

## Exercicio 23: Personalizando o texto con CSS

**Obxectivo:** Neste exercicio, aprenderás a modificar as propiedades de texto en CSS para mellorar a presentación e a lexibilidade dunha páxina web. Segue os pasos indicados e observa como cambia o estilo do texto.

### 1- Crea o arquivo HTML

1. Crea un novo arquivo e gárdao co nome *index.html*.
2. Engade a estrutura básica dun documento HTML e logo engade o seguinte contido:

```
<h1>Propiedades de texto en CSS</h1>
```

```
<p class="texto">Este é un exemplo de texto que imos modificar con CSS.</p>
```

### 2- Crea o arquivo CSS

1. No mesmo cartafol onde gardaches *index.html*, crea unha nova carpeta chamada *styles* e dentro un novo arquivo chamado *style.css*.
2. Engade o seguinte código CSS paso a paso e observa os cambios en cada modificación:

### 3- Aplicar estilo ao texto

#### 1. Cambia a cor do texto:

Engade esta regra en *style.css* para cambiar a cor do parágrafo:

```
.texto {  
    color: blue;  
}
```

#### 2. Modifica o tamaño da letra:

Engade a seguinte liña dentro da clase *.texto* para aumentar o tamaño do texto:

```
font-size: 20px;
```

#### 3. Cambia o tipo de letra:

Usa unha fonte diferente aplicando esta propiedade:

```
font-family: Arial, sans-serif;
```

4. **Alinea o texto ao centro:**

Axusta a aliñación con:

```
text-align: center;
```

5. **Fai que o texto sexa en maiúsculas:**

Proba esta propiedade para converter todo o texto en maiúsculas:

```
text-transform: uppercase;
```

6. **Engade espazamento entre as letras e as liñas:**

Experimenta con estas propiedades:

```
letter-spacing: 2px;
```

```
line-height: 1.5;
```

7. **Engade unha sombra ao texto:**

Para darlle un efecto visual interesante, engade:

```
text-shadow: 2px 2px 5px gray;
```

**Opcional:** Podes intentar engadir unha nova fonte tipográfica ao proxecto do exercicio utilizando a propiedade *@font-face*. Esta propiedade en CSS **permite cargar e utilizar fontes personalizadas que non están instaladas localmente** no dispositivo del usuario. Para implementala:

1. Atopa e descarga unha fonte desde unha plataforma como [Google Fonts](#) ou un sitio web de fontes gratuitas como [Font Squirrel](#).
2. Coloca o ficheiro da fonte descargada na carpeta do teu proxecto, preferiblemente dentro dun **subdirectorio chamado *fonts* dentro da carpeta *styles***.
3. Define a fonte no teu ficheiro CSS utilizando a regra *@font-face*. Exemplo:

```
@font-face{  
  
    font-family: "nomeExemplo";  
  
    src: url('fonts/fonte_tipografica.ttf') format('ttf');  
  
}
```

4. Por último aplica a fonte aos elementos do HTML desexados usando a propiedade *font-family*. Por exemplo:

```
p{  
  
    font-family: "nomeExemplo";  
  
}
```

**Garda e visualiza os cambios**

1. Garda os arquivos *index.html* e *style.css*.
2. Comproba como se aplican os estilos ao texto no Live Preview ou no navegador.
3. Modifica os valores das propiedades para experimentar e entender mellor o seu funcionamento.

**Entrega:** Sube a carpeta *Exercicio23* ao espazo de subida de exercicios en OneDrive de Microsoft Teams.

## Ejercicio 23: Personalizando el texto con CSS

**Objetivo:** En este ejercicio, aprenderás a modificar las propiedades del texto en CSS para mejorar la presentación y la legibilidad de una página web. Sigue los pasos indicados y observa cómo cambia el estilo del texto.

### 1. Crea el archivo HTML

1. Crea un nuevo archivo y guárdalo con el nombre *index.html*.
2. Añade la estructura básica de un documento HTML y luego incluye el siguiente contenido:

```
<h1>Propiedades de texto en CSS</h1>

<p class="texto">Este es un ejemplo de texto que vamos a modificar con
CSS.</p>
```

### 2. Crea el archivo CSS

1. En la misma carpeta donde guardaste *index.html*, crea una nueva carpeta llamada *styles* y dentro de ella un nuevo archivo llamado *style.css*.
2. Añade el siguiente código CSS paso a paso y observa los cambios en cada modificación:

### 3. Aplica estilo al texto

1. **Cambia el color del texto:**

Agrega esta regla en *style.css* para cambiar el color del párrafo:

```
.texto {
    color: blue;
}
```

2. **Modifica el tamaño de la letra:**

Añade la siguiente línea dentro de la clase *.texto* para aumentar el tamaño del texto:

```
font-size: 20px;
```

3. **Cambia el tipo de letra:**

Usa una fuente diferente aplicando esta propiedad:

```
font-family: Arial, sans-serif;
```

4. **Alinea el texto al centro:**

Ajusta la alineación con:

```
text-align: center;
```

5. **Convierte el texto a mayúsculas:**

Prueba esta propiedad para transformar todo el texto en mayúsculas:

```
text-transform: uppercase;
```

6. **Añade espaciado entre letras y líneas:**

Experimenta con estas propiedades:

```
letter-spacing: 2px;
```

```
line-height: 1.5;
```

7. **Añade una sombra al texto:**

Para darle un efecto visual interesante, añade:

```
text-shadow: 2px 2px 5px gray;
```

### Opcional: Añade una nueva fuente tipográfica

Puedes intentar añadir una nueva fuente tipográfica al proyecto utilizando la propiedad `@font-face`. Esta propiedad en CSS permite **cargar y usar fuentes personalizadas que no están instaladas localmente** en el dispositivo del usuario. Para implementarla:

1. Encuentra y descarga una fuente desde una plataforma como [Google Fonts](#) o un sitio web de fuentes gratuitas como [Font Squirrel](#).
2. Coloca el archivo de la fuente descargada en la carpeta de tu proyecto, preferiblemente dentro de un subdirectorio llamado *fonts* dentro de la carpeta *styles*.
3. Define la fuente en tu archivo CSS utilizando la regla `@font-face`. Ejemplo:

```
@font-face {  
    font-family: "nombreEjemplo";  
    src: url('fonts/fuente_tipografica.ttf') format('truetype');  
}
```

4. Finalmente, aplica la fuente a los elementos del HTML deseados usando la propiedad `font-family`. Por ejemplo:

```
p {  
    font-family: "nombreEjemplo";  
}
```

### Guarda y visualiza los cambios

1. Guarda los archivos *index.html* y *style.css*.

2. Comprueba cómo se aplican los estilos al texto en la vista previa en vivo o en tu navegador.
3. Modifica los valores de las propiedades para experimentar y entender mejor su funcionamiento.

**Entrega:** Sube la carpeta *Ejercicio23* al espacio de subida de ejercicios en OneDrive de Microsoft Teams.