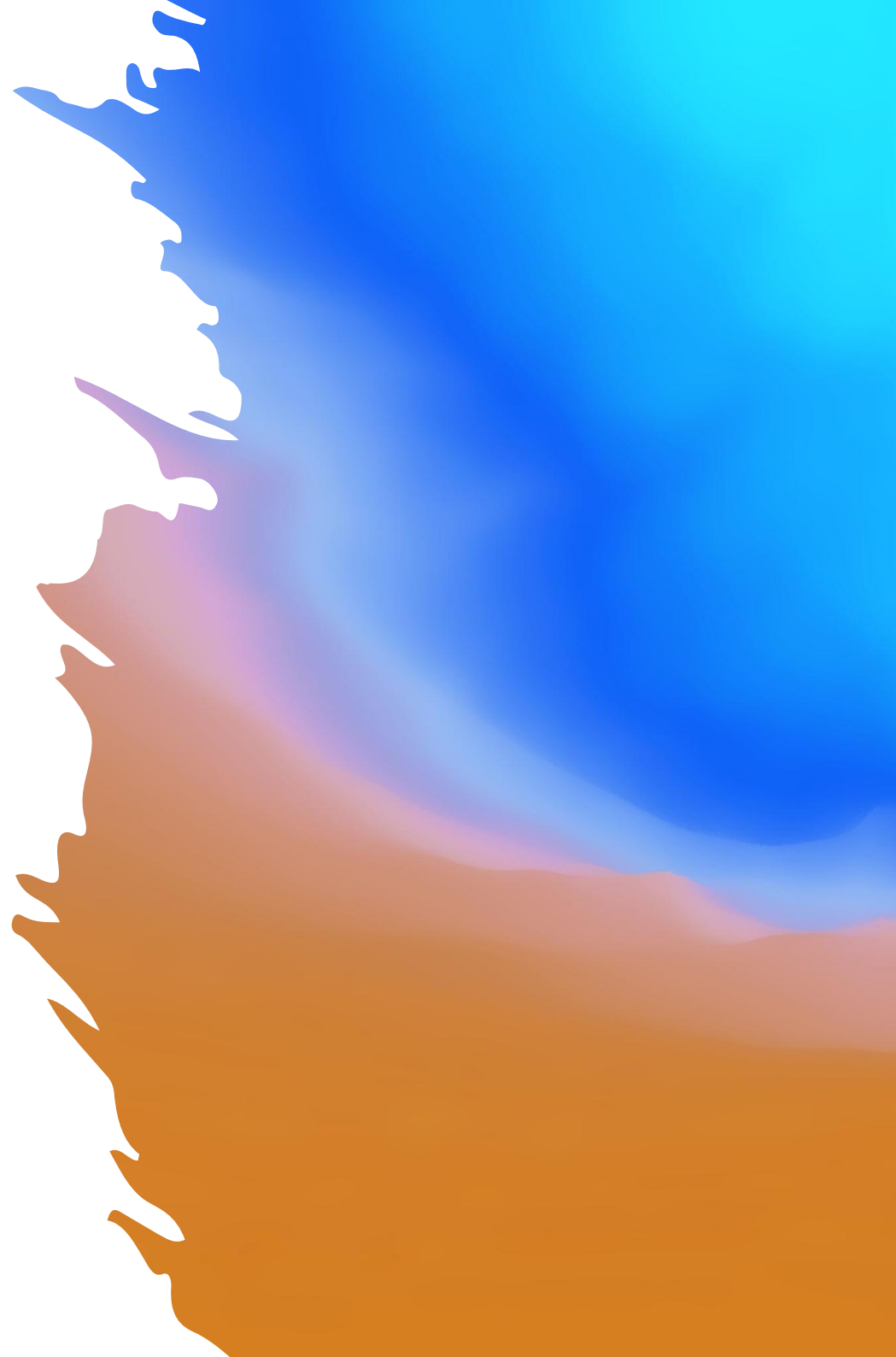
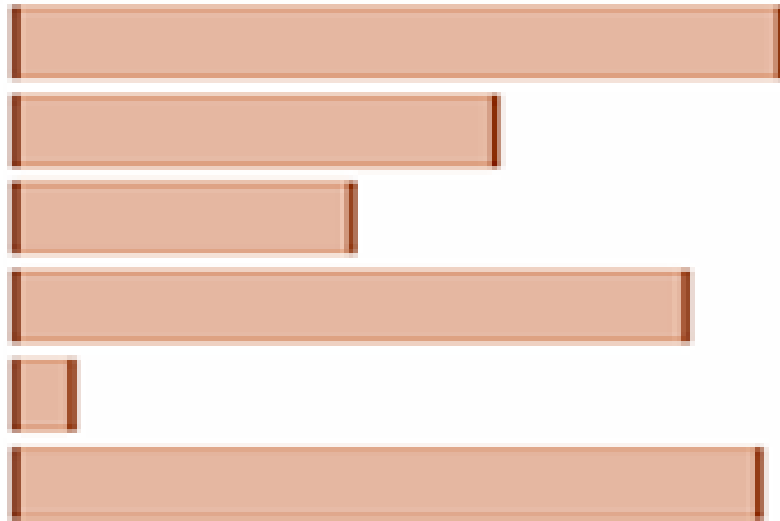


Cascading Style Sheets-

**Unidad 2. Utilización de lenguajes
de marcas en entornos web**

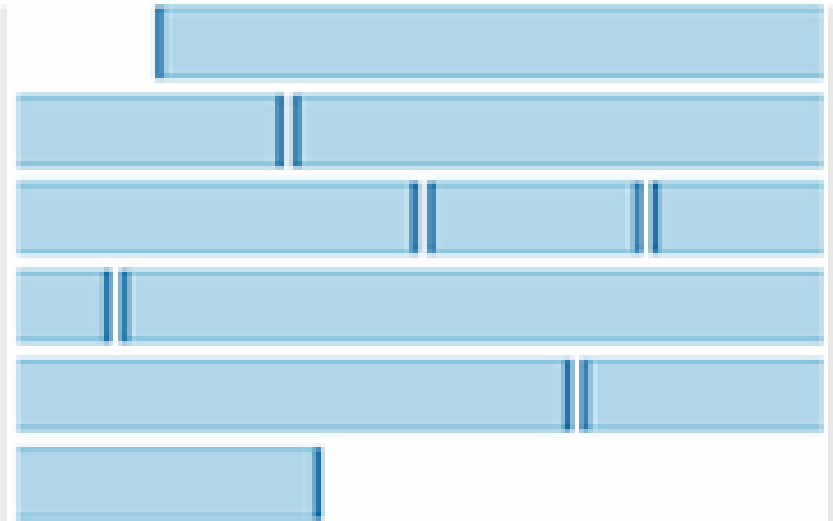


BLOCK



Block elements stack, regardless of their widths.

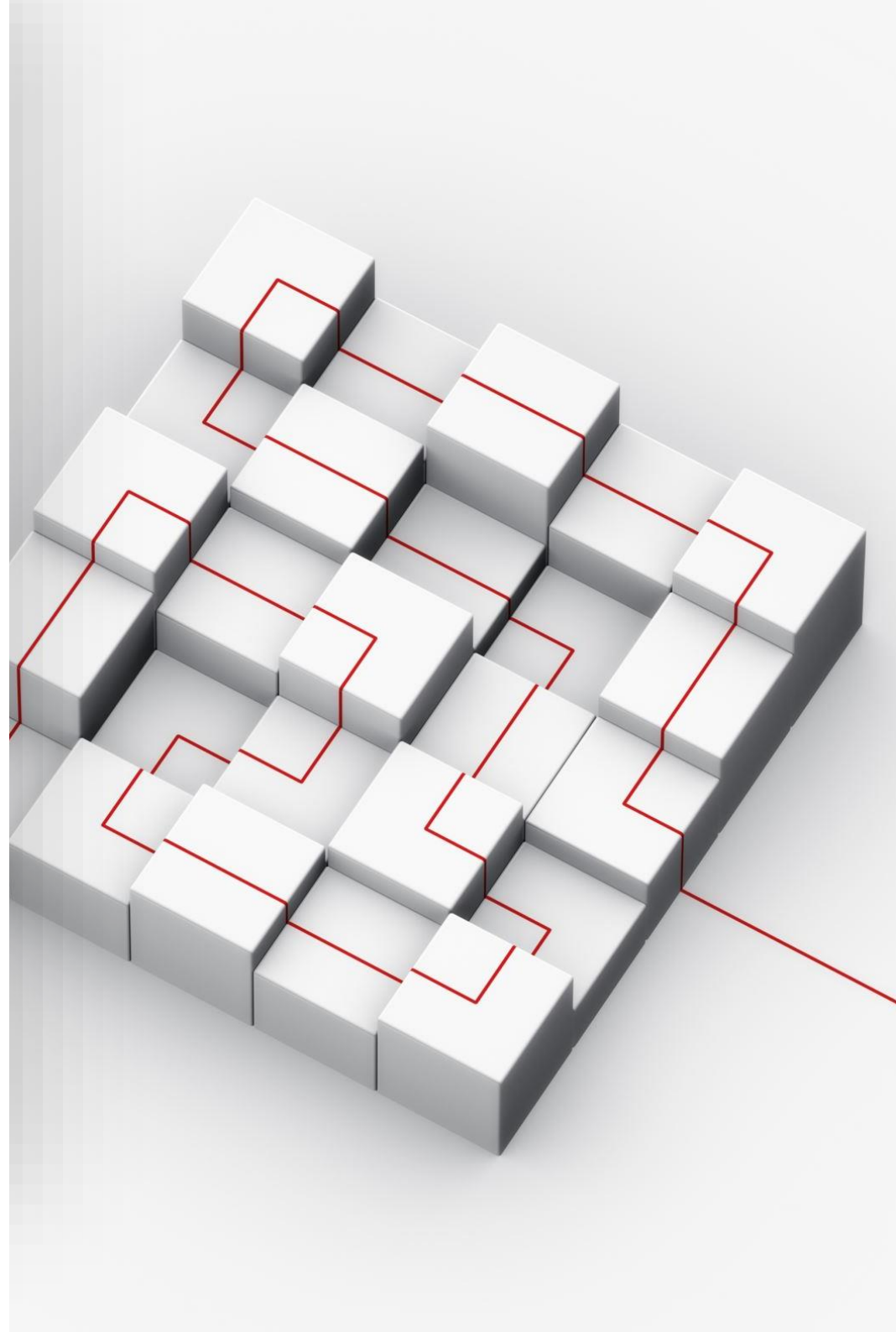
INLINE



Inline elements flow from one line to the next.

Los elementos de tipo block

- Forma de bloque con un salto de línea
- La anchura es la máxima que puede tomar dentro de su elemento contenedor.
- La altura cambia en base a su contenido.
- Puede contener otros elementos inline y block
- Por medio de CSS se le puede aplicar anchura y altura fija





Elementos de tipo block

<address> , <nav>, <article>, <aside>,
<blockquote>, <dd>, <dl>, <p>, <h1>,
<h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>, <div>,
, , , <header>, <section>,
<video>, <hr> <fieldset> ,
<figcaption>, <pre>, <table>, <form>



Los elementos inline

- Se posiciona horizontalmente en línea con otros elementos.
- La altura y anchura se define en base al contenido que posea.
- Solo puede contener elementos de tipo inline
- No se puede aplicar una anchura y una altura fija por medio de CSS

Elementos de tipo inline

<a>,
, , <bdo>, <object>,
, <map>, <iframe>, , <dfn>,
<label>, <input>, <select>, <button>,
<textarea>, <acronym>, <abbr>, <var>,
<cite>, <samp>, <sub>, <sup>, ,
<i>

<div>Element

Element

Element

Element

Element

Element

<div>Element

Nested <div>Element

Element

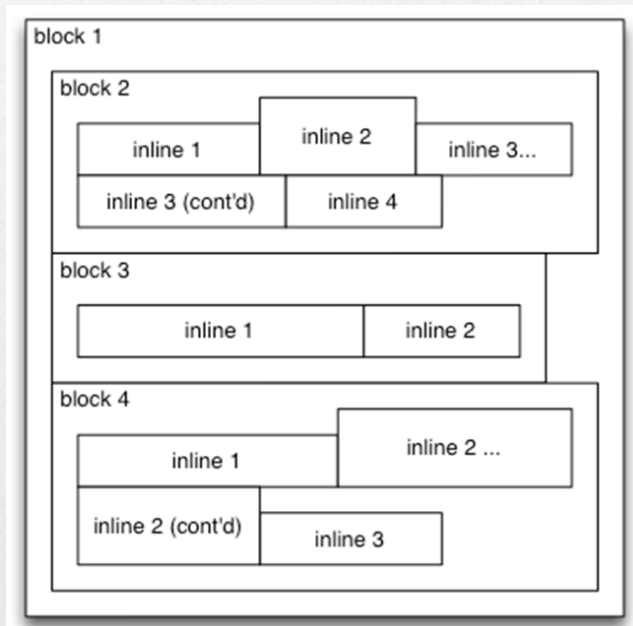
Element

**Nested **

Element

Propiedad display

display:inline;



display:block;

block vs inline vs inline-block

Below are a bunch of `<div style="width: 50px"...>` with different `display:` settings.

display:
block

display:
block

display:
block

display:
block

display: inline

display: inline display:
inline display: inline

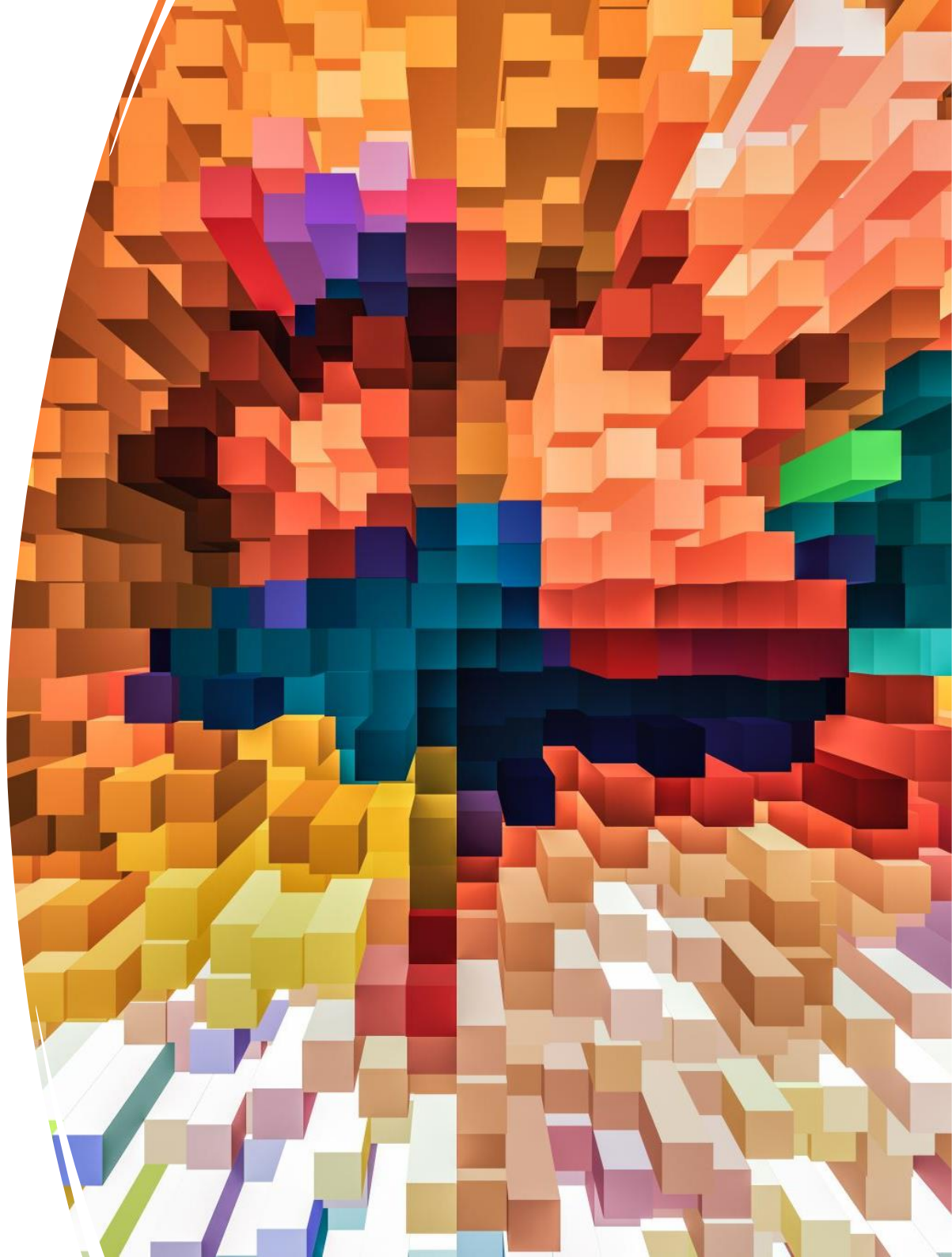
display: inline-
block

display: inline- display: inline- display:
block block block

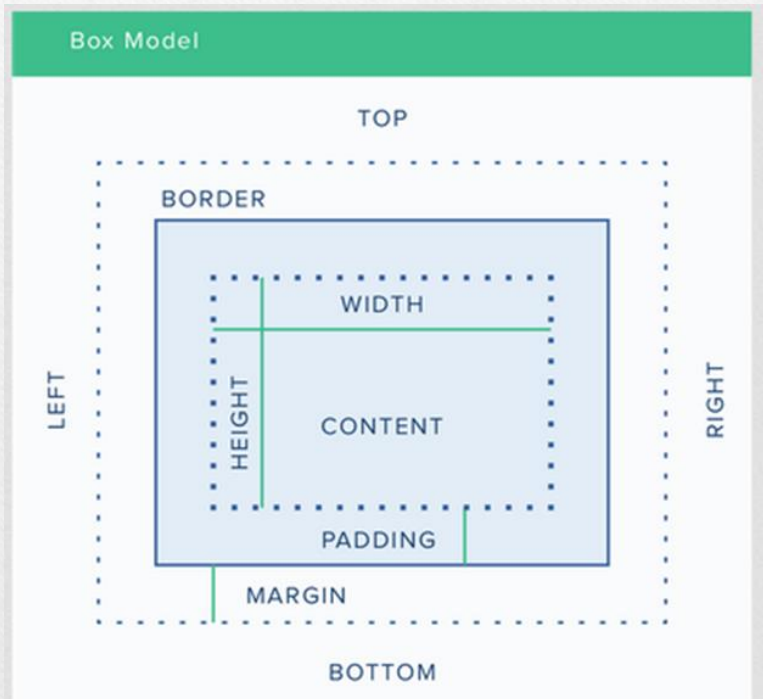
Modelo de cajas

Los elementos HTML se pueden mostrar como:

- Elementos bloque (block)
- Elemento de línea (inline)
- Elementos tabla (table)
- Elementos de lista (list)



Modelo Caja



| Boxes | |
|--------------|--|
| margin | margin-top
margin-right
margin-bottom
margin-left |
| padding | padding-top
padding-right
padding-bottom
padding-left |
| border | border-top
border-right
border-bottom
border-left |
| border-color | border-top-color
border-right-color
border-bottom-color
border-left-color |
| border-style | border-top-style
border-right-style
border-bottom-style
border-left-style |
| border-width | border-top-width
border-right-width
border-bottom-width
border-left-width |

Modelo caja

| Property | Description |
|-------------------|---------------------------------------|
| <u>height</u> | Sets the height of an element |
| <u>max-height</u> | Sets the maximum height of an element |
| <u>max-width</u> | Sets the maximum width of an element |
| <u>min-height</u> | Sets the minimum height of an element |
| <u>min-width</u> | Sets the minimum width of an element |
| <u>width</u> | Sets the width of an element |

Color del texto



Border

border-color: transparent | color;
border-style: dotted solid double dashed;
border-width: medium | thin | thick | length;

CSS Syntax

```
border-width: medium|thin|thick|length|initial|inherit;
```

Property Values

| Value | Description |
|---------------|---|
| medium | Specifies a medium border. This is default |
| thin | Specifies a thin border |
| thick | Specifies a thick border |
| <i>length</i> | Allows you to define the thickness of the border. Read about length units |

background



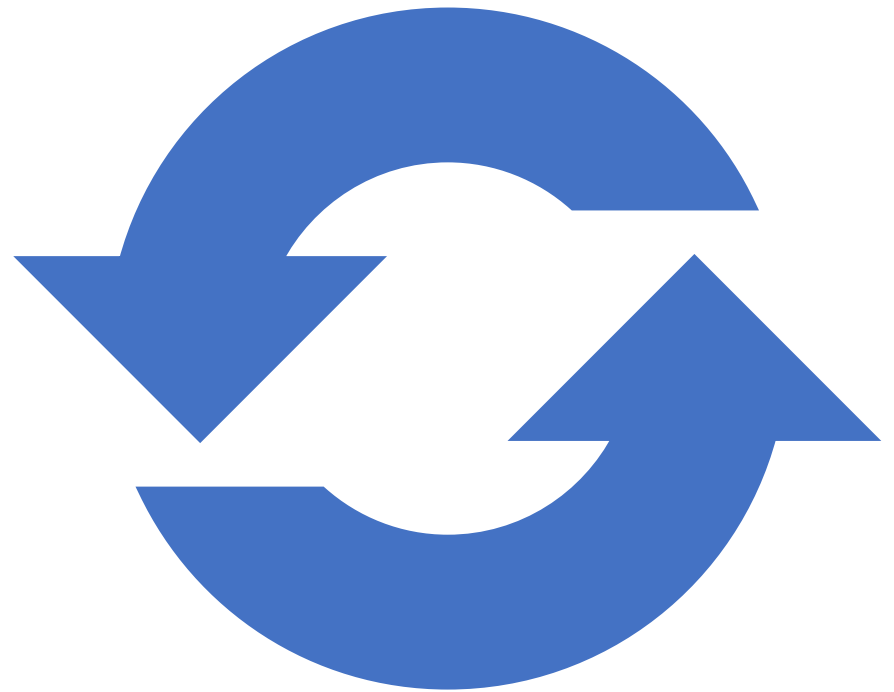
background-color: color;



background-image:
url('images/foto.jpg'), ...;

background-repeat

- background-repeat: no-repeat | x-repeat | y-repeat | **repeat**;
- no-repeat
- repeat esta propiedad repite una imagen.
- x-repeat repite la imagen de forma horizontalmente
- y-repeat repite la imagen de forma vertical.



background-attachment: **scroll** | fixed | local;



La propiedad background-attachment especifica si una imagen está fija o se desplaza con el elemento contenedor.

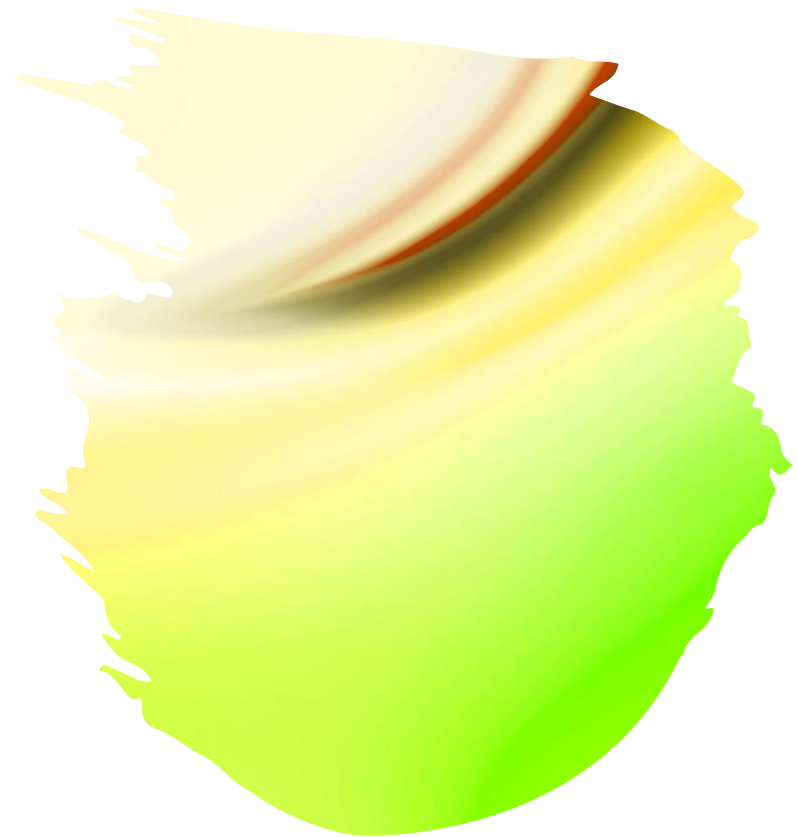



Una imagen de fondo fija no se moverá con el texto cuando el lector se desplace por la página, mientras que una imagen de fondo no fija se desplazará con el texto de la página web

background-size


background-size: valor , ...;

posibles valores: cover, contain, valor, %





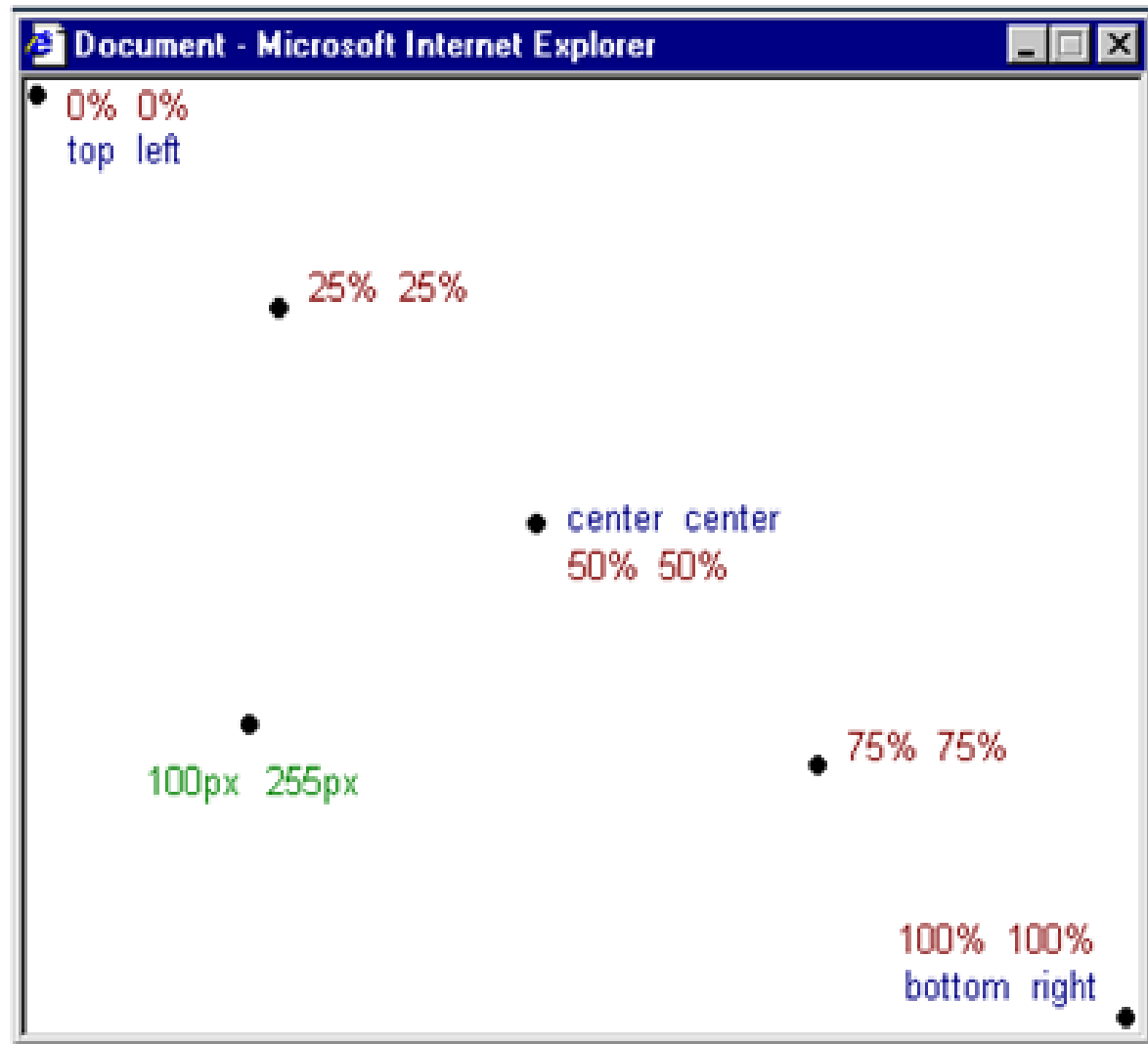
background-
position:
coord1
coord2, ...

- 
- Por defecto, una imagen de fondo se posiciona en la esquina superior izquierda de la pantalla. La propiedad background-position te permitirá cambiar este valor por defecto y posicionar la imagen de fondo en cualquier lugar de la pantalla que quieras.

background-position: *value*;

Property Values

| Value | D |
|------------------|--------|
| left top | Il |
| left center | |
| left bottom | |
| right top | |
| right center | |
| right bottom | |
| center top | |
| center center | |
| center bottom | |
| <i>x% y%</i> | T
c |
| <i>xpos ypos</i> | T
O |
| initial | S |
| inherit | Il |



background-position: value;

background-attachment

background-attachment:
scroll | fixed | local | initial | inherit;
t;

| scroll | La imagen de fondo se desplazará con la página. Esto es predeterminado |
|---------|--|
| fixed | La imagen de fondo no se desplazará con la página. |
| local | La imagen de fondo se desplazará con el contenido del elemento. |
| initial | Establece esta propiedad en su valor predeterminado. |
| | |

Combinación de propiedades [background]

[background-color] | [background-image] | [background-repeat] | [background-attachment] |
[background-position]

```
background-color: #FFCC66;  
background-image: url("butterfly.gif");  
background-repeat: no-repeat;  
background-attachment: fixed;  
background-position: right bottom;
```

```
background: #FFCC66 url("butterfly.gif") no-repeat fixed right bottom;
```

bordes-*-*-radius

La propiedad **border-radius** permite definir esquinas redondeadas en los elementos.

border-bottom-left-radius, border-bottom-right-radius, border-right-radius, border-top-left-radius

border-*-*radius: [<length> | <%>] [<length> | <%>]?

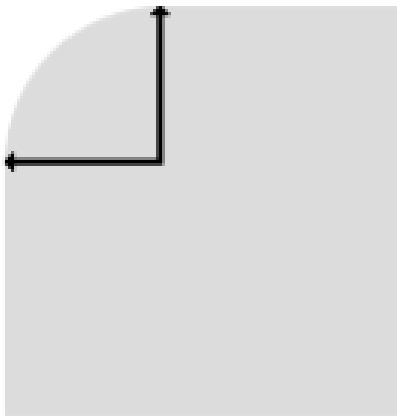
border-top-left-radius: 10px 5px;

border-bottom-right-radius: 10% 5%;

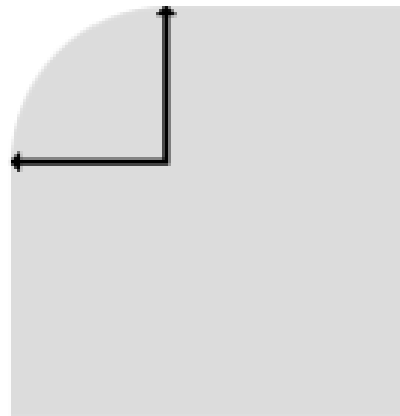
border-top-right-radius: 10px;



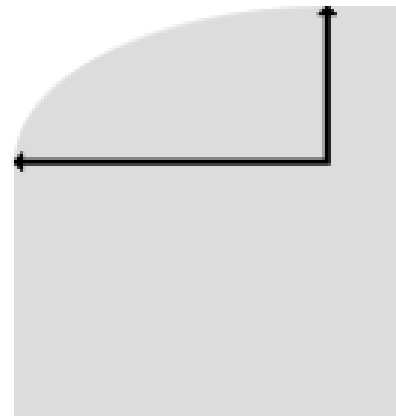
bordes-*-*radius



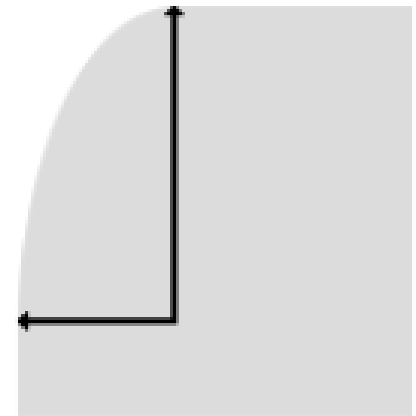
`border-top-left-radius:
50px;`



`border-top-left-radius:
50px 50px;`



`border-top-left-radius:
100px 50px;`



`border-top-left-radius:
50px 100px;`

border-radius







border-radius [
<length> | porcentaje>]{1,4} [/ [<length> | <porcentaje>]{1,4}]?

Se aplica a todos los elementos, pero los navegadores no están obligados a aplicarlos a los elementos table y inline-table cuando border-collapse es collapse.

Valor inicial

border-bottom-left-radius:
0, border-bottom-right-radius:
0, border-top-left-radius:
0, border-top-right-radius: 0

Etiquetas propias de cada navegador (-webkit, -moz, -ms, -o) con propiedades no estándar

| | |
|---|-----------------------|
|  WebKit | <code>-webkit-</code> |
|  Mozilla | <code>-moz-</code> |
|  Opera | <code>-o-</code> |
|  Konqueror | <code>-khtml-</code> |
|  Microsoft | <code>-ms-</code> |
|  Chrome | <code>-chrome-</code> |