



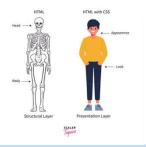




## Diferencia entre HTML y CSS

Explica que HTML se centra en la estructura y el contenido de la página, mientras que CSS se utiliza para dar estilo y presentación a ese contenido.

Esta separación facilita la modificación y el mantenimiento del diseño sin alterar la estructura del contenido.



**Bootcamp Desarrollo Web** 

3





## ¿Cómo funciona CSS?

CSS actúa como un conjunto de reglas para definir y controlar la apariencia visual de los elementos HTML en una página.

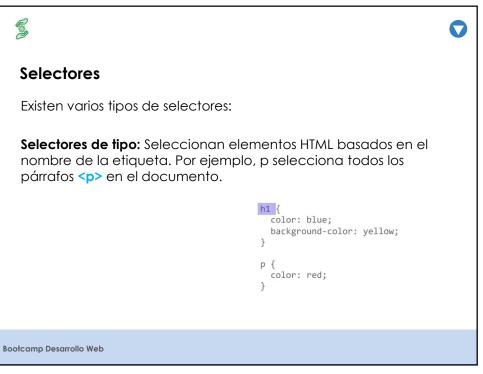
Funciona mediante la asociación de reglas de estilo con elementos HTML utilizando selectores.

**Selección de elementos:** Los **selectores** CSS permiten identificar los elementos HTML a los que se les aplicarán estilos. Pueden ser etiquetas HTML, clases, identificadores, atributos, entre otros.













#### Selectores

**Selectores de clase:** Identifican elementos que tienen asignada una clase específica. Se definen con un punto seguido del nombre de la clase (.clase).

Por ejemplo, .destacado aplica el estilo a todos los elementos que tienen la clase "destacado".

Existen varios tipos de selectores:

Bootcamp Desarrollo Web

9





## **Atributos y Clases**

Los atributos son pares clave-valor que se agregan a las etiquetas HTML para proporcionar información adicional sobre los elementos. Por ejemplo:

**Atributo id:** Permite identificar de manera única un elemento en un documento HTML.

<div id="miId">Este es un elemento identificado con ID</div>





# Atributos y Clases

En este ejemplo, el párrafo con la clase **destacado** se estilizará según las reglas definidas en el CSS. La clase **destacado** se utiliza como selector en CSS para aplicar los estilos especificados a todos los elementos que tienen esa clase.

Bootcamp Desarrollo Web

11





### **Atributos y Clases**

Las clases son un tipo de atributo que se utiliza para agrupar elementos y aplicar estilos a varios elementos con una sola definición de estilo en CSS.

**Atributo class:** Sirve para agrupar elementos y aplicar estilos comunes a varios elementos.

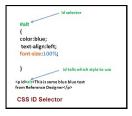
Este es un párrafo con una clase
Este es otro párrafo con la misma clase



### **Selectores**

**Selectores de ID:** Apuntan a un elemento HTML específico que tiene un identificador único.

Se definen con un numeral seguido del nombre del ID (#id). Por ejemplo, **#encabezado** apunta al elemento con el ID "encabezado".



Bootcamp Desarrollo Web

13



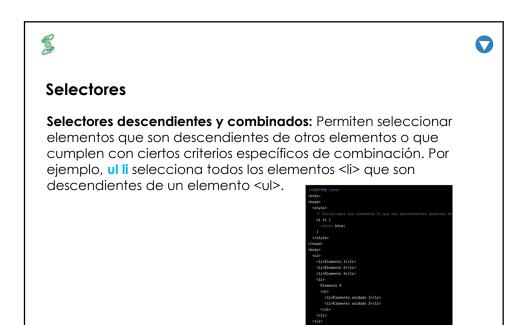
## 

### **Selectores**

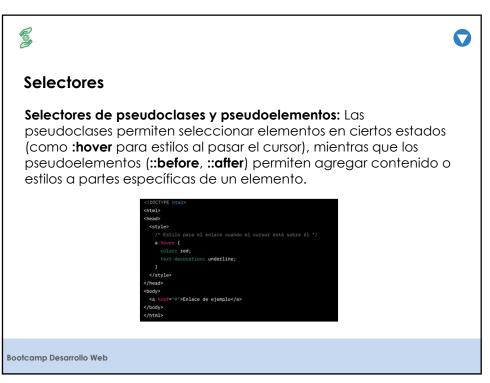
Selectores de atributo: Seleccionan elementos que tienen un atributo específico o un valor de atributo específico. Por ejemplo, [type='button'] selecciona todos los elementos que tienen un atributo transporte de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya

atributo type con el valor button.





**Bootcamp Desarrollo Web** 







#### **Selectores - Pseudo-elementos:**

Los pseudo-elementos, por otro lado, permiten estilizar partes específicas de un elemento, como la primera línea de un párrafo o la primera letra, sin tener que agregar marcado adicional al

Algunos ejemplos comunes son ::before, ::after, ::first-line, ::first-letter, entre otros.

Ejemplo - ::before Agrega contenido antes del contenido del elemento seleccionado.

```
p::before {
  content: "Antes del texto ";
  font-weight: bold;
}
```

Bootcamp Desarrollo Web

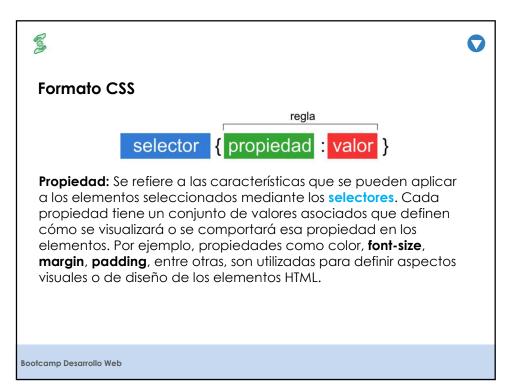
17

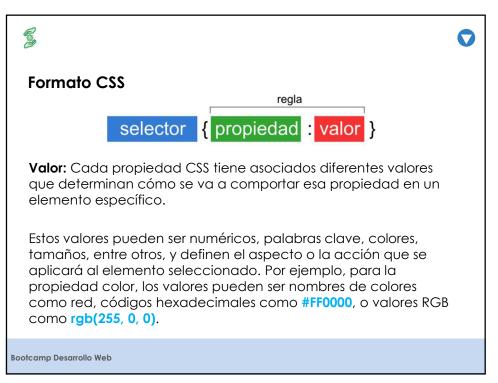


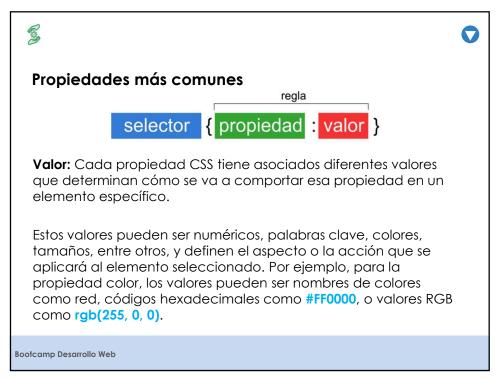


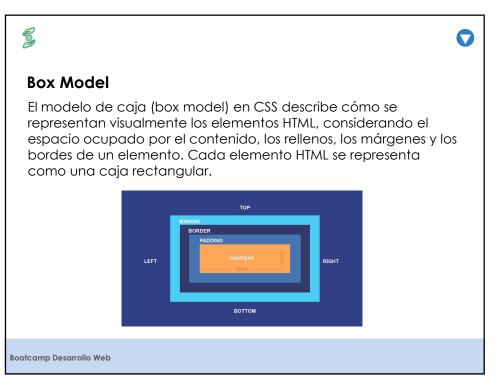
### Selectores - Pseudo-clases:

Las pseudo-clases se utilizan para aplicar un estilo a un elemento basado en un estado específico que no está representado por la estructura del árbol de elementos. Algunos ejemplos comunes de pseudo-clases son :hover, :active, :focus, :first-child, :nth-child(), entre otros.













#### **Box Model**

**Content (Contenido):** Es el área donde se muestra el contenido del elemento, como texto, imágenes u otros elementos anidados.

**Padding (Relleno):** Es el espacio entre el contenido y el borde del elemento.

Border (Borde): Es el borde que rodea el contenido y el relleno.

**Margin (Margen):** Es el espacio externo al borde del elemento, separándolo de otros elementos cercanos.

Bootcamp Desarrollo Web

23





En el ejemplo, el <div> tiene:

**Ancho (width)** de 300px y altura (height) de 200px.

**Relleno (padding)** de 20px, lo que aumenta el espacio entre el contenido y el borde.

Borde (border) de 2px sólido de color negro.

**Margen (margin)** de 30px, proporcionando espacio externo alrededor del borde del <div>.

Fondo de color gris claro (background-color).

