

2022



Bootcamp Web Dev Fundamentals

El límite es tu imaginación





Objetivos principales

1. HTML
2. CSS



HTML

A person is working on a laptop. The laptop screen displays wireframes for a website, with the word 'HTML' visible at the top. To the left of the laptop is a white coffee cup with a black lid. In the foreground, a hand is holding a pen over a notepad with a flowchart. The entire scene is overlaid with a blue gradient and a white circular line.

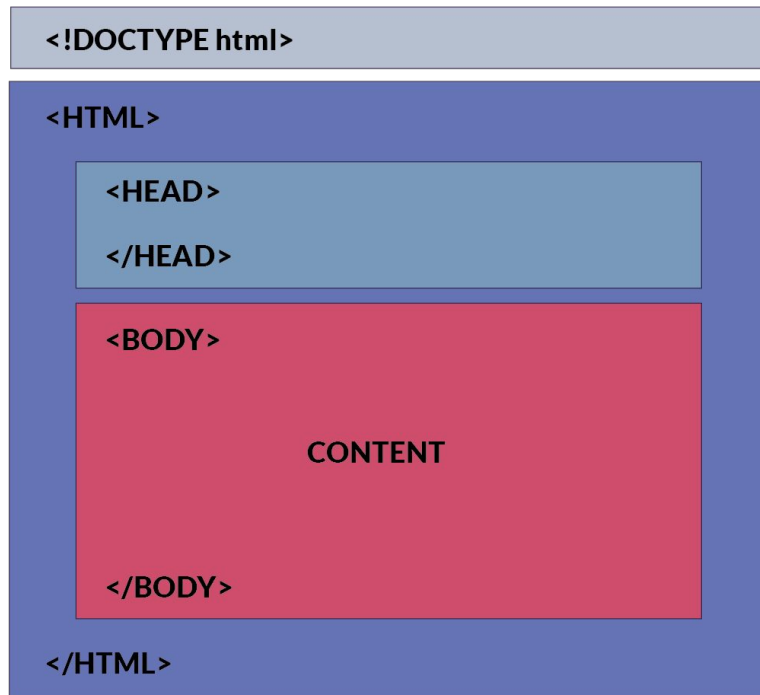


HTML

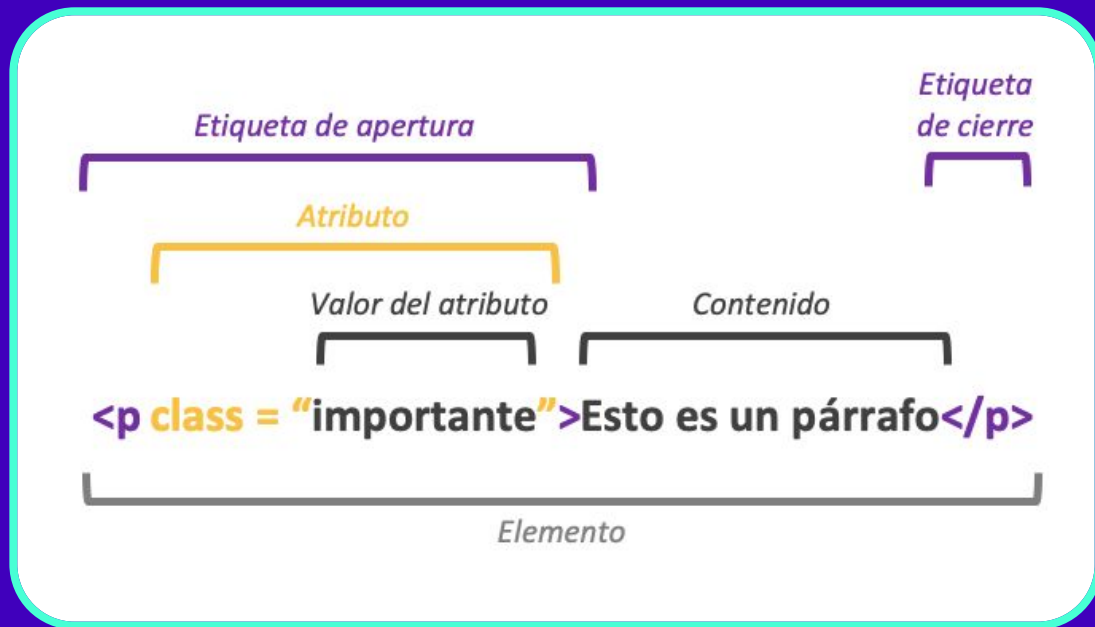
HTML, es el esquema que define cómo se ordenan los elementos en una página web. No es un lenguaje de diseño de interfaces, ni un lenguaje de programación, es un Lenguaje de Marcado de Hipertextos (HyperText Markup Language) que se usa para crear y determinar el contenido de una página web.



Estructura del HTML



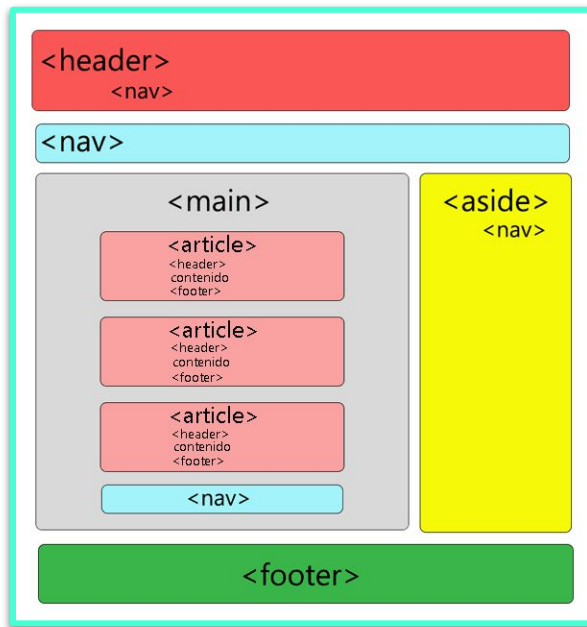
Etiquetas





Etiquetas contenedoras

header	Encabezado
footer	Pie de página
nav	Navegación
aside	Contenido al costado
section	Sección de la página
article	Representa una entrada
main	Representa la sección principal
div	División





Etiquetas contenedoras

h1...h6	Encabezado
p:	Párrafo
a:	Ancla
span:	Sección contenidos
strong/b:	Texto en negritas
i:	Texto itálicas





Etiquetas de listas

- | | |
|------------|-------------------|
| ol: | Lista Ordenada |
| ul: | Lista Desordenada |
| li: | Elemento lista |





Etiquetas de tablas

table:	Tabla
thead:	Encabezado de tabla
tbody:	Cuerpo de tabla
tfoot:	Pie de tabla
tr:	Fila de tabla
th:	Celda de encabezado
td:	Celda

<th>Fecha</th>					
Ciudad	Fecha	Temperatura	Altitud	Población	Ranking Cena
El Baixo Miño (Galicia)	Agosto 2, 1995	23°	200 m	2.000	5/5
El Maestrazgo de Teruel	Junio 2, 1995	20°	1.300 m	500	3/5
El Priorato Tarragona	Mayo 1, 1995	18°	700m	800	4/5



Etiquetas de formularios

form:	Formulario
label:	Pie de página
input:	Navegación
textarea:	Área de texto
progress:	Indicador de progreso
button:	Botón
select:	Lista desplegable
option:	Opción de una lista

Nombre

Email @

Población

Sexo

☒ Hombre

☐ Mujer

Frecuencia de los viajes

Comentarios sobre su satisfacción personal

☒ Deseo recibir notificación de las novedades en las líneas de autobuses.



Etiquetas multimedia

img:

Imagen

video:

Video

audio::

Audio





Etiquetas

link:

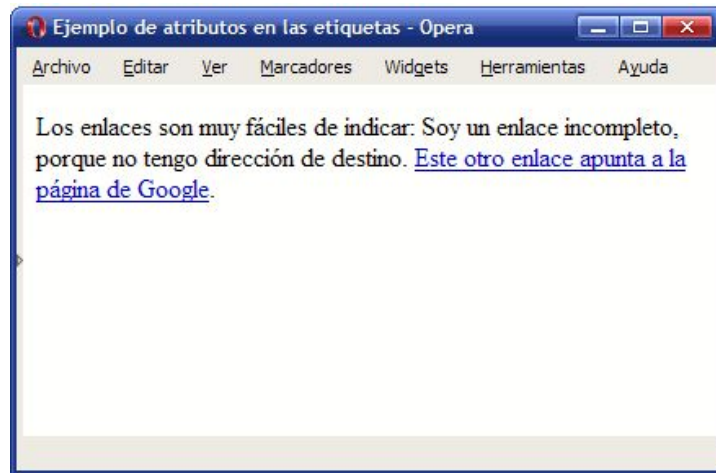
Se usa para estilos externos

style:

Se usa para agregar estilos en la página

script:

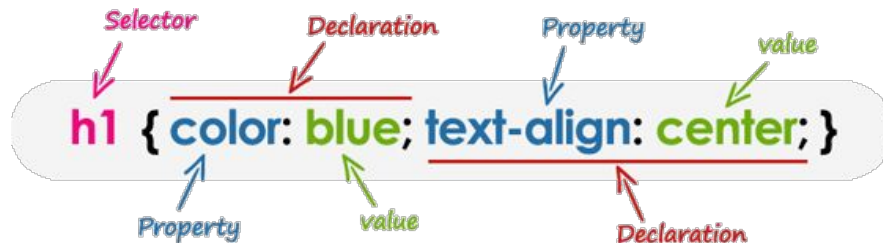
Se usa para agregar scripts





¿Qué es CSS?

Hoja de estilos en cascada





Sectores de CSS

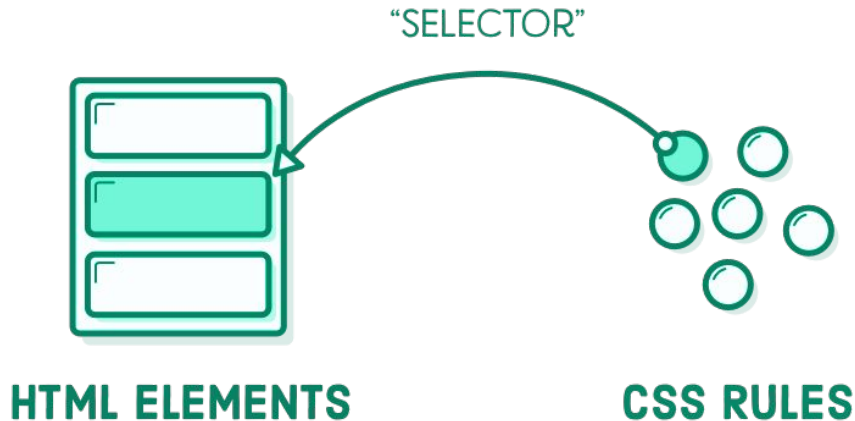
- Elementos HTML
- Clases
- ID's





Sectores avanzados

- >: Hijos directos
- +: Elemento siguiente
- ~: Elementos después
- [atributo]
- [atributo=valor]
- :focus
- :hover
- :visited
- ::after
- ::before





Propiedades

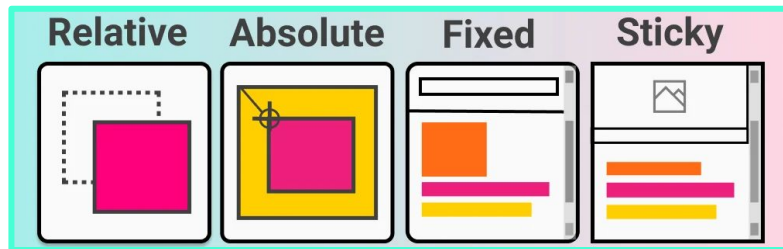
- Color y color de fondo
- Width y Height
- Bordes
 - border-style
 - border-width
 - border-color
 - border-radius
- Alineamiento
 - text-align
 - vertical-align
- Overflow
 - visible
 - hidden
 - scroll
 - auto
- Float





Propiedades

- Display
 - none
 - block
 - inline
 - inline-block
 - flex
 - grid
- Posición
 - static
 - relative
 - fixed
 - absolute
 - sticky





Forma de aplicar estilos

```
h1 {  
  color: blue;  
}
```

Elemento

```
.title {  
  color: blue;  
}
```

Clase

```
#title {  
  color: blue;  
}
```

Id

```
{  
  color: blue;  
}
```

Universal

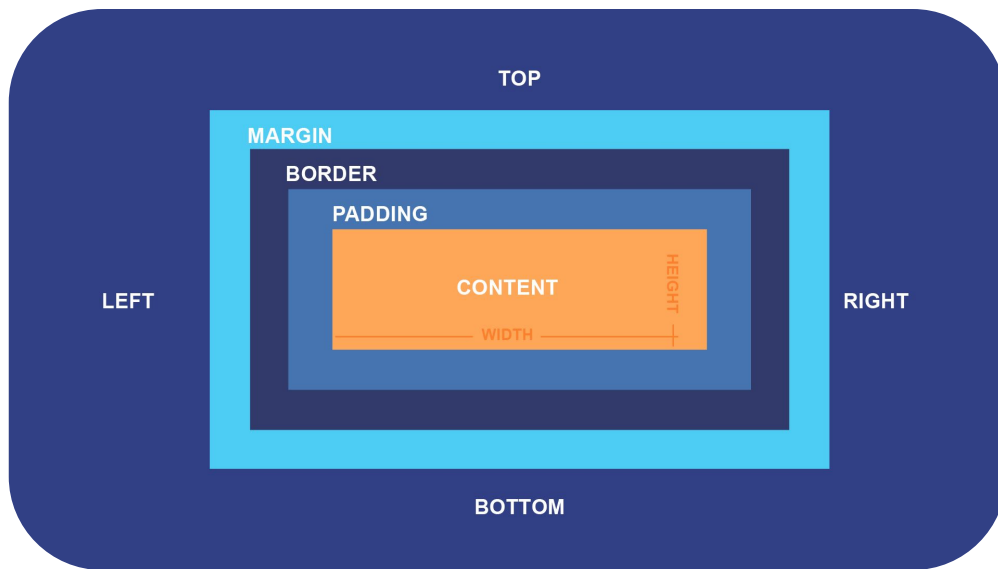


Especificidad



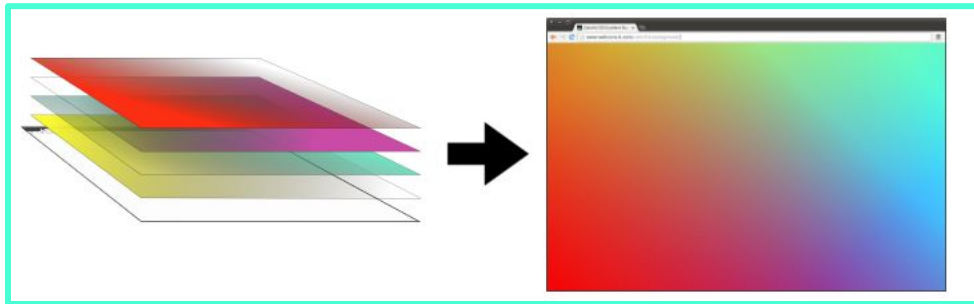


Modelo de caja (Box Model)





Fondos



Fondos

- background-image
- background-position
- background-repeat
- background-size
- background-attachment

Gradientes

- linear-gradient
- radial-gradient



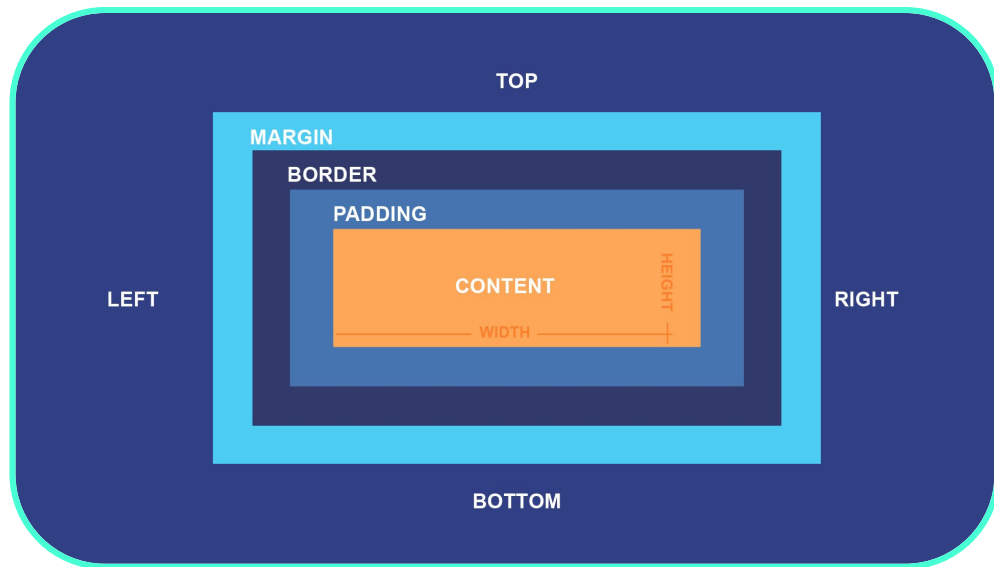
Estilos de fuente

- word-spacing
- letter-spacing
- text-transform
- text-decoration
- line-height
- font-style
- font-size
- font-weight
 - normal
 - bold
 - bolder
 - lighter
 - 100-900
(400-normal 700-bold)
- font-family
- @font-face





Modelo caja





Gracias

     /ucampaprende



 *Nos encanta leerles, su
feedback nos ayuda a mejorar ;)*