



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## PROGRAMACIÓN WEB – BLOQUE III.2

# CSS\_ Texto, colores y fondos

Dr. José Raúl Romero Salguero  
jrromero@uco.es

{CSS}



# Contenidos

1. Aspectos básicos
2. Mecanismos de selección
3. Guía de diseño
4. Texto y colores
5. Fondos
6. El modelo de caja
7. Posicionamiento

4.

# Texto y colores



# Texto y fuentes

# Estilos de texto

property	description
<code>text-align</code> <code>vertical-align</code>	Alineación del texto dentro del elemento
<code>text-decoration</code>	Decoración asociada al texto
<code>text-shadow</code>	Texto con sombreado y relieve
<code>line-height</code> , <code>word-spacing</code> , <code>letter-spacing</code>	Espaciado entre líneas, palabras y letras
<code>text-indent</code>	Indentar la primera letra de cada párrafo

[https://www.w3schools.com/css/css\\_text.asp](https://www.w3schools.com/css/css_text.asp)

# Estilos de texto\_\_ text-align

```
blockquote { text-align: justify; }  
h2 { text-align: center; }
```

## Don Quijote de la Mancha

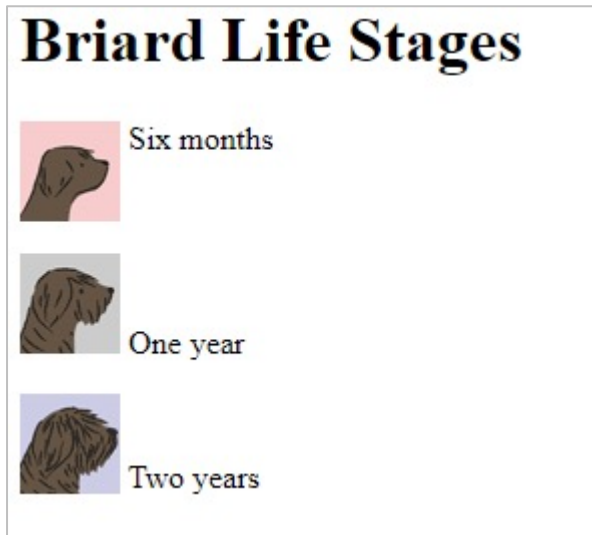
En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme, no ha mucho tiempo que vivía un hidalgo de los de lanza en astillero, adarga antigua, rocín flaco y galgo corredor.

Puede tomar los valores `left`, `right`, `center` o `justify`

# Estilos de texto\_\_ vertical-align

- `vertical-align` permite controlar la **alineación vertical** del texto en relación con los elementos *inline*
- **NOTA**: Debe **aplicarse al elemento *inline* vecino** (**fuelle de confusión**)
- Valores de propiedad :
  - ☐ `baseline` (respecto a la base del padre)
  - ☐ `sub`
  - ☐ `super`
  - ☐ `top` (respecto al elemento más alto de la línea)
  - ☐ `text-top` (respecto a la fuente del elemento padre)
  - ☐ `middle` (respecto al centro del elemento padre)
  - ☐ `bottom`
  - ☐ `text-bottom`

# Estilos de texto\_\_ vertical\_align



Fuente: <http://htmlandcssbook.com>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Vertical Align</title>
    <style type="text/css">
      #six-months {
        vertical-align: text-top;
      }
      #one-year {
        vertical-align: baseline;
      }
      #two-years {
        vertical-align: text-bottom;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Briard Life Stages</h1>
    <p>
Six months</p>
    <p> One
year</p>
    <p>
Two years</p>
  </body>
</html>
```



# Estilos de texto\_\_ text-decoration

```
text-decoration: text-decoration-line text-decoration-color text-decoration-style |  
initial | inherit;
```

**text-decoration-line** puede ser `overline`, `underline`, ~~`line-through`~~

Los efectos se pueden combinar. Por ejemplo:

```
text-decoration: overline underline;
```

**text-decoration-style** puede tomar como valores: `solid`, `wavy`, `dashed`,  
`double`

# Decoración de texto: text-shadow

```
p {  
    font-weight: bold;  
    text-shadow: 2px 2px gray;  
}
```

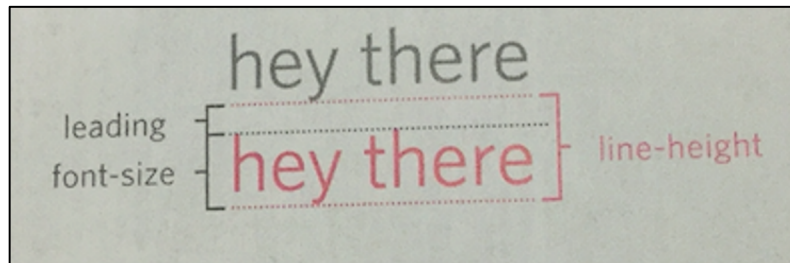
Este párrafo utiliza sombras. Ver CSS arriba.

La sombra se especifica como un desplazamiento **x**, un desplazamiento **y**, más un **color** opcional.

# Espaciado y tamaño\_\_ line-height

```
p { line-height: 1.4em; }
```

**Leading** es el espacio entre línea superior e inferior



**line-height** establece la altura de una línea de texto completa, por lo que la diferencia entre **font-size** y **line-height** debe considerarse

**NOTA:** Es mejor medir **line-height** en **ems**, no en **píxeles** (px), porque el espacio entre líneas es relativo al tamaño del texto que el usuario ha seleccionado

# Espaciado y tamaño\_\_ letter-spacing / Word-spacing

- **letter-spacing** permite aumentar o disminuir el espacio entre cada par de letras  
Debe aumentar para las mayúsculas u oraciones
- **word-spacing** permite controlar el hueco entre palabras

Los valores para estos deben darse en **ems**, no en **píxeles**

El espacio predeterminado entre las palabras lo establece la tipografía (~ 0.25em)

# Espaciado y tamaño\_\_ unidades

- **Unidades:** pixels (px) vs. point (pt) vs. m-size (em)
  - ❑ 16px, 16pt, 1.16em
- **Tamaños de fuente:** xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, XX-large, smaller, larger.
- **Tamaños de fuente en porcentajes.** Por ejemplo: 90%, 120%.

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_units.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_units.asp)

# Tipo de letra

```
p {  
    font-family: Garamond, "Times New Roman", serif;  
}
```

- Los nombres de fuentes con **varias palabras, entre comillas**
- Si se especifican varias, irán enumeradas **de mayor a menor prioridad**
- Algunos **nombres de fuente genéricos**:

serif, sans-serif, cursive, **FANTASY**, monospace

- Desde la recomendación CSS3 de septiembre 2018, se pueden cargar fuentes con **@font-face**

```
@font-face {  
    font-family: <un-nombre-de-fuente-remota>;  
    src: <origen> [, <origen>]*;  
    [font-weight: <peso>];  
    [font-style: <estilo>];  
}
```

```
<style type="text/css" media="screen, print">  
    @font-face {  
        font-family: "Bitstream Vera Serif Bold";  
        src: url("https://developer.mozilla.org/@api/deki/files/2934/=VeraSeBd.ttf");  
    }  
  
    body { font-family: "Bitstream Vera Serif Bold", serif }  
</style>
```

# Tipo de letra\_\_ altura y estilo

- `font-weight` asigna la anchura de la fuente, incluyendo la **negrita**

100	200	300	400	500	600	700	800	900
lightest			normal			bold		boldest

Los valores habituales de esta propiedad son **bold** y **normal** pero puede definirse como `font-weight: 800;`

- `font-style` para enfatizar texto. Admite 3 posibles valores:
  - ☐ **normal**: fuente normal
  - ☐ **italic**: cursiva
  - ☐ **oblique**: texto oblicuo (NOTA: sólo si lo admite la fuente)

# Pseudo-elementos

`:first-letter` o `:first-line` se puede utilizar para especificar diferentes valores para la primera letra o línea dentro de un elemento

No son propiedades, sino **pseudo-elementos**.

Actúan como un elemento adicional y **se pueden incluir al final del selector**. Después, se especifican las declaraciones como se haría normalmente para el elemento



# Pseudo-clases

Los navegadores tienden a mostrar enlaces en azul y subrayados de manera predeterminada, cambiando la apariencia de los enlaces visitados para ayudar a los usuarios a saber qué enlaces han visitado ya

No son clases, sino **pseudo-clases** – por ejemplo, en CSS se utiliza `:link` o `:visited` para cambiar la apariencia de los enlaces

- ❑ `:link` para el estilo de los enlaces que no han sido visitados
- ❑ `:visited` para el estilo de los enlaces en los que se ha hecho clic

# Pseudo-clases\_\_ respuestas

Otras **pseudo-clases** permiten cambiar la apariencia de un elemento cuando un usuario interactúa con ellos:

- ❑ **:hover** se aplica cuando un usuario coloca el ratón (o dispositivo señalador) sobre un elemento HTML (por ejemplo: enlace, botón...)
- ❑ **:active** se aplica cuando un elemento es activado por un usuario (por ejemplo, cuando se presiona un botón o cuando se hace clic en un enlace)
- ❑ **:focus** se aplica cuando un elemento obtiene el foco (por ejemplo, un control de formulario)



# Colores

# Colores

```
p {  
    color: red;  
    background-color: yellow;  
}
```

Este párrafo utiliza el estilo definido arriba.

Property	Description
<u><a href="#">color</a></u>	Color del texto de un elemento
<u><a href="#">background-color</a></u>	Color que aparecerá tras el elemento a modo de fondo

# Colores

```
p { color: red; }  
h2 { color: rgb(128, 0, 196); }  
h4 { color: #FF8800; }
```

P con estilo de arriba

h2 con el estilo de arriba

h4 con el estilo de arriba

- **Nombres de los colores:** aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, (blanco), yellow
- **Códigos RGB:** valores rojo, verde y azul en el rango [0-255] para cada uno
- **Códigos hexadecimales:** valores RGB en base 16 desde 00 (0, ninguno) a FF (255, completo)

# 5. Fondos

Propiedad	Descripción
background-color	Color de relleno del fondo
background-image	Imagen de fondo
background-position	Posicionamiento de la imagen de fondo dentro del elemento HTML
background-repeat	Si y cómo se repite una imagen de fondo
background-attachment	Si la imagen de fondo hace scroll con la página (o está fija)
background	Permite establecer todas las propiedades a la vez

# Fondo\_\_background-image

- **background image/color** llena el área de contenido del elemento

```
body {  
    background-image: url("images/draft.jpg") ;  
}
```

This is the first paragraph

This is the second paragraph...

It occupies 2 lines



# Fondo\_\_ background-repeat

- Puede repetirse (**default**), **repeat-x**, **repeat-y**, **no-repeat**

```
body {  
    background-image: url("images/draft.jpg");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

This is the first paragraph

This is the second paragraph..

It occupies 2 lines

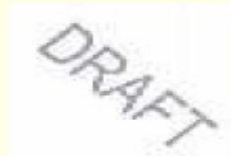
# Fondo\_\_ background-position

- El valor consta de dos componentes, cada uno de los cuales puede ser superior, izquierdo, derecho, inferior, central, un porcentaje o un valor de longitud en px, pt, etc.
- El valor puede ser negativo para desplazarse hacia la izquierda / arriba en una cantidad dada

```
body {  
    background-image: url("images/draft.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: 370px 20px;  
}
```

This is the first paragraph

This is the second paragraph...  
It occupies 2 lines





# Programación Web

Presentación de la asignatura\_\_ Curso 2021/22