

Display

Antes de sumergirnos en el modelo de caja, es útil entender cómo se muestran los elementos. En la Lección 2 cubrimos la diferencia entre elementos a nivel de bloque y elementos en línea. Para recapitular rápidamente:

- Los elementos a nivel de bloque ocupan cualquier ancho disponible, independientemente de su contenido, y comienzan en una nueva línea.
- Los elementos en línea ocupan solo el ancho que requiere su contenido y se alinean en la misma línea, uno tras otro.

Los elementos a nivel de bloque generalmente se utilizan para piezas más grandes de contenido, como encabezados y elementos estructurales. Los elementos en línea generalmente se utilizan para piezas más pequeñas de contenido, como algunas palabras seleccionadas para estar en negrita o cursiva.

Display

Exactamente cómo se muestran los elementos (como elementos a nivel de bloque, elementos en línea u otra cosa) está determinado por la propiedad `display`. Cada elemento tiene un valor predeterminado de la propiedad `display`; sin embargo, como con todos los demás valores de propiedad, ese valor puede ser sobrescrito. Hay bastantes valores para la propiedad `display`, pero los más comunes son:

- `block`
- `inline`
- `inline-block`
- `none`

Podemos cambiar el valor de la propiedad `display` de un elemento seleccionando ese elemento dentro de CSS y declarando un nuevo valor de la propiedad `display`. Un valor de `block` hará que ese elemento sea un elemento a nivel de bloque:

```
p {
  display: block;
}
```

Un valor de `inline` hará que ese elemento sea un elemento en línea:

```
p {
  display: inline;
}
```

Las cosas se ponen interesantes con el valor `inline-block`. Usar este valor permitirá que un elemento se comporte como un elemento a nivel de bloque, aceptando todas las propiedades del modelo de caja (que cubriremos pronto). Sin embargo, el elemento se mostrará en línea con otros elementos y no comenzará en una nueva línea por defecto.

```
p {
  display: inline-block;
}
```

El Espacio Entre Elementos Inline-Block

Una distinción importante con los elementos `inline-block` es que no siempre están tocándose o mostrándose directamente uno contra otro. Por lo general, existirá un pequeño espacio entre dos elementos `inline-block`. Este espacio, aunque quizás molesto, es normal. Recordad que si en el HTML escribimos los elementos contiguos en una misma línea de código, podemos evitar ese espacio.

Por último, usar un valor de `none` ocultará completamente un elemento y renderizará la página como si ese elemento no existiera. Cualquier elemento anidado dentro de este elemento también se ocultará.

```
div {
  display: none;
}
```

Saber cómo se muestran los elementos y cómo cambiar su `display` es bastante importante, ya que la visualización de un elemento tiene implicaciones en cómo se renderiza el modelo de caja.