

04-03.- Propiedades de fuente y texto.

Nombre		Curso	
Apellidos		Fecha	

Las hojas de estilo nos van a permitir un control total sobre el formato del texto en las páginas web. Veamos las propiedades de CSS más utilizadas para formatear el texto.

3.1.- Propiedades de fuente.

Las propiedades de las fuentes en CSS son usadas para configurar la apariencia deseada para el texto de un documento. Veamos las más empleadas:

font-family

Nos permite especificar un nombre de fuente en concreto o bien una familia genérica de fuentes. Se puede especificar una lista de fuentes separadas por comas teniendo en cuenta que si el nombre de la fuente o familia tiene algún espacio en blanco intercalado, habrá que encerrarlo entre comillas. Hay que darse cuenta de que el tipo de letra elegido debe estar instalado en el equipo cliente. Por lo que, si escogemos un tipo de letra "poco habitual", corremos el riesgo de que el usuario no vea la página tal y como la hemos diseñado.

font-size

Nos permite configurar el tamaño del texto. Mientras que el HTML estándar prevé sólo 7 niveles predefinidos para el tamaño del texto, las hojas de estilo CSS permiten un control mucho más preciso.

La propiedad font-size permite establecer el tamaño de letra del texto en las unidades de medida absolutas y relativas conocidas (em, ex, px, %, in, cm, mm, pt, pc) Ejemplo de tamaño de unidades aproximadas

.5em	50%	9px	9pt
.7em	70%	12px	12pt
.9em	90%	14px	14pt
1em	100%	18px	18pt
1.5em	150%	24px	24pt
2em	200%	36px	36pt
3em	300%	48px	36pt
3.5em	350%		

Los tamaños de letra absolutos se establecen mediante las palabras clave xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large.

font-weight

Nos permite establecer el espesor o intensidad de las fuentes, como para el HTML clásico. Es posible asignar hasta 7 valores diferentes: **normal**, **bold**, **bolder**, **lighter**, **100**, **200**, **300**, **400**, **500**, **600**, **700**, **800** ó **900**.



Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web
IES Playamar

font-style

Nos permite configurar el "estilo" de la fuente. Hay tres valores posibles: **normal** que no configura ningún estilo en particular sino que toma el definido por defecto en el navegador, **italic**: que equivale al elemento del HTML clásico (<i>) que coloca el texto en cursiva y **oblique** que funciona, aparentemente, como "italic".

font-variant

Permite dos posibilidades: **normal** y **small-caps**. Con **normal**, el texto no cambia de apariencia y con **small-caps** el texto pasa a mostrarse en mayúsculas de un tamaño inferior.

3.2.- Propiedades de texto.

Las propiedades de texto permiten aplicar estilos a los textos espaciando sus palabras o sus letras, decorándolo, alineándolo, transformándolo, etcétera. Algunas de estas propiedades son:

text-decoration

Permite decorar el texto con subrayados y otros efectos. Los valores que puede tener son: **none** (ninguno), **underline** (subrayado), **overline** (con una línea por encima), **linethrough** (tachado), **blink** (parpadeante) e **inherit** (heredado) .

text-transform

Controla la apariencia de las letras en un elemento. Los valores que puede tener son: **none** (texto normal, con mayúsculas y minúsculas), **capitalize** (cada palabra comienza con mayúsculas), **uppercase** (todo el texto aparece en mayúsculas) y **lowercase** (todo el texto aparece en minúsculas).

line-height

Establece el espacio que hay entre dos líneas consecutivas.

```
p { line-height: 1.4; } /* Se establece un factor de multiplicación respecto al tamaño fontsize */  
p { line-height: 14pt; } /* Establece una distancia fija entre las líneas de 14 puntos */  
p { line-height: 140%; } /* Establece una distancia proporcional (%) respecto a font-size */
```

text-indent

Sangra la primera línea de texto de un párrafo.

```
p { text-indent: 20px; } /* Define un sangrado positivo. El valor por defecto es 0. */  
p { text-indent: -12px; } /* Éste es negativo (hacia la izquierda). */  
p { text-indent: 10%; } /* Aquí está como un porcentaje respecto al ancho del elemento padre. */
```

letter-spacing

Configura sobre el espacio que hay entre los caracteres. Este valor puede aumentar o disminuir ya que, al igual que **text-indent** y otras propiedades, admite valores positivos y negativos.

```
p { letter-spacing: 12px; } /* Expande los caracteres. Los separa */  
p { letter-spacing: -0.5px; } /* Contrae los caracteres. Los junta */
```

white-space

Establece cómo se gestionan los espacios en blanco en un elemento. los valores que puede tener son

- **normal** los espacios en blanco adicionales son ignorados por el navegador
- **pre** los espacios en blanco adicionales son utilizados solo cuando se emplea la etiqueta pre en HTML
- **nowrap** (no se produce el ajuste de línea automático por lo que el texto permanecerá en la misma línea hasta que encuentre una etiqueta
).



Diseño de Interfaces Web

Ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web

IES Playamar

Queremos realizar un documento web donde la fuente base de toda la página sea: de color negro, de tipo Arial, con un tamaño 0.9 veces la letra por defecto del navegador y un espaciado entre líneas de 1,4. ¿Cuál sería la regla CSS que consigue esto?

```
body { font: 0.9em/1.4 Arial, Helvetica, sans-serif; color: #000; }
```

```
body { font: 0.9em/1.4 Arial, sans-serif; color: #000; }
```

```
body { color: #000; font: .9em/1.4 Arial; }
```

```
body { font: .9em/1.4 Arial; color: #000; }
```

Son todas correctas, la letra Arial es una letra muy común y que reconocen todos los navegadores. El hecho de incluir alguna de más es sólo por seguridad, por si el usuario no tiene dicha letra. También es correcto poner .9 en lugar de 0.9 ya que el cero a la izquierda del separador decimal no es significativo y se puede omitir

Practica

Para cada ejercicio debes aplicarlo en un elemento que se vea con formato

`<h2> Ejercicio i</h2>`

`<p> ejercicio ... </p>`

Ejercicio 1. Crea una regla CSS para que todos los elementos textuales tengan fuente Georgia (selector *) en general

Ejercicio 2. Crea tres reglas CSS para que los elementos dentro de una p con

- todos los elementos con la clase ejercicio2a tengan fuente tamaño 10em
- todos los elementos con la clase ejercicio2b tengan fuente tamaño 10%
- todos los elementos con la clase ejercicio2c tengan fuente tamaño 10 px
- todos los elementos con la clase ejercicio2d tengan fuente tamaño 10 mm

Puedes ver más sobre las medidas en <https://desarrolloweb.com/articulos/unidades-medida-css-relativas-absolutas.html>

Ejercicio 3. Crea 13 reglas CSS con la clave **font-weight** para que los elementos dentro de una p con

- todos los elementos con la clase ejercicio3**normal** tengan espesor clave= **normal**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**bold** tengan espesor clave= **bold**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**bolder** tengan espesor clave= **bolder**,
- todos los elementos con la clase ejercicio3**lighter** tengan espesor clave= **lighter**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**100** tengan espesor clave= **100**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**200** tengan espesor clave= **200**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**300** tengan espesor clave= **300**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**400** tengan espesor clave= **400**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**500** tengan espesor clave= **500**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**600** tengan espesor clave= **600**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**700** tengan espesor clave= **700**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**800** tengan espesor clave= **800**
- todos los elementos con la clase ejercicio3**900** tengan espesor clave= **900**

Ejercicio 4. Crea tres reglas CSS con la clave **font-style** para que los elementos dentro de una p con

- todos los elementos con la clase ejercicio4 **italic** tengan **style= italic**
- todos los elementos con la clase ejercicio4**oblique** tengan **style= oblique**

Ejercicio 5. Crea tres reglas CSS con la clave **font-variant** para que los elementos dentro de una p con

- todos los elementos con la clase ejercicio5**normal** tengan **font-variant= normal**
- todos los elementos con la clase ejercicio5**caps** tengan **font-variant= small-caps**

Ejercicio 6. Crea reglas CSS con la clave **text-decoration** para que los elementos dentro de una p con diferentes clases (pon ejercicio6 y el código tengan decoraciones como las siguientes) :

- **none** (ninguno)
- **underline** (subrayado)
- **overline** (con una línea por encima)
- **linethrough** (tachado)
- **blink** (parpadeante)
- **inherit** (heredado) .



- **none** (texto normal, con mayúsculas y minúsculas)
- **capitalize** (cada palabra comienza con mayúsculas)
- **uppercase** (todo el texto aparece en mayúsculas)
- **lowercase** (todo el texto aparece en minúsculas).

- del triple del tamaño de la fuente
- **10 puntos**
- un 150 % del tamaño de la fuente

- un sangrado positivo de 10px
- **un sangrado negativo de 20px**
- ***un sangrado positivo del 20% del padre***

- Regla 1: Separación de 5px
- Regla 2: Separación de 10px
- Regla 3: contracción de 1px
- Regla 4: contracción de 0,5px

- Regla-ejercicio11-1: **normal**
- Regla-ejercicio11-2: **pre**
- Regla-ejercicio11-3: **nowrap**

[illegible]