

## ACTIVIDAD PRÁCTICA 3.3: Unidades de medida. Colores y fondo, propiedades de texto, fuentes, listas y tablas

### Ejercicio propuesto: Unidades de medida

Si el tamaño de fuente por defecto en un navegador es de 12px. ¿Cuántos em son 16px? Puedes ver la conversión de píxel a ems en el conversor online de w3schools: [w3schools.com/tags/ref\\_pxtoemconversion.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_pxtoemconversion.asp)

Observa el resultado del siguiente código en un navegador y estudia las diferencias que hay entre los distintos tamaños definidos.

```
<p style="font-size: 16px;">Párrafo de 16px</p>
<p style="font-size: 12px;">Párrafo de 12px</p>
<p style="font-size: 1em;">Párrafo de 1em</p>
<p style="font-size: 1.5em;">Párrafo de 1.5em</p>
<p style="font-size: 0.5in;">Párrafo de 0.5 pulgadas</p>
<p style="font-size: 8mm;">Párrafo de 8 milímetros</p>
<p style="font-size: 12pt;">Párrafo de 12 puntos</p>
```

Párrafo de 16px

Párrafo de 12px

Párrafo de 1em

Párrafo de 1.5em

16px es 1em, y las diferencias que veo entre los párrafos son:

Párrafo de 0.5 pulgadas

-primer párrafo y tercer párrafo son iguales (ya que 16px es 1em)

Párrafo de 8 milímetros

-los tres últimos párrafos son de medidas absolutas y el resto de relativas

Párrafo de 12 puntos

### Ejercicio propuesto

Observa el resultado de los siguientes estilos y estudia las diferencias que hay entre los distintos valores definidos.

```
.a { background-color: red; }
.b { background-color: #FF0000; }
.c { background-color: RGB(255,0,0); }
.d { background-color: HSL(0,100%,50%); }
.e { background-color: red; opacity: 0.5; }
.f { background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5); }
```

parrafo a

el párrafo A tiene el color establecido a red

parrafo b

el párrafo B tiene el color #FF0000 que es rojo en hex

parrafo c

el párrafo C tiene el color RGB(255,0,0) que es rojo en rgb

parrafo d

el párrafo d tiene el color HSL(0,100%,50%) que es rojo en hsl

parrafo e

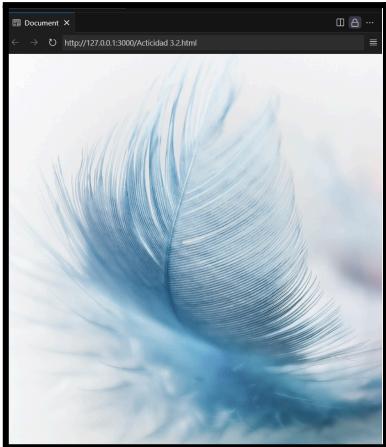
el párrafo e tiene el fondo rojo pero con una opacidad del 5%

parrafo f

el párrafo f tiene el fondo rojo pero con una opacidad del 0.5 añadida en rgba

## Ejercicio propuesto

Agrega los siguientes estilos en una página web y explica las diferencias que hay entre ellos:

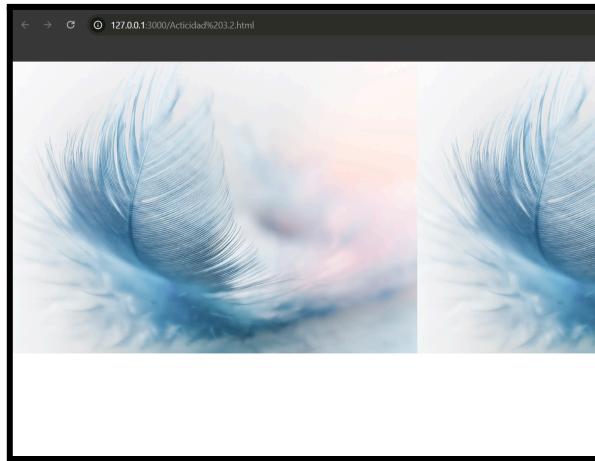


```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); }

// con ese código nos pone la imagen de la url que le hemos indicado de fondo de la página.
```

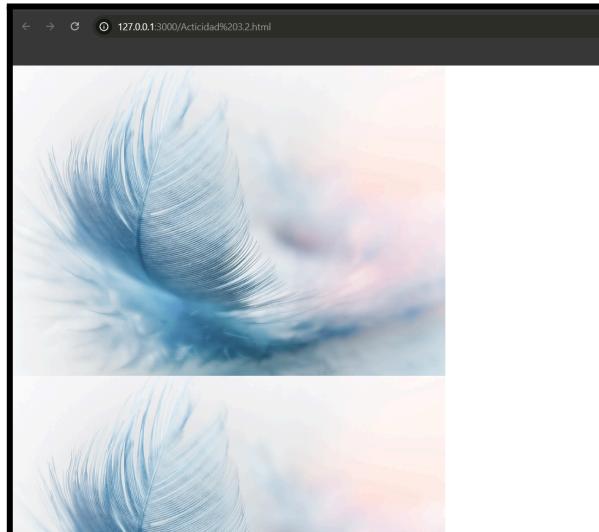
```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-repeat: repeat-x; }
```

Con este código la imagen se repetirá horizontalmente la imagen de fondo, se repetirá sólo horizontalmente verticalmente la imagen ocupa toda la página.



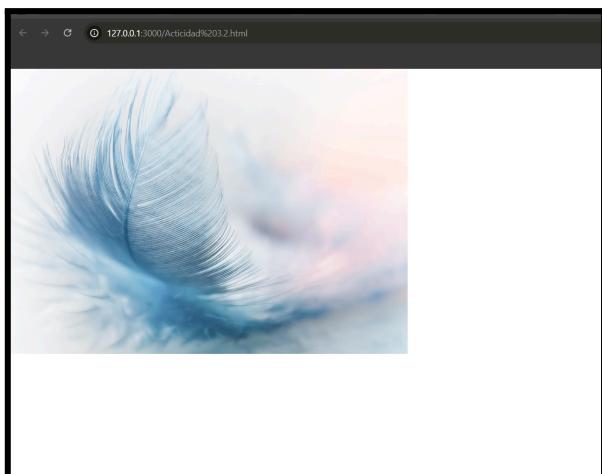
```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-repeat: repeat-y; }
```

Con este código la imagen se repetirá de forma vertical hasta ocupar todo el body, pero horizontalmente no se repite.



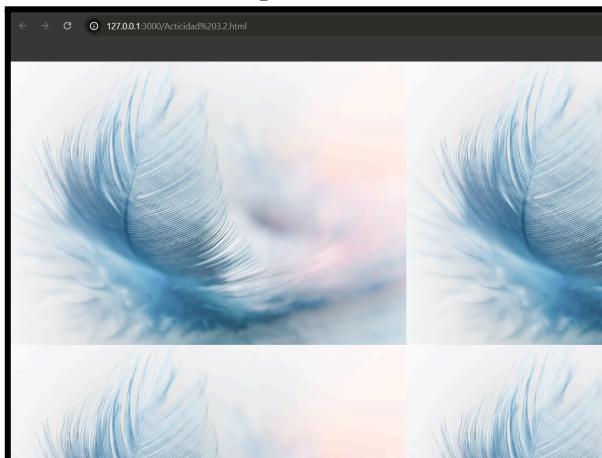
```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-repeat: no-repeat;}
```

Con este código la imagen no se repetirá por muy grande que sea el body, la imagen siempre tendrá el mismo tamaño y no se repite.



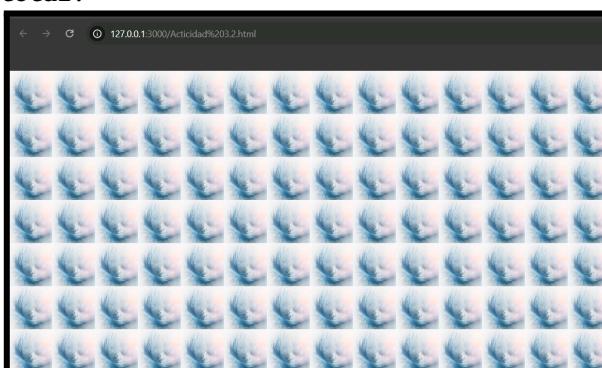
```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-repeat: repeat;}
```

Con este código la imagen se repetirá tanto horizontal como verticalmente hasta ocupar el total de el body.



```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-size: 100px 100px;}
```

Con este código se cambia la imagen de tamaño a 100px y al no indicar nada más se repetirá tanto horizontal como verticalmente por todo el body hasta ocupar su tamaño total.

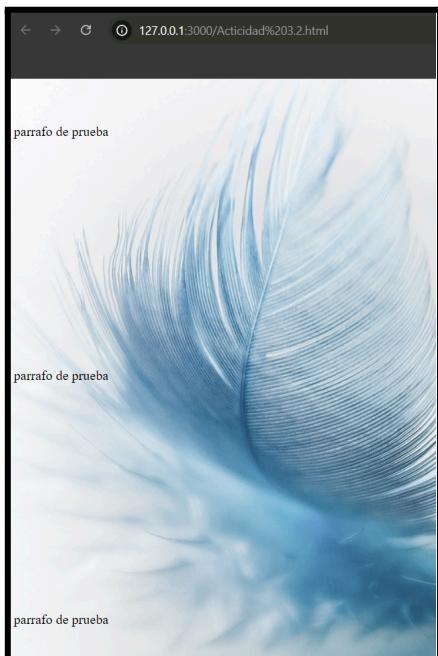


## Ejercicio propuesto

La propiedad background-attachment indica si una imagen se mantiene fija o se desplaza con el resto de la página. Explica las diferencias que encuentras al establecer las siguientes propiedades:

```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-repeat: no repeat; background-attachment: fixed;}
```

Con este código lo que conseguimos es que la imagen quede anclada al fondo y aunque hagamos scroll la imagen será estática y lo único que se desplaza es el contenido manteniéndose la imagen fija en el fondo.



```
body { background-image: url("https://bit.ly/2s1A7jo"); background-repeat: no repeat; background-attachment: scroll;}
```

Con este código lo que conseguimos es que la imagen de fondo se mueva junto al contenido de la página al hacer scroll, es el comportamiento por defecto de las imágenes de fondo.



## UT 3: Hojas de estilo Curso 2024/2025

### Ejercicio propuesto

Aplica los estilos explicados en el apartado de **Propiedades de texto** en una página web e inserta una captura de pantalla con la visualización de cada uno de ellos.

#### Ejemplo de Propiedades de Texto

##### Text-indent

Este párrafo tiene un desplazamiento de 50px.

Este párrafo tiene un desplazamiento de 3em.

Este párrafo tiene un desplazamiento de 30%.

Este párrafo tiene un desplazamiento negativo de -50px.

##### Text-align

Este párrafo está alineado al centro.

Este párrafo está alineado a la derecha.

Este párrafo está alineado a la izquierda.

Este párrafo está justificado.

##### Text-decoration

Este párrafo tiene un subrayado.

Este párrafo tiene un sobre rayado.

Este párrafo tiene un tachado.

Este párrafo tiene un subrayado y tachado.

##### Letter-spacing

Este párrafo tiene un espaciado de 3px entre letras.

Este párrafo tiene un espaciado de 10px entre letras.

Este párrafo tiene un espaciado de 15px entre letras.

##### Word-spacing

Este párrafo tiene un espaciado de 5px entre palabras.

Este párrafo tiene un espaciado de 20px entre palabras.

Este párrafo tiene un espaciado de 50px entre palabras.

##### Text-transform

Este párrafo Tiene La Primera Letra De Cada Palabra En Mayúsculas.

ESTE PÁRRAFO ESTÁ EN MAYÚSCULAS.

este párrafo está en minúsculas.

##### Line-height

Este párrafo tiene una altura de linea de 50px.

Este párrafo tiene una altura de linea de 3em.

Este párrafo tiene una altura de linea del 30%.

##### Vertical-align

Texto alineado arriba. Texto alineado en medio. Texto alineado a la linea base. Texto alineado como subindice. Texto alineado como superindice. Texto alineado con un desplazamiento de -10px.

#### CSS:

```
.a { text-indent: 50px; } .b { text-indent: 3em; } .c { text-indent: 30%; } .d { text-indent: -50px; } .align-center { text-align: center; } .align-right { text-align: right; } .align-left { text-align: left; } .align-justify { text-align: justify; } .decoration-underline { text-decoration: underline; } .decoration-overline { text-decoration: overline; } .decoration-line-through { text-decoration: line-through; } .decoration-both { text-decoration: underline line-through; } .spacing-3px { letter-spacing: 3px; } .spacing-10px { letter-spacing: 10px; } .spacing-15px { letter-spacing: 15px; } .word-spacing-5px { word-spacing: 5px; } .word-spacing-20px { word-spacing: 20px; } .word-spacing-50px { word-spacing: 50px; } .transform-capitalize { text-transform: capitalize; } .transform-uppercase { text-transform: uppercase; } .transform-lowercase { text-transform: lowercase; } line-height-50px { line-height: 50px; } .line-height-3em { line-height: 3em; } .line-height-30 { line-height: 30%; } .vertical-align-top { vertical-align: top; } .vertical-align-middle { vertical-align: middle; } .vertical-align-bottom { vertical-align: bottom; } .vertical-align-baseline { vertical-align: baseline; } .vertical-align-sub { vertical-align: sub; } .vertical-align-super { vertical-align: super; } .vertical-align-negative { vertical-align: -10px; }
```

## Ejercicio propuesto

Aplica los estilos explicados en el apartado de **Propiedades de las fuentes** en una página web e inserta una captura de pantalla con la visualización de cada uno de ellos.

---

## Ejemplo de Propiedades de Tipografía

### Font-family

Este texto utiliza la fuente **Times New Roman**.

Este texto utiliza la fuente **Arial**.

### Font-style

Este texto tiene el estilo **normal**.

*Este texto tiene el estilo **cursivo**.*

*Este texto tiene el estilo **oblicuo**.*

### Font-variant

Este texto tiene el estilo **normal**.

ESTE TEXTO ESTÁ EN **SMALL-CAPS**.

### Font-weight

Este texto tiene un peso **normal**.

Este texto está en **negrita**.

Este texto tiene un peso de **600**.

### Font-size

Este texto tiene un tamaño de **20px**.

Este texto tiene un tamaño de **2em**.

Este texto tiene un tamaño de **xx-small**.

Este texto tiene un tamaño de **small**.

Este texto tiene un tamaño del **250%**.

CSS:

```
.font-times { font-family: "Times New Roman", Times, serif; }.font-arial { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }.font-normal { font-style: normal; }.font-italic { font-style: italic; }.font-oblique { font-style: oblique; }.font-variant-normal { font-variant: normal; }.font-variant-small-caps { font-variant: small-caps; }.font-weight-normal { font-weight: normal; }.font-weight-bold { font-weight: bold; }.font-weight-600 { font-weight: 600; }.font-size-20px { font-size: 20px; }.font-size-2em { font-size: 2em; }.font-size-xx-small { font-size: xx-small; }.font-size-small { font-size: small; }.font-size-250 { font-size: 250%; }
```

## Ejercicio propuesto

Aplica los estilos explicados en el apartado de **Propiedades de las listas** en una página web e inserta una captura de pantalla con la visualización de cada uno de ellos.

# Ejemplo de Propiedades de Listas

## List-style-type

- Elemento con marcador de tipo **círculo**.
- Elemento con marcador de tipo **cuadrado**.
- I. Elemento con marcador de tipo **romano mayor**.
- a. Elemento con marcador de tipo **alfabético menor**.

## List-style-image

- ▣ Elemento con imagen de marcador (GIF).

## List-style-position

- Elemento con marcador **fuerá** de la lista.
- Elemento con marcador **dentro** de la lista.

## List-style

- Elemento con marcador de tipo **cuadrado** y posición **fuerá**.
- Elemento con marcador de tipo **círculo** y posición **dentro**.

CSS:

```
.list-type-circle { list-style-type: circle; } .list-type-square { list-style-type: square; }  
.list-type-upper-roman { list-style-type: upper-roman; } .list-type-lower-alpha { list-style-type: lower-alpha; } ul.image-a { list-style-image: url('https://i.racionalista.pl/img/em/lol.gif'); }  
ul.image-b { list-style-image: url('https://media.giphy.com/media/tBik70kZOJKOk/giphy.gif'); }  
ul.position-outside { list-style-position: outside; } ul.position-inside { list-style-position: inside; }  
ul.style-square { list-style: square outside; } ul.style-circle { list-style: circle inside; }
```

## Ejercicio propuesto

Aplica los estilos explicados en el apartado de **Propiedades de las tablas** en una página web e inserta una captura de pantalla con la visualización de cada uno de ellos.

---

## Ejemplo de Propiedades de Tablas

### Caption-side

Encabezado 1	Encabezado 2
Dato 1	Dato 2
Título de la tabla (abajo)	
Título de la tabla (arriba)	
Encabezado A	Encabezado B
Dato A	Dato B

### table-layout

Auto 1	Auto 2
Fijo 1	Fijo 2

### Border-collapse

Separado 1	Separado 2
Colapsado 1	Colapsado 2

### Border-spacing

Espaciado 50px 10px	Espaciado 50px 10px
Espaciado 40px (no visible)	Espaciado 40px (no visible)
Espaciado 0	Espaciado 0

### Empty-cells

Ocultar celdas vacías
Mostrar celdas vacías

CSS:

```
.caption-bottom { caption-side: bottom; } .caption-top { caption-side: top; } .layout-auto {  
table-layout: auto; } .layout-fixed { table-layout: fixed; width: 200px; } .border-separate {  
border-collapse: separate; } .border-collapse { border-collapse: collapse; } .spacing-separate {  
border-collapse: separate; border-spacing: 50px 10px; } .spacing-collapse { border-collapse: collapse;  
border-spacing: 40px; } .spacing-zero { border-spacing: 0; } .empty-cells-hide { empty-cells: hide; }  
.empty-cells-show { empty-cells: show; }
```