

Modelo de caja (display)

display: block;

El elemento se comporta como un bloque, ocupando todo el ancho disponible y comenzando en una línea nueva.

Ejemplo: <div>, <p>, <section> son elementos block por defecto.

display: inline;

El elemento se comporta como texto: no genera salto de línea, no acepta width/height, pero sí margin horizontal.

Ejemplo: , <a>, .

display: inline-block;

width: 120px;

height: 40px;

Combina lo mejor de ambos mundos:

- Se comporta como inline (no rompe la línea).

- Permite usar width y height como los elementos block.

Posicionamiento

position: static;

Es el valor por defecto. El elemento se posiciona de acuerdo al flujo normal del documento.

Las propiedades top, left, etc., no tienen efecto.

```
position: relative;
```

```
top: 20px;
```

```
left: 20px;
```

El elemento se mueve desde su posición original, sin afectar al resto del contenido. Sigue ocupando el mismo espacio. Se usa para crear el punto de referencia de elementos absolute.

```
position: absolute;
```

```
top: 50px;
```

```
right: 50px;
```

Elimina el elemento del flujo normal. Se posiciona en relación al contenedor más cercano que tenga position: relative o similar, o al body si no hay ninguno. Puede superponerse a otros elementos.

```
position: fixed;
```

```
bottom: 10%;
```

```
right: 10px;
```

Se posiciona con respecto al viewport (pantalla), sin importar el scroll. Ideal para botones flotantes o menús fijos.

```
position: sticky;
```

```
top: 0;
```

Es híbrido entre relative y fixed. Se comporta como relative, pero cuando se hace scroll y alcanza el valor de top, se queda fijo. Requiere que su contenedor tenga suficiente altura.

Flexbox

```
display: flex;
flex-direction: column;
flex-wrap: wrap;
justify-content: space-between;
align-items: center;
```

display: flex

Activa el modo flexbox para el contenedor. Los elementos hijos se convierten en "flex items".

flex-direction: column

Los hijos se colocan en columna (de arriba hacia abajo).

flex-wrap: wrap

Si los hijos no caben, se envuelven (saltan a otra fila o columna, según la dirección).

justify-content: space-between

Distribuye los hijos con espacio entre ellos, alineados verticalmente en este caso.

align-items: center

Centra los hijos horizontalmente dentro del eje secundario.

```
flex-grow: 1;
margin: 5px;
```

flex-grow: 1

Hace que el elemento crezca para llenar el espacio disponible dentro del contenedor. Si varios hijos tienen flex-grow, comparten el espacio.

margin: 5px

Espaciado entre elementos.

También tiene:

padding: relleno interno.

border-radius: bordes redondeados.

font-size: tamaño de texto.

Categoría

Modelo de caja

Propiedad clave

Display

Qué hace

Define cómo se comporta el elemento en el flujo (block, inline, etc.)

posicionamiento

posicionamiento + top

Controla la posición con respecto al contenedor o pantalla

Flexbox

flex-*

Diseño responsivo avanzado, alineación, distribución, crecimiento