

PROGRAMA DE ESTUDIOS

**DESARROLLO DE
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN
FRONTEND ORIENTADO
A SERVICIOS**

Tema
ESTILIZACIÓN DE TEXTO

ESTILIZACIÓN DE TEXTO EN CSS

La estilización de textos en CSS permite controlar la apariencia y disposición de los textos, mejorando la legibilidad y la estética de los sitios web. A continuación, se presentan las propiedades más importantes para dar estilo al texto y al fondo en CSS.

1. Propiedades de Texto

1. font-size

- Define el tamaño de la fuente.
- Puede expresarse en unidades absolutas como px o unidades relativas como em o %.
- **Ejemplo:**

CSS

```
p {  
    font-size: 16px;  
}
```

2. font-family

- Establece el tipo de fuente del texto. Se pueden especificar varias fuentes en orden de preferencia.
- Las fuentes se dividen en categorías genéricas como serif, sans-serif, monospace, etc.
- **Ejemplo:**

CSS

```
h1 {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

3. text-align

- Controla la alineación del texto dentro de su contenedor.
- Valores comunes: left, right, center, justify.
- **Ejemplo:**

CSS

```
p {  
    text-align: justify;  
}
```

4. line-height

- Establece el espacio vertical entre las líneas de texto. Puede mejorar la legibilidad del contenido.
- Puede expresarse en unidades como px, % o un número relativo (e.g., 1.5).
- **Ejemplo:**

CSS

```
p {  
    line-height: 1.5;  
}
```

2. Propiedades de Color y Fondo

1. color

- Define el color del texto.
- Se puede especificar usando notación **hexadecimal** (#FF5733), **RGB** (rgb(255, 87, 51)), o **HSL** (hsl(12, 100%, 60%)).
 - **Ejemplo:**

```
css
h2 {
    color: #FF5733;
}
```

2. background-color

- Establece el color de fondo de un elemento.
- También acepta notaciones hexadecimal, RGB, y HSL.
 - **Ejemplo:**

Ejemplos de Uso en CSS

```
css
/* Ejemplo de estilización de un párrafo */
p {
    font-size: 18px;                      /* Tamaño de la fuente en píxeles */
    font-family: 'Arial', sans-serif;     /* Tipo de fuente */
    text-align: justify;                  /* Alineación del texto */
    line-height: 1.6;                    /* Espaciado entre líneas */
    color: #333333;                     /* Color del texto */
    background-color: #f4f4f4;           /* Color de fondo del párrafo */
}
```

Ejercicios Prácticos

Ejercicio 1: Crear un Bloque de Texto Estilizado

1. Crea un archivo HTML básico con un párrafo de texto.
2. Aplica los siguientes estilos en CSS:
 - Define un tamaño de fuente de 18px.
 - Usa una fuente sans-serif de tu elección.
 - Alinea el texto al centro.
 - Aplica un line-height de 1.8.
 - Define un color de texto oscuro (por ejemplo, #333) y un fondo claro (por ejemplo, #f9f9f9).

Resultado esperado: Un bloque de texto centrado y bien espaciado con fondo claro.

Ejercicio 2: Crear una Sección con Título y Subtítulo Estilizados

1. Crea un archivo HTML con una sección que incluya un título (`<h1>`) y un subtítulo (`<h2>`).
2. Aplica los siguientes estilos en CSS:
 - Al título (`<h1>`):
 - Tamaño de fuente de 32px.
 - Color de fondo en un tono suave usando HSL.

- Texto alineado al centro.
- Al subtítulo (<h2>):
 - Tamaño de fuente de 24px.
 - Alineación a la izquierda.
 - Espaciado entre líneas de 1.4.
 - Color de texto en un tono complementario al título.

Resultado esperado: Una sección con un título y subtítulo estilizados, con colores y alineaciones diferentes.

Bibliografía

Boswell, D., & Foucher, T. (2017). *CSS in Depth*. Manning Publications.

Niederst Robbins, J. (2018). *Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics*. O'Reilly Media.

Keith, J. (2016). *HTML5 for Web Designers*. A Book Apart.

