



PROPIEDAD DISPLAY Y MODELO DE CAJA

PROPIEDAD DISPLAY

DigitalHouse >
Coding School

/University
/Schools
/Corporate Training
/Academy

“

La **propiedad display** especifica el comportamiento de visualización de un elemento HTML.

”



Etiquetas de **bloque**

1. **<div> </div>**

Las etiquetas de bloque ocupan el 100% del ancho del sitio y generan un salto de línea.
El valor por defecto de la propiedad es:
`div { display: block; }`

Etiquetas de **línea**

2. ** **

Las etiquetas de línea no cambian la distribución del sitio y ocupan solo el ancho de su contenido. El valor por defecto de la propiedad es:
`div { display: inline; }`

Tipos de Elementos

`display: block;`

block

Define un elemento con comportamiento de bloque.

Recibe “fácilmente” propiedades del modelo de caja.



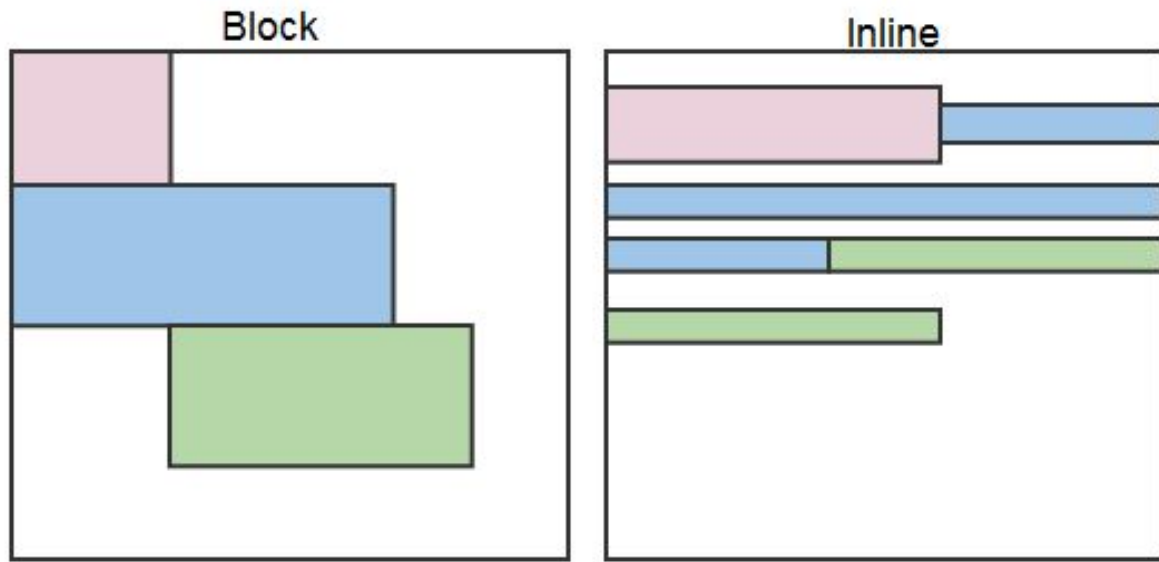
`display: inline;`

inline

Define un elemento con comportamiento línea.

No recibe algunas propiedades del modelo de caja.

ELEMENTOS DE BLOQUE Y DE LÍNEA



Podemos usar las **DEV TOOLS** de nuestro browser para entender mejor esto.

Tipos de Elementos

`display: inline-block;`

inline-block

Define un elemento con comportamiento de **semi-bloque**.

Recibe “fácilmente” propiedades del modelo de caja. Comparte también propiedades de elemento de línea.

`display: none;`

none

Oculta a un elemento en la vista.

No lo elimina de la estructura de HTML. Solo es un efecto visual.

MODELO DE CAJA

Es el **comportamiento** que hace que todos los elementos de un documento HTML se representan mediante **cajas**.

El modelo condiciona el **diseño** de **todas** las páginas web.

Es posible asignar propiedades particulares a los elementos: **width**, **height**, **padding**, **border** y **margin**.

Las propiedades asociadas al modelo de caja solo aplican a las **etiquetas de bloque**.



PROPIEDAD **WIDTH**

```
elemento {
```

```
width: 120px;
```

```
/* podemos usar % */
```

```
/* width: 50% */
```

```
}
```

Atención: si un elemento no tiene declarado **“width”** el mismo será igual al 100% de su padre contenedor siempre y cuando sea un **elemento de bloque**.

PROPIEDAD **HEIGHT**

```
elemento {
```

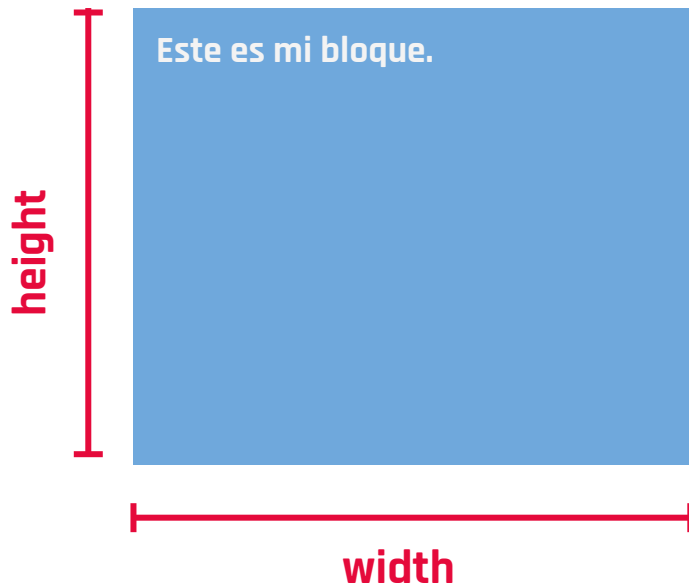
```
height: 130px;
```

```
/* NO podemos usar % */
```

```
/* height: 20% */
```

```
}
```

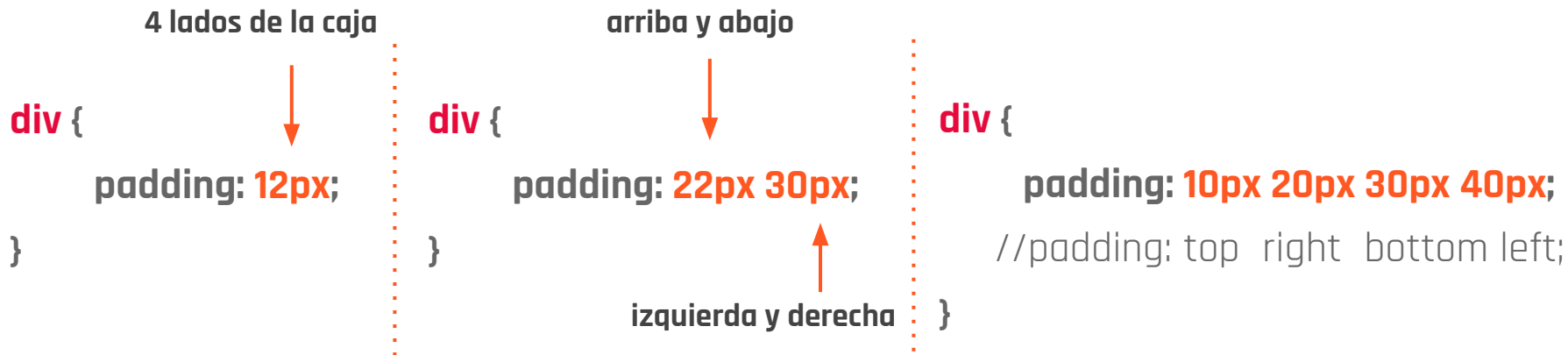
Atención: si un elemento no tiene declarado **“height”** el mismo será igual a la altura que le proporcione su contenido interno. Sea un **elemento de bloque** ó un **elemento de línea**.

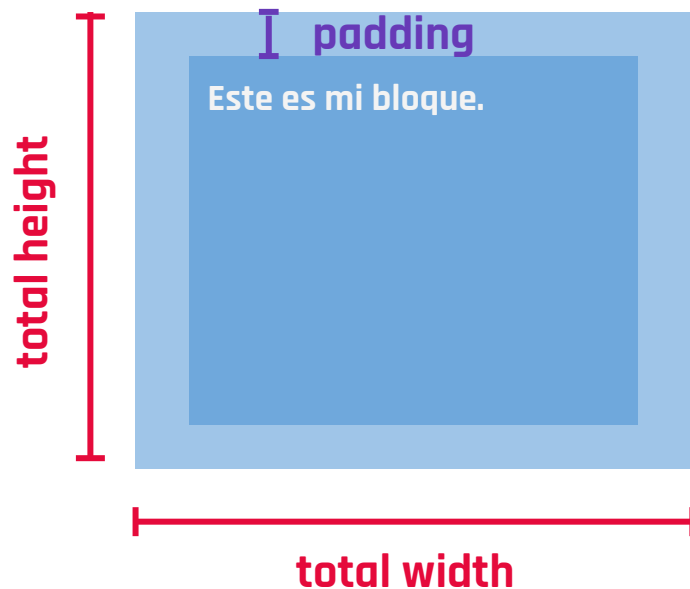


```
.....  
  
div {  
    background-color: blue;  
    width: 120px;  
    height: 130px;  
}
```

PROPIEDAD PADDING

Hace referencia al **margen interior** del elemento. Para asignarle **valor** a esta propiedad, lo podemos hacer usando la medida píxeles (px), indicando...





```
.....  
  
div {  
    background-color: blue;  
    width: 120px;  
    height: 130px;  
    padding: 12px;  
}
```

PROPIEDAD **BORDER**

Hace referencia al borde del elemento. Para asignarle **valor** a esta propiedad, lo hacemos definiendo el **estilo de línea**, su **tamaño** y su **color**. El estilo de línea puede ser **solid**, **dotted**, **dashed** o **double**.

```
div {  
  border: solid 3px green;  
}
```

Diagram illustrating the components of the `border` property:

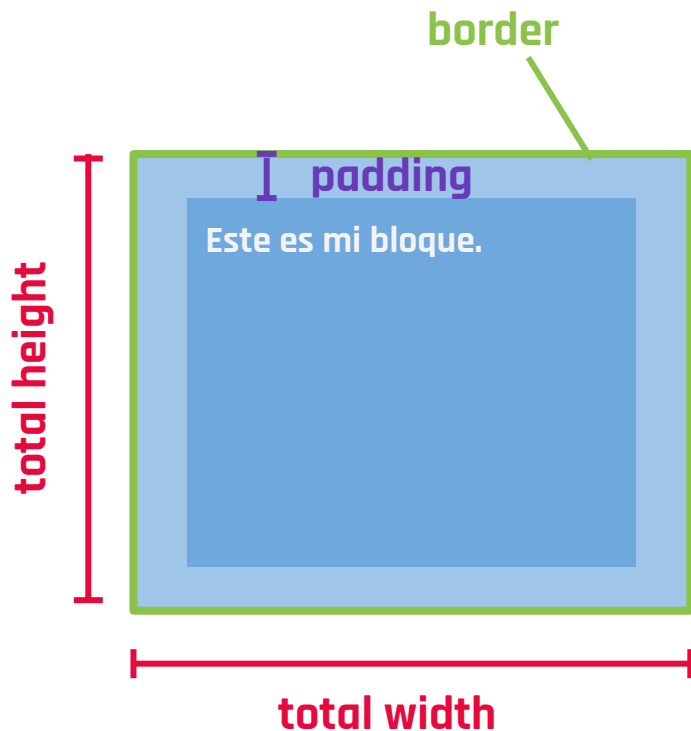
- Estilo de línea** (Line Style): Points to `solid`
- Color**: Points to `green`
- Tamaño** (Size): Points to `3px`

Atenti:

si no aclaro tamaño y color, estos vendrán por default.

style => solid | dotted | dashed | double

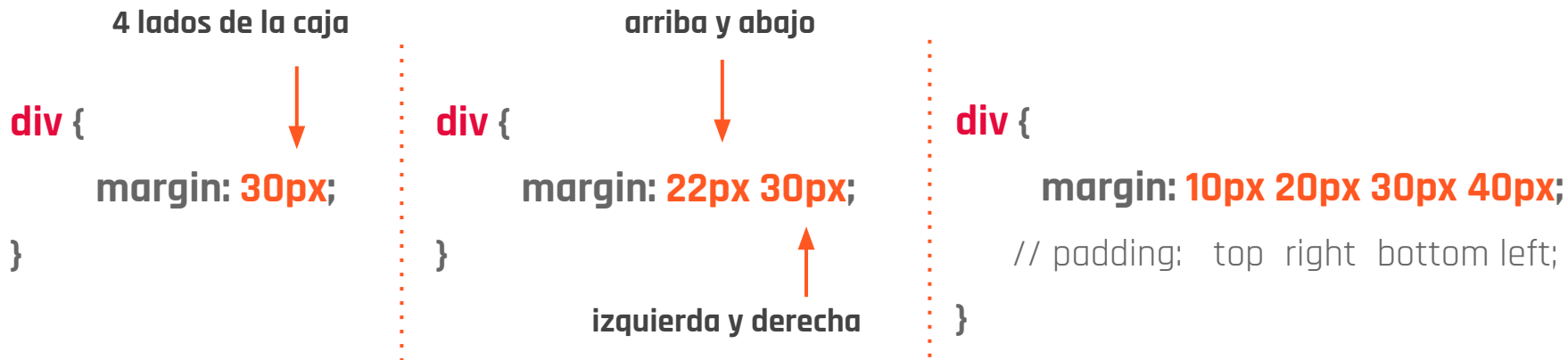
MODELO DE CAJA



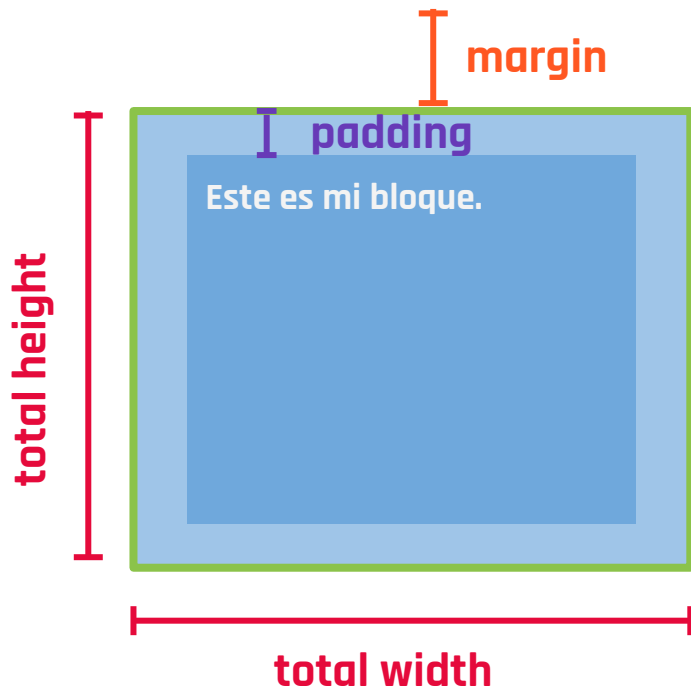
```
div {  
    background-color: blue;  
    width: 120px;  
    height: 130px;  
    padding: 12px;  
    border: solid 3px green;  
}
```


PROPIEDAD **MARGIN**

Hace referencia al **margen** del elemento. Sirve para separar una caja de la otra. Para asignarle valor a esta propiedad, lo podemos hacer de la misma manera que usamos **padding**



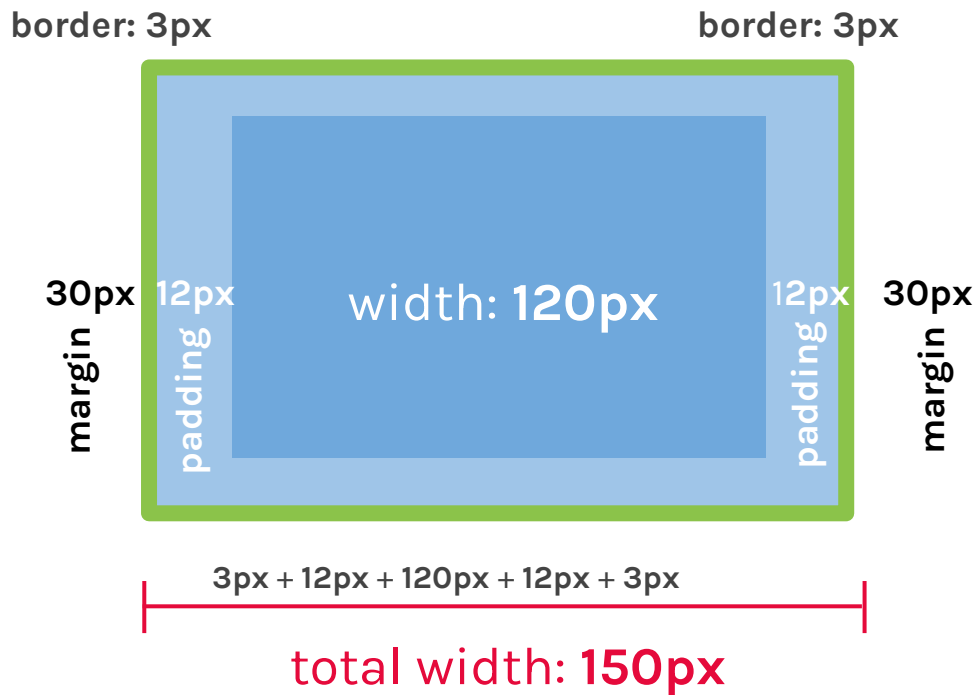
MODELO DE CAJA



```
div {  
    background-color: blue;  
    width: 120px;  
    height: 130px;  
    padding: 12px;  
    border: solid 3px green;  
    margin: 30px;  
}
```

MODELO DE CAJA

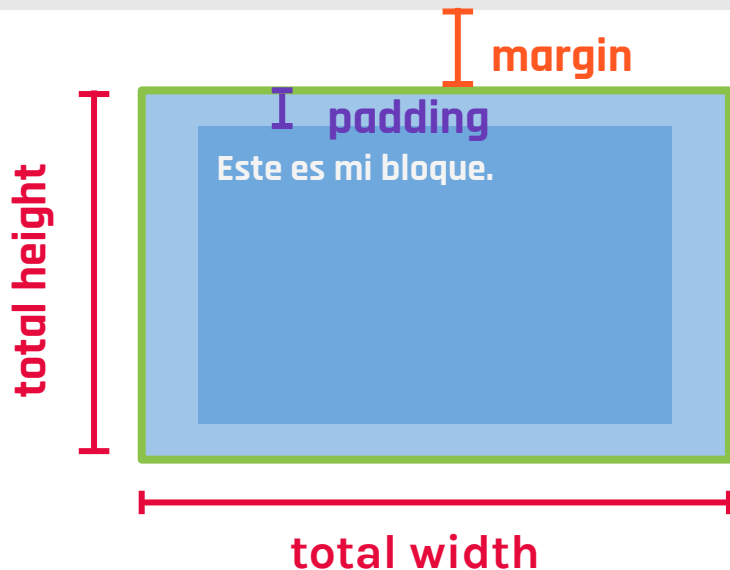
El ancho total de la caja es igual a la suma de su **width**, **padding** y **border**. Además cuenta con 60px de **margin**



PROPIEDAD **BOX-SIZING**

Esta propiedad permite que el modelo de caja sea más fácil de usar, porque descuenta automáticamente del ancho y alto lo que agregamos en relleno y borde. El único valor que se sigue sumando es el del **margin**.

MODELO DE CAJA

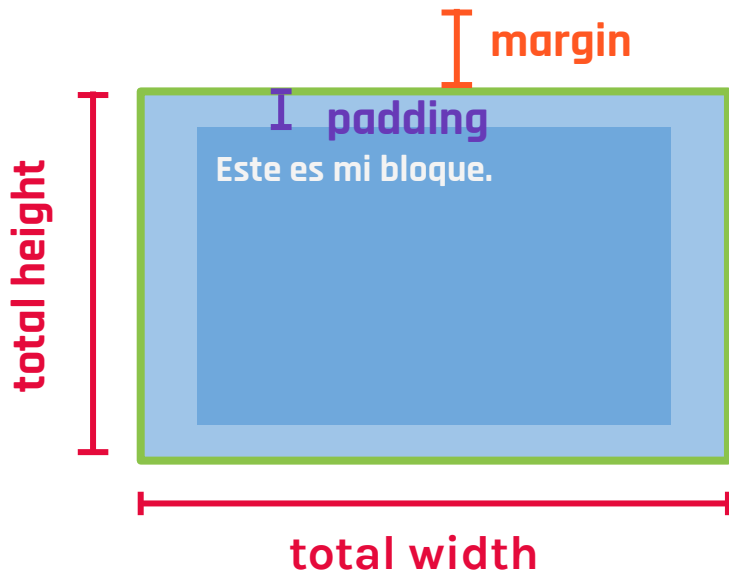


```
div {  
    background-color: blue;  
    width: 120px;  
    height: 130px;  
    padding: 12px;  
    border: solid 3px green;  
    margin: 30px;  
    box-sizing: border-box;  
}
```

El bloque va a tener un ancho **total** de 120px incluyendo su **border**, **padding** y **contenido**.

Va a tener 6px de **border**, 24px de **padding** y automáticamente su contenido va a tomar 90px de ancho haciendo un total de 120px.

Para usar la propiedad **box-sizing: border-box** en todo mi documento llamamos al **selector universal** `*{ }`



```
* {  
  box-sizing: border-box;  
}
```

DigitalHouse >
Coding School



¡NOS VEMOS LA PRÓXIMA!