



Fonts:

Añadir fonts con Google Fonts

Además de las fuentes comunes integradas en Google Web Designer, puede usar cientos de fuentes gratuitas de software libre que están disponibles en [Google Fonts](#).

Actividad:

1. Selecciona la herramienta de texto situada en la barra de herramientas, o abra el panel de texto.
2. En la barra de opciones de la herramienta o en el panel de Texto, haga clic en el nombre de la fuente. Se abrirá un menú de fuentes.
3. En la parte inferior del menú de fuentes, haga clic en *Más fuentes*. Se empezará a cargar el catálogo de Google Fonts. Para cargar más fuentes, desplácese hasta el final de la lista.
4. Busque la fuente que quiera introduciendo su nombre en el campo de búsqueda y pulsando Intro, o bien utilice los filtros para acotar las opciones.
5. Seleccione las fuentes que quiera usar. Se mostrarán en la lista de Fuentes Añadidas, que aparece a la derecha.
6. A continuación haga clic en Aceptar. Las fuentes que haya añadido estarán disponibles en el menú de fuentes del documento en cuestión.

Font Awesome

Font Awesome te brinda íconos vectoriales escalables que se pueden personalizar instantáneamente: tamaño, color, sombra, etc., con la ayuda de CSS.

Actividad:

1. Copie todo el directorio de Font Awesome en su página HTML.
2. En el <head> de su HTML haga referencia a la ubicación de su font-awesome.min.css

```
<link rel="stylesheet" href="path/to/font-awesome/css/font-awesome.min.css">
```

3. Mira los ejemplos y comienza a utilizar Font Aweasome.

font-size: %, px, em: equivalentes

Las medidas en CSS se emplean, entre otras, para definir la altura, anchura y márgenes de los elementos y para establecer el tamaño de la letra del texto. Todas las medidas se indican como un valor numérico entero o decimal seguido de una unidad de medida (sin ningún espacio en blanco entre el número y la unidad de medida).

CSS divide las unidades de medida en dos grupos:

- Unidades absolutas: establecen de forma completa el valor de una medida, por lo que su valor real es directamente el valor indicado. Estas son:
 - *in*: pulgadas. Una pulgada equivale a 2.45 centímetros.
 - *cm*: centímetros
 - *mm*: milímetros
 - *pt*: puntos. Un punto equivale a 1 pulgada/2, es decir, unos 0.35 milímetros.
 - *pc*: picas. Una pica equivale a 12 puntos, es decir, unos 4.23 milímetros.

Actividad: Introduce los siguientes códigos en tu página HTML y visualízalos en tu navegador.

```
/* El cuerpo de la página debe mostrar un margen de media pulgada */
```

```
body { margin: 0.5in; }
```

```
/* Los elementos <h1> deben mostrar un interlineado de 2 centímetros */
```

```
h1 { line-height: 2cm; }
```

```
/* Las palabras de todos los párrafos deben estar separadas 4 milímetros entre si */
```

```
p { word-spacing: 4mm; }
```

```
/* Los enlaces se deben mostrar con un tamaño de letra de 12 puntos */
```

```
a { font-size: 12pt }
```

```
/* Los elementos <span> deben tener un tamaño de letra de 1 pica
*/
```

```
span { font-size: 1pc }
```

- Unidades relativas: Definen su valor en relación con otra medida, por lo que para obtener su valor real se debe realizar alguna operación con el valor indicado. Estas son:
 - *em* (no confundir con la etiqueta de HTML): relativa respecto del tamaño de la letra del elemento.
 - *ex*: relativa respecto de la altura de la letra x (equis minúscula) del tipo y tamaño de letra del elemento.
 - *px* (pixel): relativa respecto de la resolución de la pantalla del dispositivo en el que se visualiza la página HTML.

Actividad: Introduce los siguientes códigos en tu página HTML y visualízalos en tu navegador.

```
p { margin: 1em; }
```

La regla CSS anterior indica que los párrafos deben mostrar un margen de anchura igual a 1em. Como se trata de una unidad de medida relativa, es necesario realizar un cálculo matemático para determinar la anchura real de ese margen.

La unidad de medida em siempre hace referencia al tamaño de letra del elemento. Por otra parte, todos los navegadores muestran por defecto el texto de los párrafos con un tamaño de letra de 16 píxel. Por tanto, en este caso el margen de 1em equivale a un margen de anchura 16px.

font propiedad: line height

La propiedad CSS `line-height` establece la altura de una casilla remarcada por líneas. Comúnmente se usa para establecer la distancia entre líneas de texto. A nivel de elementos de bloque, define la altura mínima de las casillas encuadradas por líneas dentro del elemento. En elementos en línea no reemplazables, especifica la altura que se usa para calcular la altura de la casilla encuadrada por líneas.

Actividad: Introduce los siguientes códigos en tu página HTML y visualízalos en tu navegador.

```
/* Todas las reglas debajo ofrecen la misma line-height
resultante */
```

```
div { line-height: 1.2; font-size: 10pt; } /*  
número/unitless */  
  
div { line-height: 1.2em; font-size: 10pt; } /* longitud */  
  
div { line-height: 120%; font-size: 10pt; } /* porcentaje  
*/  
  
div { font: 10pt/1.2 Georgia,"Bitstream Charter",serif; } /*  
font shorthand */
```