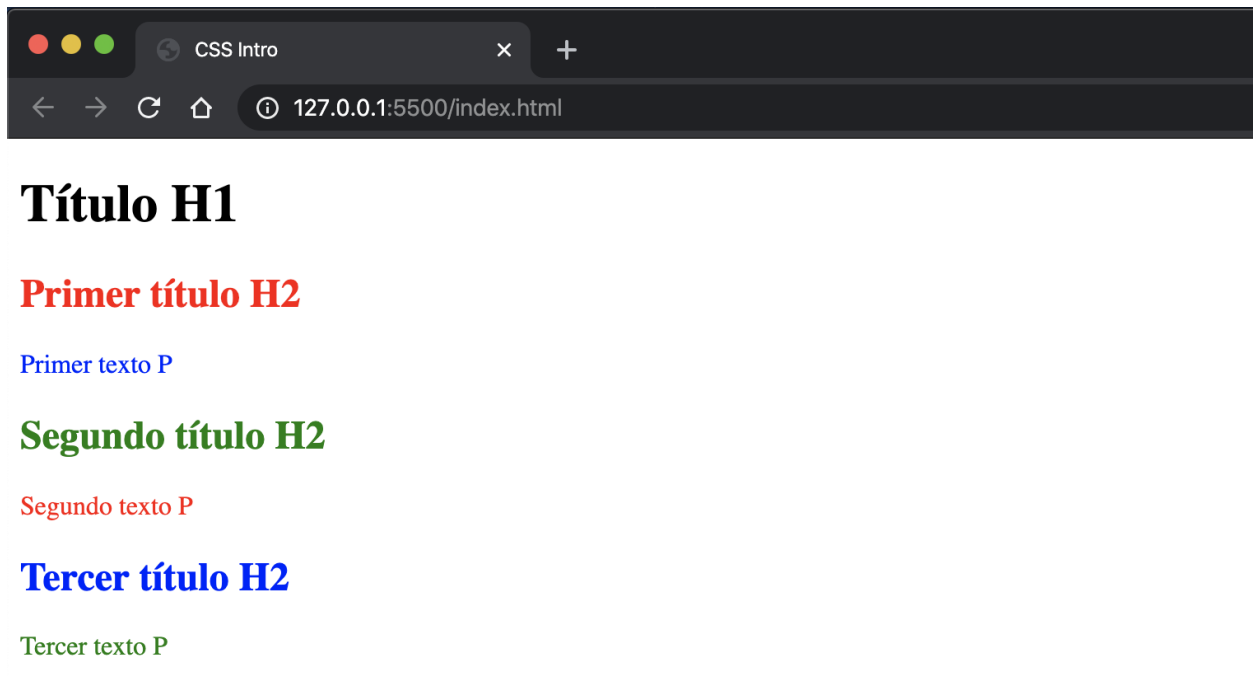
Para dar solidez a lo aprendido, vamos a hacer un ejercicio básico antes de continuar.

Crea un archivo **index.html** que tenga un título **h1** y tres títulos **h2** acompañados de un texto **p**. Dale color a los elementos mediante los selectores que creas convenientes, pero ten en cuenta que:


- \* El h1 será de color naranja
- \* El primer h2 será de color rojo
- \* El segundo h2 será de color verde
- \* El tercer h2 será de color azul
- \* El p que acompaña al primer h2 será azul
- \* El p que acompaña al segundo h2 será rojo
- \* El p que acompaña al tercer h2 será verde

Si puedes ver una web parecida a esta tras completar el ejercicio, ¡has aprendido lo visto con éxito! 🙌🏻





Seguimos aprendiendo en:

 [CSS | Estructura y Posicionamiento](#)