

Índice:

La selección de fuentes es importante	3
Familias de fuentes genéricas	3
Diferencias entre fuentes Serif y Sans-Serif	3
Ejemplos de fuentes:	4
La propiedad de la familia de fuentes CSS.....	4
Las mejores fuentes web seguras para HTML y CSS.....	5
Estilo de fuente	5
Peso de fuente	5
Variante de fuente	6
Tamaño de fuente.....	6
Establecer tamaño de fuente con em	7
Tamaño de fuente sensible	7
Fuentes de Google	7
Cómo usar las fuentes de Google	7
Habilitación de efectos de fuente.....	8
Reglas de emparejamiento de fuentes.....	8
1. Complemento	8
2. Usa superfamilias de fuentes.....	8
3. El contraste es el rey	8
4. Elija solo un jefe	9

La selección de fuentes es importante

Elegir la fuente correcta tiene un gran impacto en cómo los lectores experimentan un sitio web.

La fuente correcta puede crear una fuerte identidad para su marca.

Es importante usar una fuente que sea fácil de leer. La fuente agrega valor a su texto. También es importante elegir el color y el tamaño de texto correctos para la fuente.

Familias de fuentes genéricas

En CSS hay cinco familias de fuentes genéricas:

- Las fuentes **Serif** tienen un pequeño trazo en los bordes de cada letra. Crean una sensación de formalidad y elegancia.
- Las fuentes **sans-serif** tienen líneas limpias (sin pequeños trazos adjuntos). Crean un aspecto moderno y minimalista.
- Fuentes **monoespaciadas** : aquí todas las letras tienen el mismo ancho fijo. Crean un aspecto mecánico.
- Las fuentes **cursivas** imitan la escritura humana.
- Las fuentes de **fantasía** son fuentes decorativas/divertidas.

Todos los diferentes nombres de fuentes pertenecen a una de las familias de fuentes genéricas.

Diferencias entre fuentes Serif y Sans-Serif



Ejemplos de fuentes:

Generic Font Family	Examples of Font Names
Serif	Times New Roman Georgia Garamond
Sans-serif	Arial Verdana Helvetica
Monospace	Courier New Lucida Console Monaco
Cursive	<i>Brush Script MT</i> <i>Lucida Handwriting</i>
Fantasy	Copperplate Papyrus

La propiedad de la familia de fuentes CSS

En CSS, usamos la **font-family** propiedad para especificar la fuente de un texto.

Nota : si el nombre de la fuente es más de una palabra, debe estar entre comillas, como: "Times New Roman".

Sugerencia: la **font-family** propiedad debe contener varios nombres de fuentes como un sistema "alternativo", para garantizar la máxima compatibilidad entre navegadores y sistemas operativos. Comience con la fuente que desee y termine con una familia genérica (para permitir que el navegador elija una fuente similar en la familia genérica, si no hay otras fuentes disponibles). Los nombres de las fuentes deben estar separados por comas.

```
.p1 {  
  font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}  
  
.p2 {  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

Las mejores fuentes web seguras para HTML y CSS

La siguiente lista son las mejores fuentes web seguras para HTML y CSS:

- Arial (sans-serif)
- Verdana (sans-serif)
- Tahoma (sans serif)
- Trebuchet MS (sans serif)
- Times New Roman (serif)
- Georgia (serif)
- Garamond (serif)
- Courier Nuevo (monoespaciado)
- Brush Script MT (cursiva)

Estilo de fuente

La font-style propiedad se utiliza principalmente para especificar texto en cursiva.

Esta propiedad tiene tres valores:

- normal - El texto se muestra normalmente
- cursiva - El texto se muestra en cursiva
- oblicua: el texto está "inclinado" (la oblicua es muy similar a la cursiva, pero menos compatible)

Peso de fuente

La font-weight propiedad especifica el peso de una fuente:

Ejemplo:

```
p.normal {  
  font-weight: normal;  
}
```

```
p.thick {  
  font-weight: bold;  
}
```

Variante de fuente

La font-variant propiedad especifica si un texto debe mostrarse o no en letra minúscula.

En una fuente de versalitas, todas las letras minúsculas se convierten en letras mayúsculas. Sin embargo, las letras mayúsculas convertidas aparecen en un tamaño de fuente más pequeño que las letras mayúsculas originales en el texto.

Ejemplo

```
p.normal {  
  font-variant: normal;  
}  
  
p.small {  
  font-variant: small-caps;  
}
```

Tamaño de fuente

La font-size propiedad establece el tamaño del texto.

Ser capaz de administrar el tamaño del texto es importante en el diseño web. Sin embargo, no debe usar ajustes de tamaño de fuente para hacer que los párrafos parezcan encabezados o que los encabezados parezcan párrafos.

Utilice siempre las etiquetas HTML adecuadas, como <h1> - <h6> para encabezados y <p> para párrafos.

El valor de tamaño de fuente puede ser un tamaño absoluto o relativo.

Tamaño absoluto:

- Establece el texto en un tamaño especificado
- No permite que un usuario cambie el tamaño del texto en todos los navegadores (malo por razones de accesibilidad)
- El tamaño absoluto es útil cuando se conoce el tamaño físico de la salida

Tamaño relativo:

- Establece el tamaño relativo a los elementos circundantes.
- Permite a un usuario cambiar el tamaño del texto en los navegadores

Establecer tamaño de fuente con em

Para permitir a los usuarios cambiar el tamaño del texto (en el menú del navegador), muchos desarrolladores usan em en lugar de píxeles.

1em es igual al tamaño de fuente actual. El tamaño de texto predeterminado en los navegadores es 16px. Entonces, el tamaño predeterminado de 1em es 16px.

El tamaño se puede calcular de píxeles a em usando esta fórmula: píxeles / 16 = em

Tamaño de fuente sensible

El tamaño del texto se puede configurar con una vw unidad, lo que significa el "ancho de la ventana gráfica".

De esa forma, el tamaño del texto seguirá el tamaño de la ventana del navegador.

Fuentes de Google

Si no desea utilizar ninguna de las fuentes estándar en HTML, puede utilizar Google Fonts.

Google Fonts es de uso gratuito y tiene más de 1000 fuentes para elegir.

Cómo usar las fuentes de Google

Simplemente agregue un enlace de hoja de estilo especial en la sección <head> y luego consulte la fuente en el CSS.

Ejemplo

Aquí, queremos usar una fuente llamada "Sofia" de Google Fonts:

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Sofia">
<style>
body {
  font-family: "Sofia", sans-serif;
}
</style>
</head>
```

Resultado:

Sofia Font

Lorem ipsum dolor sit amet.

123456790

Habilitación de efectos de fuente

Google también ha habilitado diferentes efectos de fuente que puedes usar.

Primero agregue a la API de Google, luego agregue un nombre de clase especial al elemento que utilizará el efecto especial. El nombre de la clase siempre comienza y termina con .effect=effectnamefont-effect-effectname

Ejemplo

Agregue el efecto de fuego a la fuente "Sofia":

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Sofia&effect=fire">
<style>
body {
  font-family: "Sofia", sans-serif;
  font-size: 30px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="font-effect-fire">Sofia on Fire</h1>

</body>
```

Resultado:



Reglas de emparejamiento de fuentes

Aquí hay algunas reglas básicas para crear excelentes combinaciones de fuentes:

1. Complemento

Siempre es seguro encontrar combinaciones de fuentes que se complementen entre sí.

Una gran combinación de fuentes debe armonizar, sin ser demasiado similar o demasiado diferente.

2. Usa superfamilias de fuentes

Una superfamilia de fuentes es un conjunto de fuentes diseñadas para funcionar bien juntas. Por lo tanto, usar diferentes fuentes dentro de la misma superfamilia es seguro.

Por ejemplo, la superfamilia Lucida contiene las siguientes fuentes: Lucida Sans, Lucida Serif, Lucida Typewriter Sans, Lucida Typewriter Serif y Lucida Math.

3. El contraste es el rey

Dos fuentes que son demasiado similares a menudo entran en conflicto. Sin embargo, los contrastes, hechos de la manera correcta, sacan lo mejor de cada fuente.

Ejemplo: Combinar serif con sans serif es una combinación bien conocida.

Una superfamilia fuerte incluye variaciones serif y sans serif de la misma fuente (por ejemplo, Lucida y Lucida Sans).

4. Elija solo un jefe

Una fuente debe ser el jefe. Esto establece una jerarquía para las fuentes en su página. Esto se puede lograr variando el tamaño, el peso y el color.

Ejemplo

Sin duda, "Georgia" es el jefe aquí:

```
body {  
  background-color: black;  
  font-family: Verdana, sans-serif;  
  font-size: 16px;  
  color: gray;  
}  
  
h1 {  
  font-family: Georgia, serif;  
  font-size: 60px;  
  color: white;  
}
```

Beautiful Norway

Norway has a total area of 385,252 square kilometers and a population of 5,438,657 (December 2020). Norway is bordered by Sweden, Finland and Russia to the north-east, and the Skagerrak to the south, with Denmark on the other side.

Norway has beautiful mountains, glaciers and stunning fjords. Oslo, the capital, is a city of green spaces and museums. Bergen, with colorful wooden houses, is the starting point for cruises to the dramatic Sognefjord. Norway is also known for fishing, hiking and skiing.