



Sintaxis CSS

Pseudo-elementos: son elementos a los que no podemos referirnos como elementos normales, porque no están contenidos en una etiqueta específica:

- Pseudo-elemento **first-letter**

`p:first-letter {.....}` // *::first-letter* (en CSS3)

- Pseudo-elemento **first-line**

`p:first-line {.....}` // *::first-line* (en CSS3)



Sintaxis CSS

- Pseudo-elementos **before** y **after**

:before para poner contenido antes que un elemento

:after para poner contenido después del elemento

```
p:before {content: url(logo.gif)}
```

```
p:after {content: url(logo.gif)}
```

(en CSS3 *::before* y *::after*)



Sintaxis CSS

- Seleccionar texto con **selection** (nuevo en CSS3)

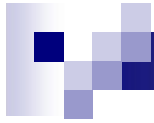
`p::selection{.....}`

(para que funcione en Firefox `::-moz-selection`) .

- **Uso de clases con pseudo-elementos**

Igual que con las pseudo-clases

`p.nombreclase:first-line {.....}`

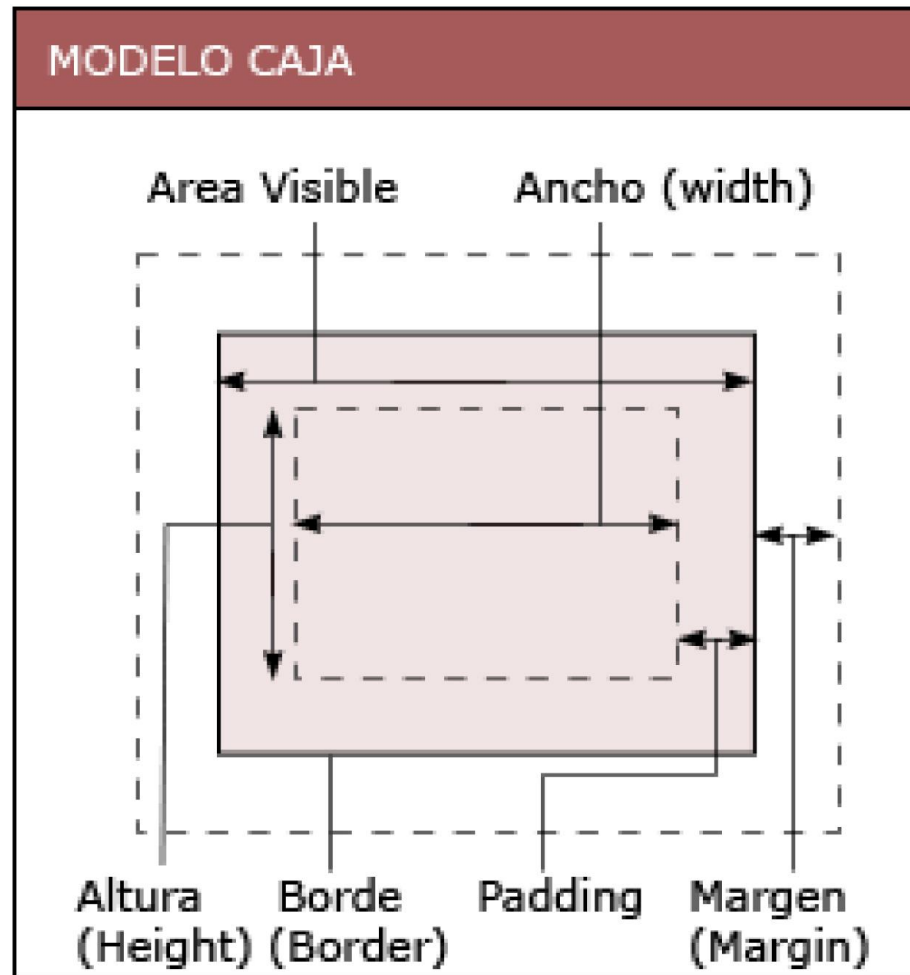


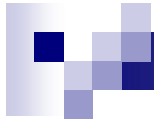
El “*box model*” (“*modelo de cajas*”)

Todos los **elementos** de una página se representan como **cajas rectangulares**.

Mediante CSS se pueden controlar las propiedades de estas cajas.

El “*box model*” (“*modelo de cajas*”)





El “*box model*” (“*modelo de cajas*”)

Partes que componen una caja:

Contenido: texto, imágenes,...

Ancho (*width*)

Alto (*height*)

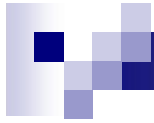
Relleno (*padding*)

Borde (*border*)

Imagen de fondo (*background-image*)

Color de fondo (*background-color*)

Margen (*margin*)

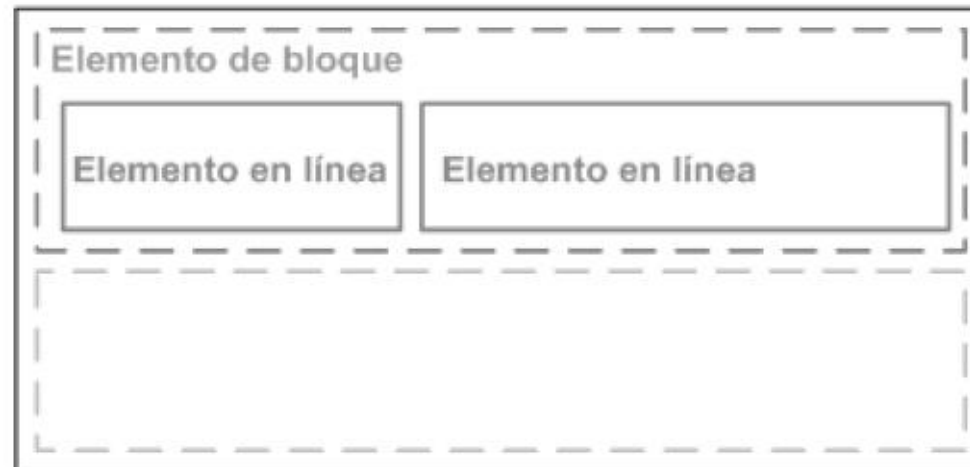


Posicionamiento de cajas CSS

CSS permite controlar de forma precisa el lugar en el que se coloca cada elemento en la página mediante **position**.

1) Posicionamiento Normal (o estático):

Posicionamiento por defecto de elementos en línea y de bloque.

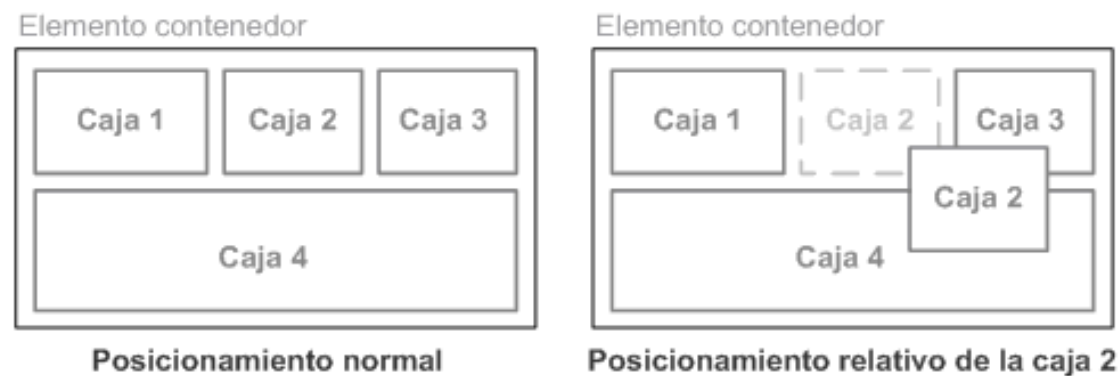


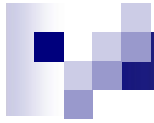
Posicionamiento de cajas CSS

1.1.) Posicionamiento Relativo:

Subtipo del P.Normal, pero desplazado de su posición original

El desplazamiento de una caja no afecta al resto





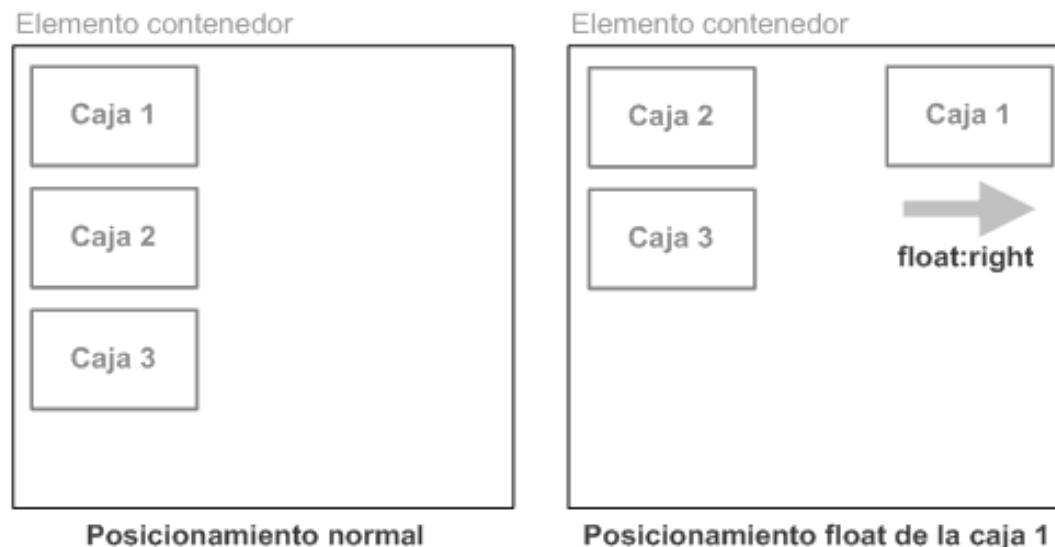
Posicionamiento de cajas CSS

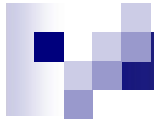
2) Posicionamiento Flotante (float):

Primero se posiciona el elemento según el flujo normal

Luego se desplaza todo lo posible hacia la izquierda o derecha (ahora saca al elemento del flujo normal)

Afecta a las otras cajas

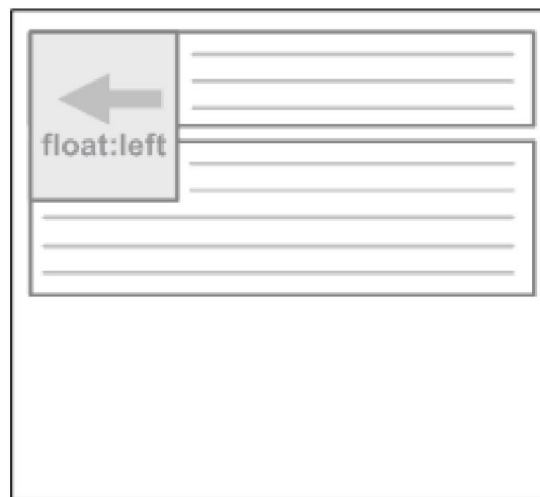




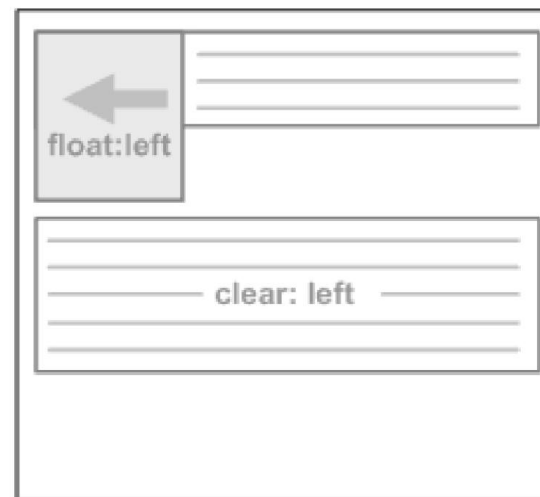
Posicionamiento de cajas CSS

2) Posicionamiento Flotante (float):

Propiedad clear: permite contrarrestar el comportamiento de los float y forzar a un elemento a mostrarse debajo



Posicionamiento float de la imagen



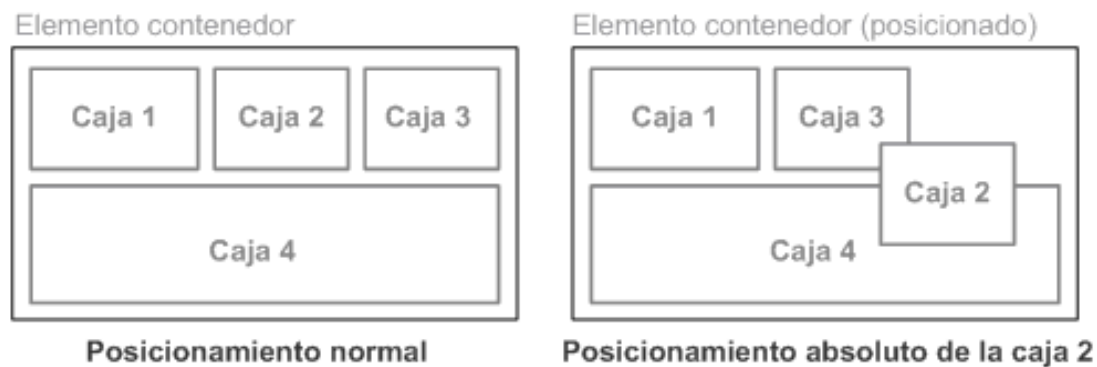
Párrafo "limpio" con clear:left

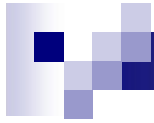
Posicionamiento de cajas CSS

3) Posicionamiento Absoluto:

Extrae por completo el elemento del flujo normal y se coloca en una posición indicada

La posición del resto de elementos se determina como si no existiera el elemento desplazado



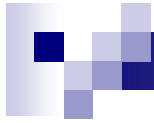


Posicionamiento de cajas CSS

3.1) Posicionamiento Fijo:

Subtipo del P. absoluto y convierte una caja en un elemento inamovible

Su posición en la pantalla siempre es la misma (aunque se haga scroll).



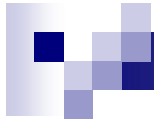
Visualización

Propiedades display y visibility

Controlan la visualización de los elementos.

visibility permite no ver elemento, pero existe para los otros (hidden, visible,...)

display permite no ver elemento y es como si no existiera (none , inline, block,...)



Visualización

Propiedad overflow

Define qué ocurre cuando el tamaño del contenido sobrepasa el tamaño de la caja que la contiene

valores: visible, hidden, auto o scroll

Propiedad clip

En Pos. absoluto para recortar determinadas áreas de la caja y que no se vean;

clip: rect (top, right, bottom, left)



Centrar una página completa

div contenedor

- Pos. float:

```
#contenedor{  
margin:0 auto;  
width:...px;  
}
```

- Pos. absoluto (maquetar a margen izquierdo):

```
#contenedor{  
position: relative;  
margin:0 auto;  
width:...px;  
}
```



Reseteando estilos CSS

- Navegadores parten de un archivo CSS "base" y puede haber pequeñas diferencias entre ellos
- Algunos desarrolladores *resetean* los estilos y los sobrescriben poniendo todos sus valores en "ceros".

```
* { padding: 0;  
      margin: 0;  
      border: 0;  
      etc..... }
```



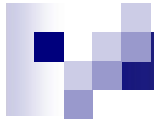

Medios CSS

- Para dispositivos distintos, como pantalla, o impresora.
- Medios definidos con las reglas de tipo **@media**

```
@media print {  
  p { ... }  
}  
  
@media screen {  
  p { ... }  
}
```

- Medios definidos con la etiqueta **<link>**

```
<link ... media="screen" ..../>  
<link ... media="print" .... />
```



Hacks y conditionals comments

- Los diferentes navegadores incluyen defectos y carencias en su implementación del estándar CSS.
- Para mostrar páginas homogéneas, se pueden utilizar los *conditionals comments* de IE y los *hacks* (solución poco ortodoxa).