

**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.



INSTITUTO  
**KHIPU**