

Lenguajes de Marcas

Dominando las Propiedades CSS

Guía esencial de estilo, estructura y el
modelo de cajas (Tema 8)

DÍA 2: VACACIONES EN ROMA

Ciudad Origen - Ciudad Destino

Origen: Florencia

Destino: Roma

Horario

Hora de salida: 8:00 horas

Hora de llegada: 19:00 horas

Visita

Visita guiada del **Coliseo de Roma**, llamado en la antigüedad Anfiteatro Flavio, es el anfiteatro más grande construido durante el Imperio Romano y el monumento más impresionante de Roma. Cada año lo visitan **6 millones de personas**. El Coliseo es el principal símbolo de Roma, una imponente construcción que, con casi 2.000 años de antigüedad, os hará retroceder en el tiempo para descubrir cómo era la antigua sociedad del Imperio Romano.

Más allá del color: El control visual total

Theory

CSS está en continua evolución.
Permite un control total sobre:

- Aspecto visual
- Disposición y Layout

Tipos de Propiedades



Aplican
globalmente



Condicionadas al
elemento HTML

Context

Caso Práctico: Viajes Sol y Mar

La agencia solicita incluir itinerarios de viajes en su web. El objetivo es transformar datos brutos en diseños atractivos.

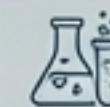
**DÍA 2: VACACIONES EN
ROMA**

Estilismo Tipográfico: Propiedades del Texto

The Toolkit



The Laboratory



text-align left | right | center | justify

color RGB, HEX, nombre

text-decoration none | underline | overline

letter/word-spacing espacio entre
caracteres/palabras

text-transform uppercase | lowercase

line-height espacio entre líneas

```
1 #p1 {text-align: right;  
2   color: RGB(255,0,0);  
3   text-decoration: underline;  
4   word-spacing: 20px; }  
5  
6 }  
7
```



Identidad Visual: Propiedades de las Fuentes

A

Controlando la personalidad de la tipografía

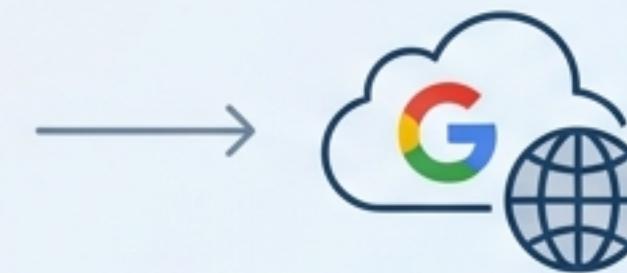
Propiedades Clave

font-family (e.g., Helvetica)
font-style (normal | italic)
font-weight (bold | 100-900)
font-size (px | % | rem)

Concepto: Fuentes Seguras vs. Web



Local / Fuentes Seguras



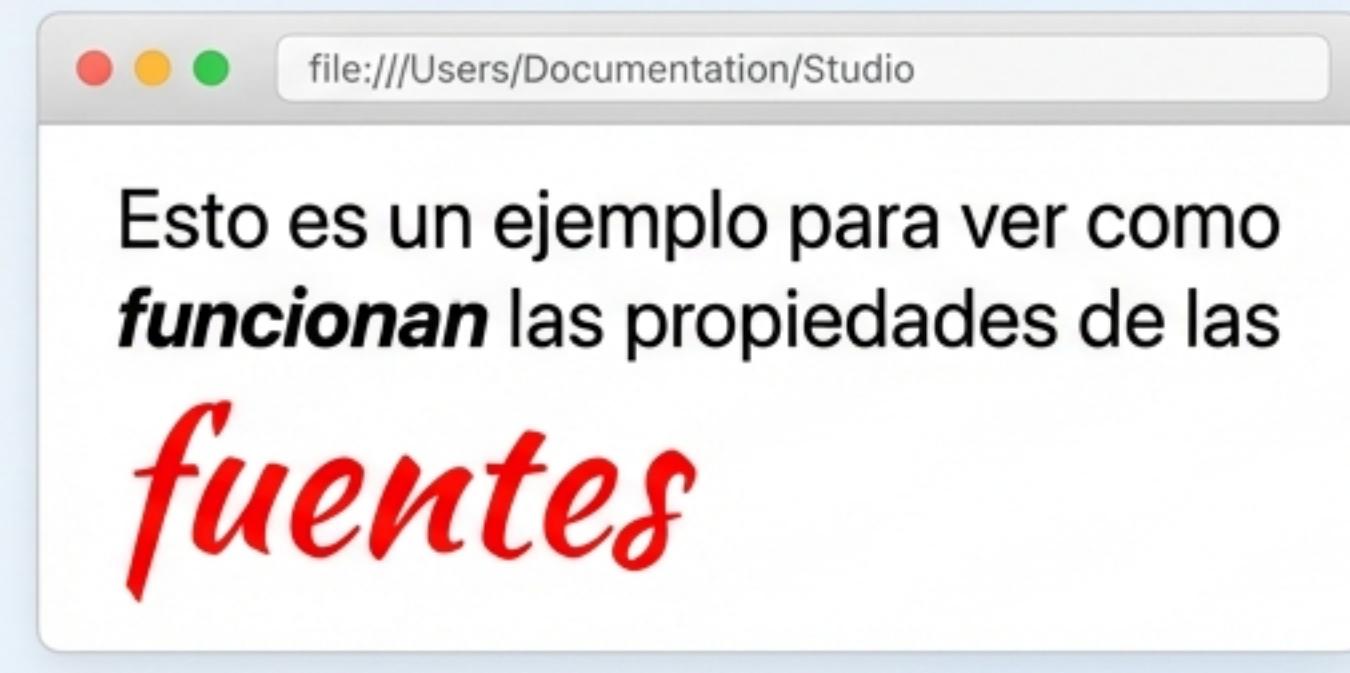
Nube / Google Fonts (Web)

Disponibles en el dispositivo vs. Descargadas de la red

Código de Ejemplo

```
1 #palabra2 {  
2     font-style: italic;  
3     font-weight: bold;  
4     font-size: 2rem;  
5 }  
6 #palabra3 {  
7     font-family: 'Brush Script MT';  
8     font-weight: 300;  
9     font-size: 300%;  
10    color: red;  
11 }
```

Resultado Visual



Organización de Contenidos: Listas Personalizadas

🔧 Propiedades de Lista

list-style-type

Define la forma (disc, circle, square, none).

list-style-image

Reemplaza el punto por una imagen (url).

list-style-position

Controla la sangría (inside vs outside).



Ejemplos Visuales

PAISES

Ejemplo Estructural

- España
- Bélgica
- Francia

```
list-style-type: square;  
list-style-position:  
inside;
```



DEPORTES

Ejemplo Personalizado

- ★ Baloncesto
- ★ Fútbol
- ★ Ciclismo



```
list-style-image:  
url("viñeta.png");
```

A

Precisión Estructural: Pseudoclases de Selección

Targeting inteligente sin clases extra

```
:first-child {  
    color: red;  
}
```


España

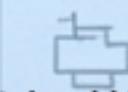
Bélgica

Francia

```
:nth-child(2) {  
    color: blue;  
}
```

```
:last-child {  
    color: green;  
}
```

España
Bélgica
Francia





Diseño Interactivo: Pseudoclases de Estado



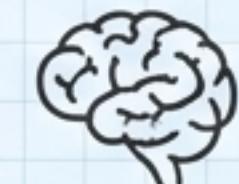
Idle
:link
(Color Azul)



Mouse Over
:hover
(Fondo Amarillo)



Click
:active / :focus



History
:visited
(Color Rojo)

Ejemplo Visual

MENU - Esto es un párrafo

[Inicio](#) [Servicios](#) [Contacto](#)

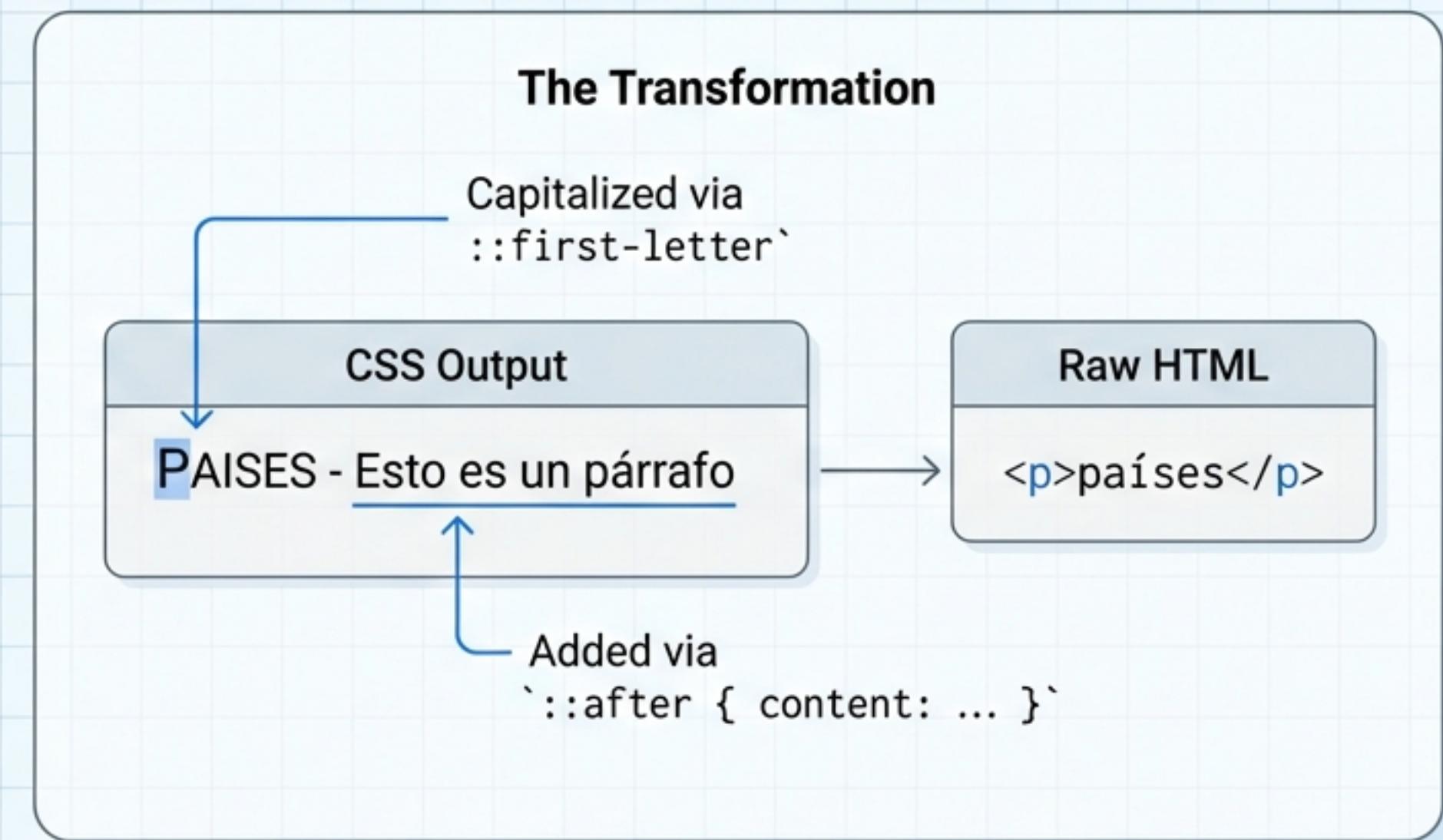


Inyección de Contenido: Pseudoelementos

Manipulación más allá del HTML

Pseudoelementos (::) permiten estilizar partes específicas o injectar contenido cosmético.

- ::first-letter / ::first-line
- ::before / ::after (Requiere propiedad content)



Estructura de Datos: Propiedades de Tablas

border-collapse:
separate vs collapse

empty-cells:
show vs hide

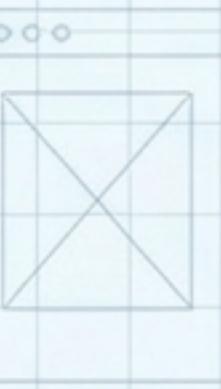
Provincia	Precio
Málaga	0,54€
Granada	0,45€
Promedio	0,5€

border-spacing: 15px

vertical-align: middle

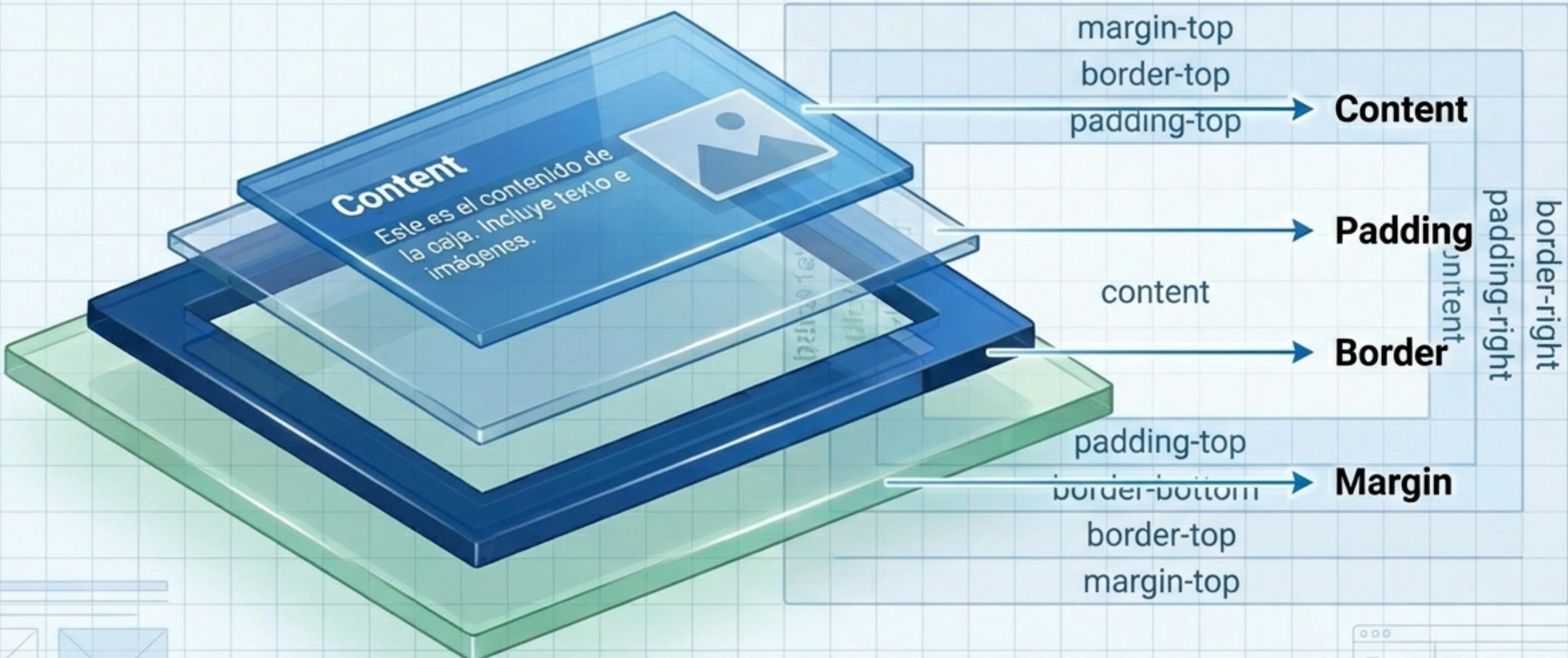
Fig. 1. - Precio de las naranjas

caption-side: bottom



El Motor del Layout: El Modelo de Cajas

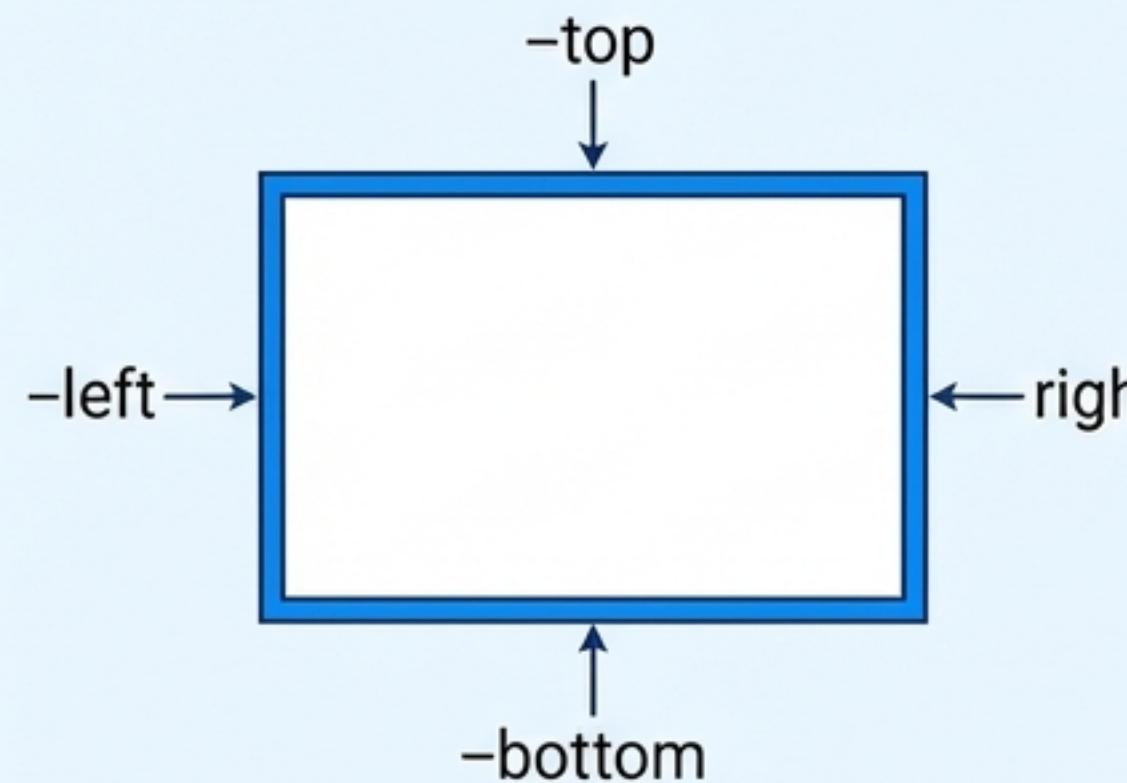
Todo en CSS es una caja rectangular



Controlando la Caja: Bordes y Fondos

Estableciendo límites visuales y fondos personalizados

Bordes



Shorthand: border: 4px solid blue;
(Width | Style | Color)

Fondos

background-image:
url('raton.png')
background-repeat:
no-repeat

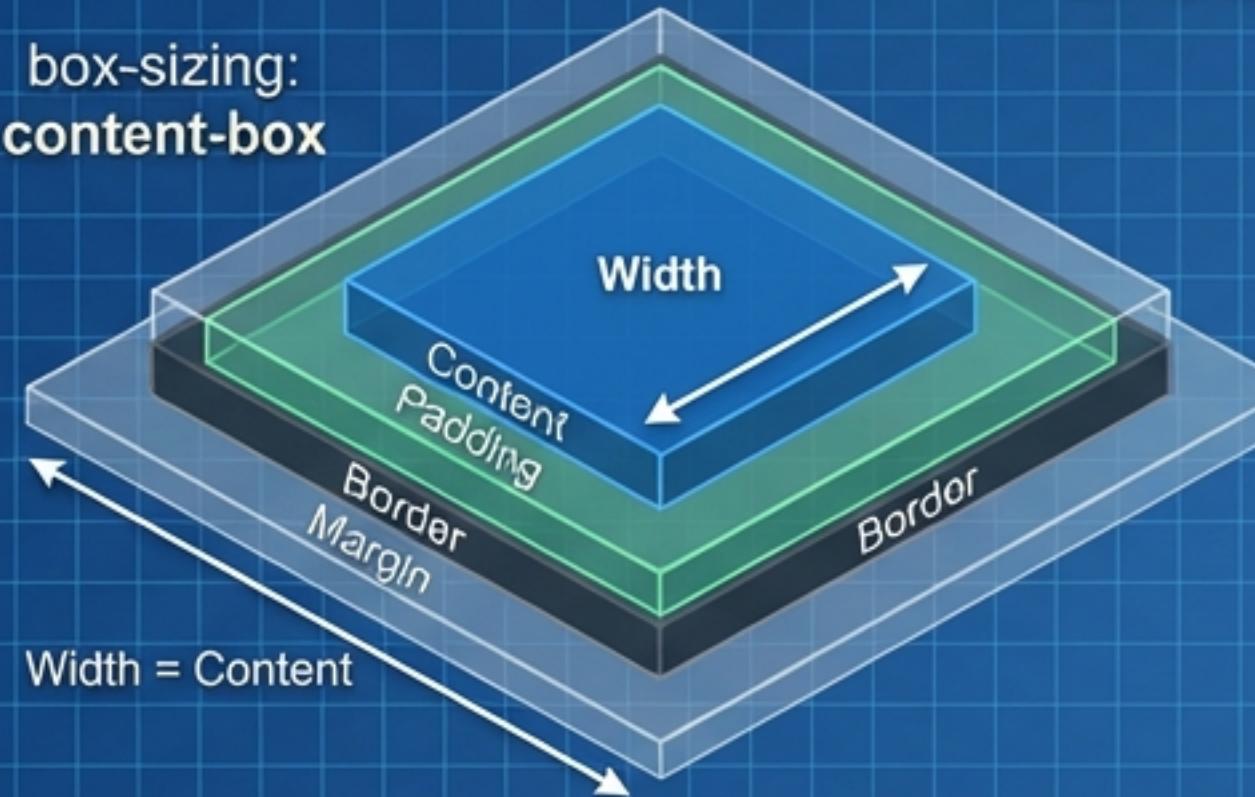
Propiedad background

background-position:
center
background-attachment:
fixed

Dimensiones y Comportamiento Responsivo



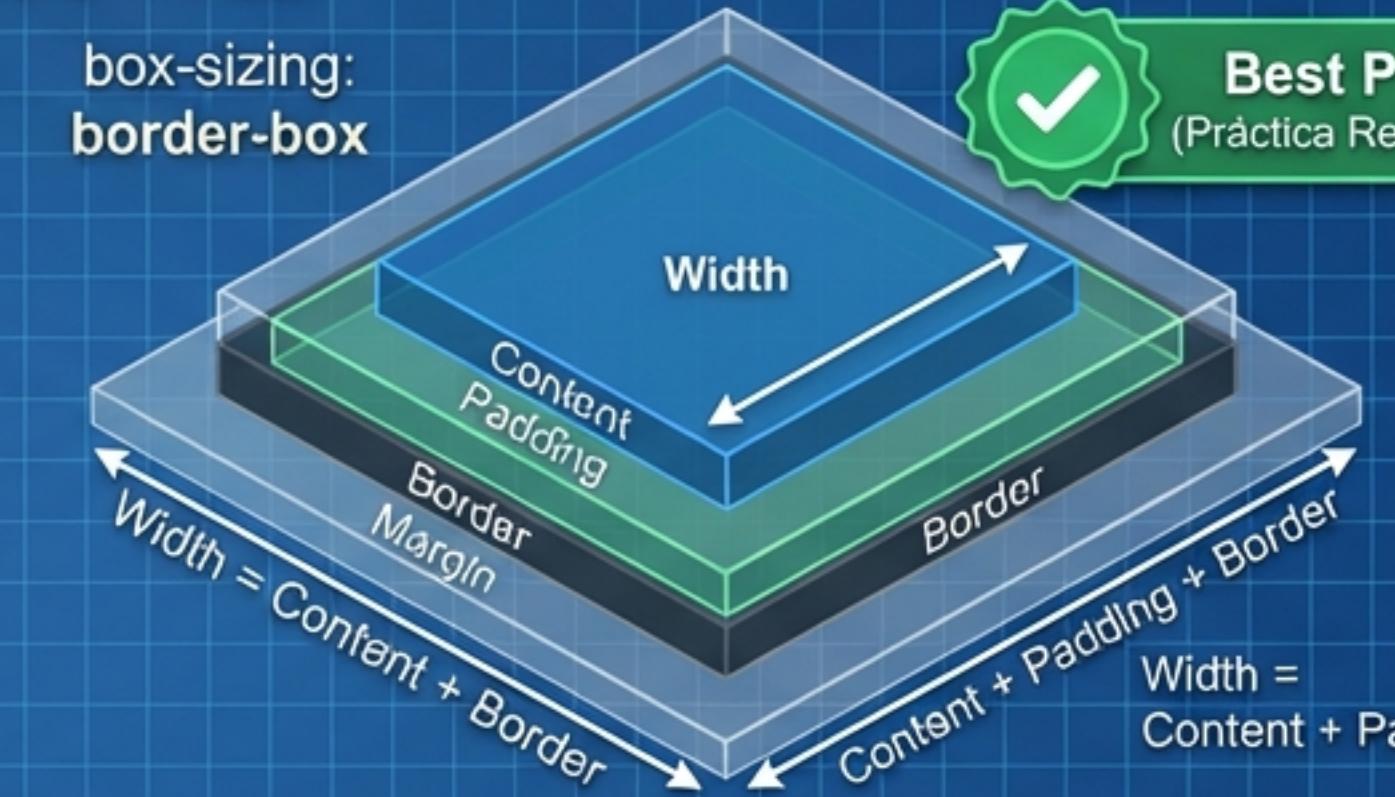
box-sizing:
content-box



Sizing Logic (Modelo de Cajas)

Cómo se calcula el ancho total

box-sizing:
border-box



Best Practice
(Práctica Recomendada)

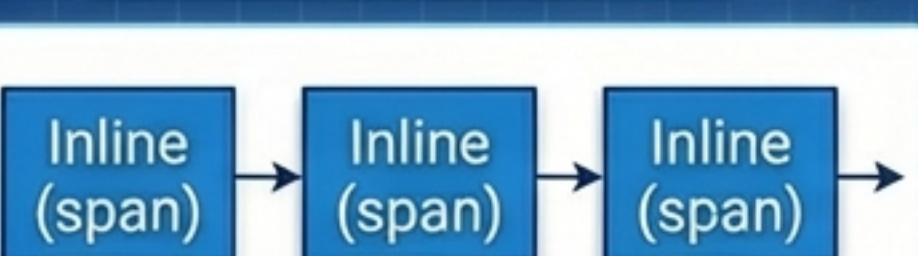
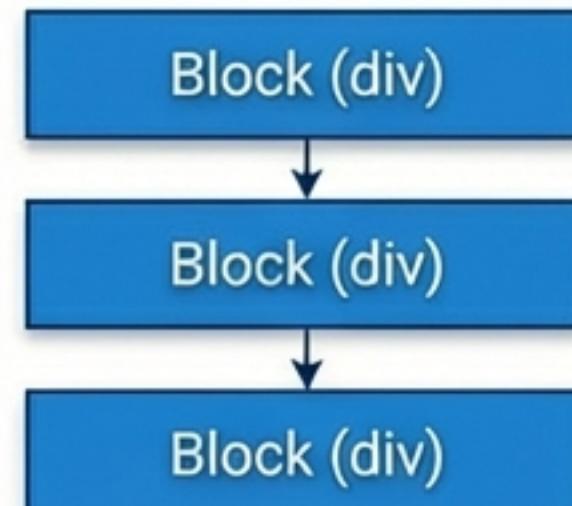
Constraints (Limitaciones Responsivas)

A screenshot of a browser window titled 'Simulación de max-width'. The window shows a single paragraph of text: 'Este párrafo no va a crecer más de 500px'. Below the paragraph, a horizontal double-headed arrow spans its width, labeled '500px'. To the right of the paragraph, another horizontal double-headed arrow spans the available width of the browser window, labeled 'Espacio disponible, pero no utilizado'.

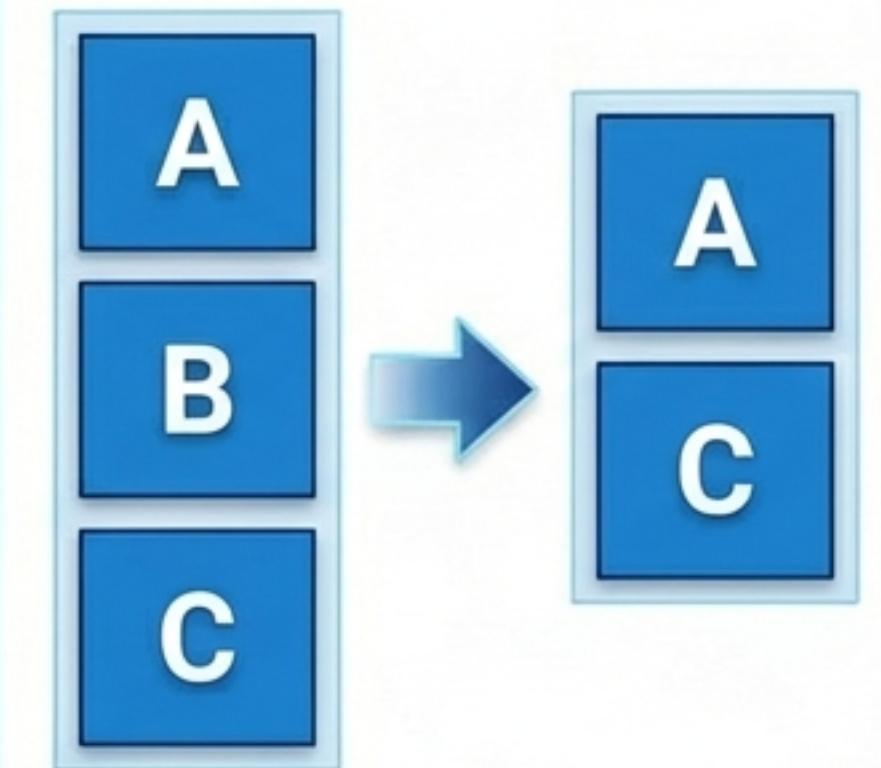


Visualización y Flujo: Display vs. Visibility

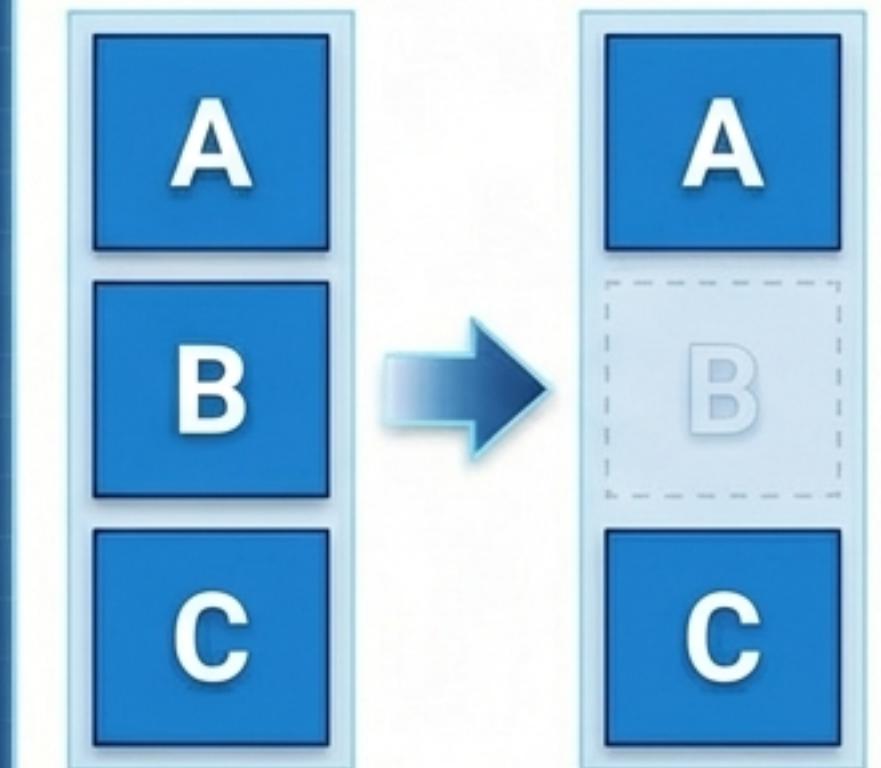
Block vs Inline



Display: None



Visibility: Hidden





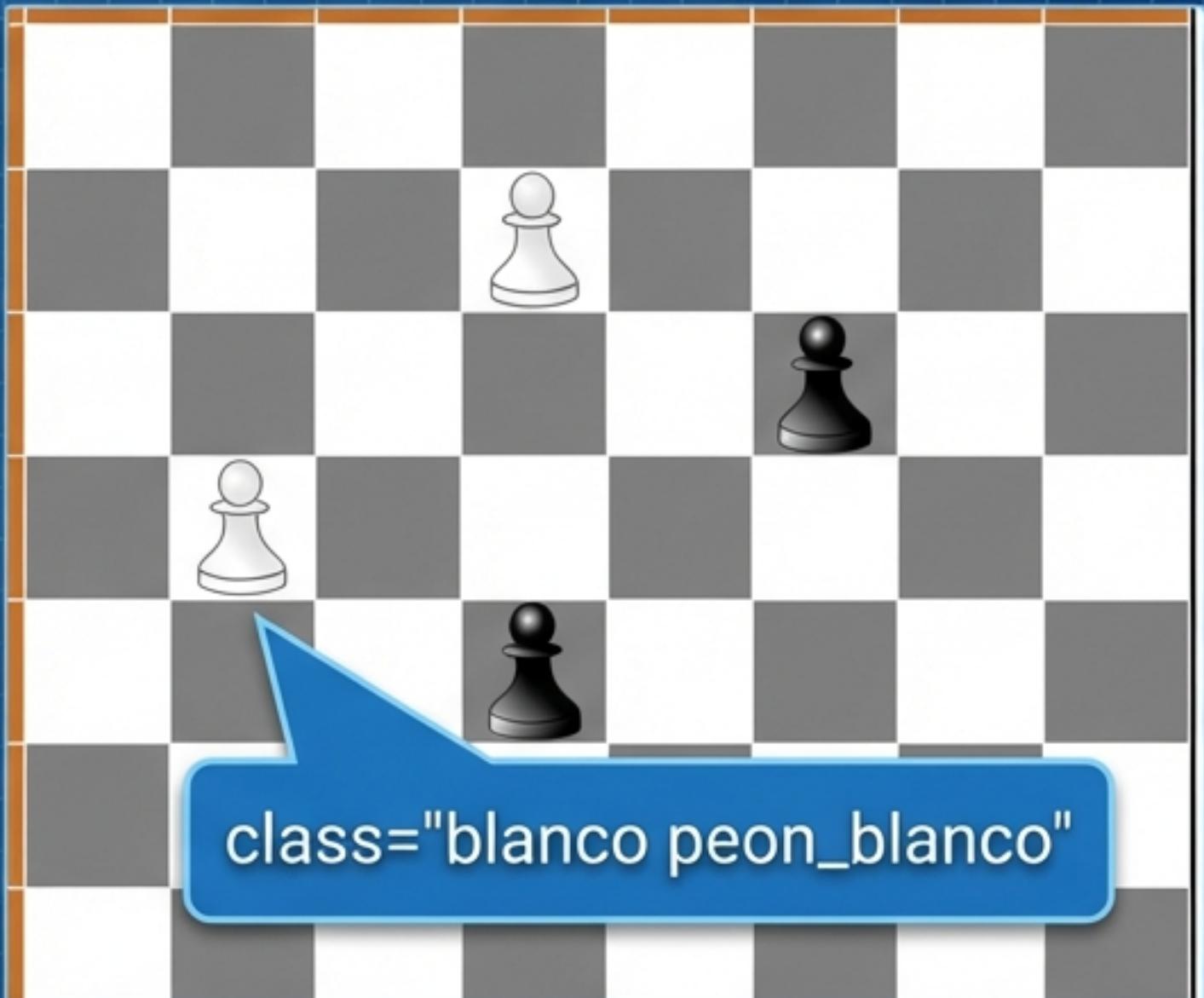
Casos Prácticos: Soluciones Reales

Viajes Más Frecuentes

Origen	Destino	Precio medio
Madrid	Eindhoven	120,08 €
Palma de Mallorca	Marsella	137,02 €
Gran Canaria	Oslo	156,67 €
Barcelona	Lyon	90,34 €

Zebra striping via
`:nth-child(even)`

Tablero de Ajedrez



`class="blanco peon_blanco"`

Multiple classes: One for the square color, one for the piece.

Resumen y Mejores Prácticas



DÍA 2: VACACIONES EN ROMA

Ciudad Origen - Ciudad Destino

Origen: Florencia
Destino: Roma

Horario

8:00 horas

19:00 horas

Visita

Visita guiada del **Coliseo de Roma**, llamado en la antigüedad Anfiteatro Flavio, es el anfiteatro más grande construido durante el Imperio Romano y el monumento más impresionante de Roma. Cada año lo visitan **6 millones de personas**. El Coliseo es el principal símbolo de Roma, una imponente construcción que, con casi 2.000 años de antigüedad, os hará retroceder en el tiempo para descubrir cómo era la antigua sociedad del Imperio Romano.



Herramientas recomendadas: CSS Minifier | CSS Zen Garden | Open Source Web Design