

5. Atributos de estilo para fuentes, color y fondo, texto y bloques (párrafos).

Los atributos de estilo permiten controlar varios aspectos visuales de los elementos HTML. En esta subsección se exploran los principales atributos de estilo relacionados con fuentes, colores, fondos, textos y bloques, proporcionando ejemplos prácticos de su uso.

5.1. Descripción de los atributos de estilo.

- Fuentes: Los atributos de estilo relacionados con las fuentes permiten personalizar la apariencia del texto en una página web.
 - font-family: Define la familia de fuentes para el texto. Ejemplo: font-family: Arial, sans-serif;
 - font-size: Especifica el tamaño del texto. Puede ser en unidades relativas (em, rem) o absolutas (px, pt). Ejemplo: font-size: 16px;
 - font-weight: Establece el grosor del texto. Valores comunes incluyen normal, bold, bolder, lighter, y números del 100 al 900. Ejemplo: font-weight: bold;
 - font-style: Define el estilo de la fuente, como normal, itálica o cursiva. Ejemplo: font-style: italic;
 - font-variant: Controla la apariencia de las mayúsculas, como normal o small-caps. Ejemplo: font-variant: small-caps;
- Color y fondo: Estos atributos de estilo controlan el color del texto y el fondo de los elementos.
 - color: Establece el color del texto. Puede usar nombres de colores, valores hexadecimales, RGB, RGBA, HSL o HSLA. Ejemplo: color: #333333;
 - background-color: Define el color de fondo de un elemento. Al igual que color, puede usar varios formatos de color. Ejemplo: background-color: #f0f0f0;
 - background-image: Especifica una imagen de fondo para un elemento. Ejemplo: background-image: url('imagen.jpg');
 - background-repeat: Determina cómo se repite una imagen de fondo (repetir, no repetir, repetir en x, repetir en y). Ejemplo: background-repeat: no-repeat;
 - background-position: Define la posición inicial de una imagen de fondo. Ejemplo: background-position: center;
 - background-size: Ajusta el tamaño de la imagen de fondo (auto, cover, contain). Ejemplo: background-size: cover;
- Texto: Atributos que afectan la disposición y el estilo del texto dentro de un elemento.
 - text-align: Alinea el texto dentro de un elemento (left, right, center, justify). Ejemplo: text-align: center;
 - text-decoration: Añade decoración al texto, como subrayado, línea a través o sobrelínea. Ejemplo: text-decoration: underline;

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

- `text-transform`: Controla la capitalización del texto (`none`, `capitalize`, `uppercase`, `lowercase`). Ejemplo: `text-transform: uppercase;`
- `line-height`: Establece la altura de las líneas del texto. Puede ser un número, un porcentaje o una unidad. Ejemplo: `line-height: 1.5;`
- `letter-spacing`: Ajusta el espacio entre caracteres. Ejemplo: `letter-spacing: 2px;`
- `word-spacing`: Ajusta el espacio entre palabras. Ejemplo: `word-spacing: 5px;`
- Bloques (Párrafos): Atributos que afectan la disposición y el estilo de los elementos de bloque, como los párrafos.
 - `margin`: Define el espacio exterior alrededor de un elemento. Puede especificar valores para los cuatro lados (`top`, `right`, `bottom`, `left`). Ejemplo: `margin: 10px;`
 - `padding`: Establece el espacio interior entre el contenido del elemento y su borde. También puede especificar valores para los cuatro lados. Ejemplo: `padding: 15px;`
 - `border`: Especifica el estilo, ancho y color del borde de un elemento. Ejemplo: `border: 1px solid #000;`
 - `width`: Define el ancho de un elemento. Puede ser en píxeles, porcentaje u otras unidades. Ejemplo: `width: 100%;`
 - `height`: Establece la altura de un elemento. Al igual que `width`, puede usar varias unidades. Ejemplo: `height: 50px;`
 - `display`: Controla cómo se muestra un elemento (`block`, `inline`, `inline-block`, `none`). Ejemplo: `display: block;`

5.2. Utilización de los atributos de estilo.

Los atributos de estilo se utilizan en CSS para mejorar la apariencia y funcionalidad de los elementos HTML. A continuación, se presentan ejemplos prácticos de cómo aplicar estos atributos.

Ejemplo de fuentes:

```
h1 {
  font-family: 'Arial', sans-serif;
  font-size: 24px;
  font-weight: bold;
  font-style: italic;
  font-variant: small-caps;
}
```

Ejemplo de color y fondo:

```
p {
  color: #333;
  background-color: #f0f0f0;
  background-image: url('imagen.jpg');
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
  background-size: cover;
}
```

Ejemplo de texto:

```
p {
  text-align: justify;
  text-decoration: underline;
  text-transform: capitalize;
  line-height: 1.6;
  letter-spacing: 1px;
  word-spacing: 3px;
}
```

Ejemplo de bloques (Párrafos):

```
div {
  margin: 20px;
  padding: 15px;
  border: 1px solid #000;
  width: 80%;
  height: 200px;
  display: block;
}
```

A continuación, se presenta un ejemplo de código HTML para un blog sobre CSS que incluye los atributos de estilo anteriores:

```
1 <!-- HTML -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es">
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Blog sobre CSS</title>
8   <style>
9     body {
10      font-family: Arial, sans-serif;
11      background-color: #121212;
12      color: #ffffff;
13      margin: 0;
14      padding: 0;
15    }
16    header {
17      background-color: #333333;
18      color: #ffcc00;
19      text-align: center;
20      padding: 20px 0;
21    }
22    nav {
23      background-color: #444444;
24      overflow: hidden;
25    }
26    nav a {
27      float: left;
28      display: block;
29      color: #ffffff;
30      text-align: center;
31      padding: 16px;
32      text-decoration: none;
33    }
34    nav a:hover {
35      background-color: #ff3333;
36    }
```

```

37     #sidebar {
38         float: left;
39         width: 25%;
40         background-color: #222222;
41         padding: 15px;
42     }
43     #content {
44         float: left;
45         width: 75%;
46         padding: 15px;
47     }
48     article {
49         margin-bottom: 20px;
50         padding: 15px;
51         background-color: #333333;
52         border: 1px solid #444444;
53     }
54     h2, h3 {
55         color: #ffcc00;
56         text-transform: uppercase;
57         border-bottom: 2px solid #ffcc00;
58         padding-bottom: 10px;
59     }
60     p {
61         line-height: 1.6;
62         letter-spacing: 1px;
63         color: #dddddd;
64     }

```

```

65     .example {
66         background-color: #222222;
67         padding: 10px;
68         margin: 10px 0;
69         color: #ffcc00;
70         display: inline-block;
71     }
72     footer {
73         clear: both;
74         background-color: #333333;
75         color: #ffcc00;
76         text-align: center;
77         padding: 10px 0;
78         position: relative;
79         width: 100%;
80         bottom: 0;
81     }
82 </style>
83 </head>
84 <body>
85     <header>
86         <h1>Blog sobre CSS</h1>
87     </header>
88     <nav>
89         <a href="#fuentes">Fuentes</a>
90         <a href="#color-fondo">Color y Fondo</a>
91         <a href="#texto">Texto</a>
92         <a href="#bloques">Bloques</a>
93     </nav>

```

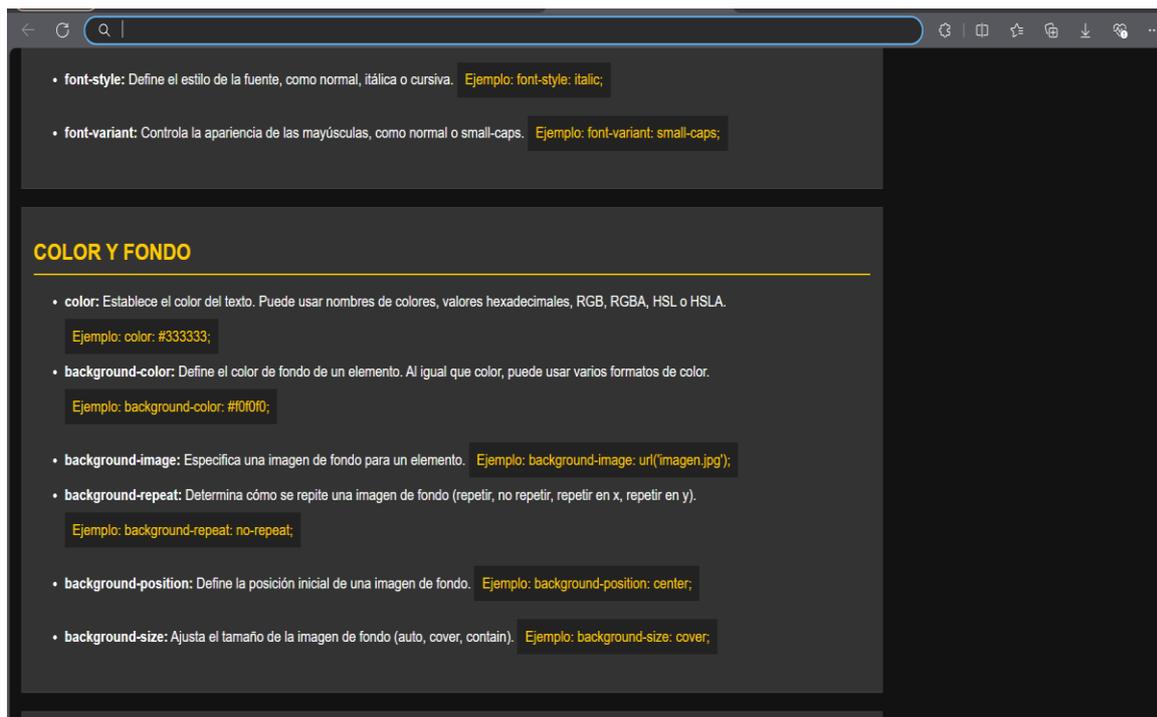
EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

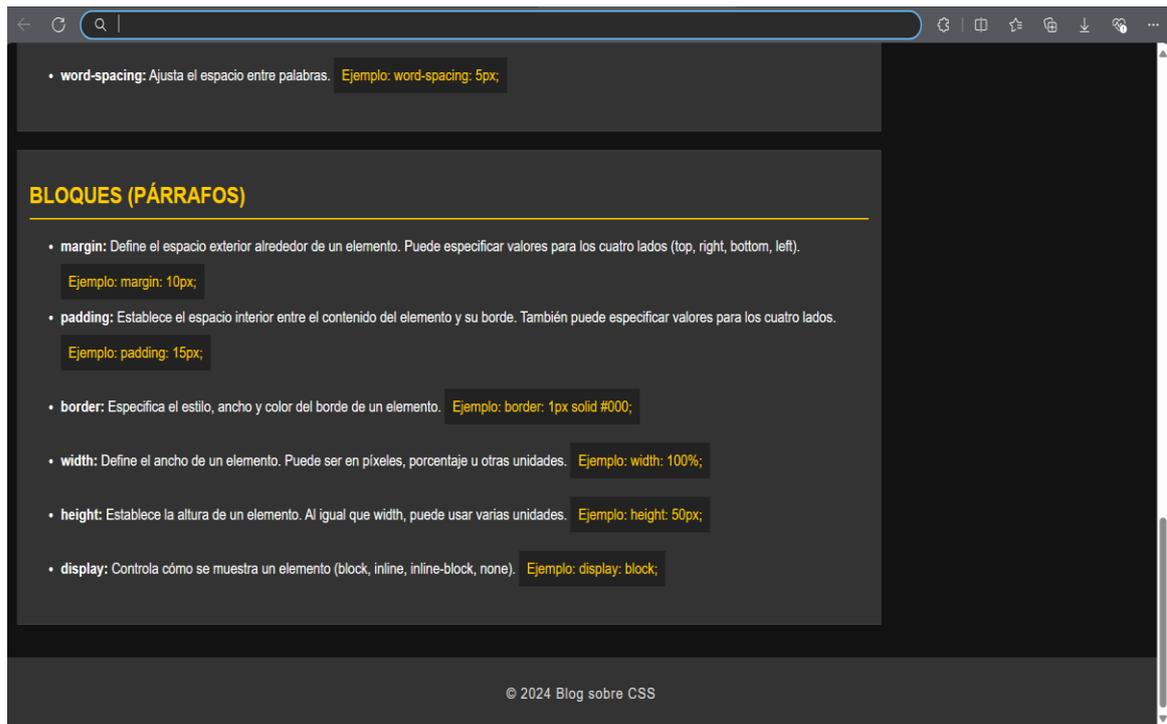
```
94 <div id="main">
95   <div id="sidebar">
96     <h2>Temáticas</h2>
97     <ul>
98       <li><a href="#fuentes" style="color: #ffcc00;">Fuentes</a></li>
99       <li><a href="#color-fondo" style="color: #ffcc00;">Color y Fondo</a></li>
100      <li><a href="#texto" style="color: #ffcc00;">Texto</a></li>
101      <li><a href="#bloques" style="color: #ffcc00;">Bloques</a></li>
102    </ul>
103  </div>
104  <div id="content">
105    <article id="fuentes">
106      <h2>Fuentes</h2>
107      <ul>
108        <li><b>font-family:</b> Define la familia de fuentes para el texto.
109          <span class="example">Ejemplo: font-family: Arial, sans-serif;</span></li>
110        <li><b>font-size:</b> Especifica el tamaño del texto. Puede ser en unidades relativas
111          (em, rem) o absolutas (px, pt). <span class="example">Ejemplo: font-size: 16px;</span></li>
112        <li><b>font-weight:</b> Establece el grosor del texto. Valores comunes incluyen normal, bold,
113          bolder, lighter, y números del 100 al 900. <span class="example">Ejemplo: font-weight: bold;</span></li>
114        <li><b>font-style:</b> Define el estilo de la fuente, como normal, itálica o cursiva.
115          <span class="example">Ejemplo: font-style: italic;</span></li>
116        <li><b>font-variant:</b> Controla la apariencia de las mayúsculas, como normal o small-caps.
117          <span class="example">Ejemplo: font-variant: small-caps;</span></li>
118      </ul>
119    </article>
120
121    <article id="color-fondo">
122      <h2>Color y Fondo</h2>
123      <ul>
124        <li><b>color:</b> Establece el color del texto. Puede usar nombres de colores, valores hexadecimales,
125          RGB, RGBA, HSL o HSLA. <span class="example">Ejemplo: color: #333333;</span></li>
126        <li><b>background-color:</b> Define el color de fondo de un elemento. Al igual que color, puede usar
127          varios formatos de color. <span class="example">Ejemplo: background-color: #f0f0f0;</span></li>
128        <li><b>background-image:</b> Especifica una imagen de fondo para un elemento. <span class="example">
129          Ejemplo: background-image: url('imagen.jpg');</span></li>
130        <li><b>background-repeat:</b> Determina cómo se repite una imagen de fondo (repetir, no repetir,
131          repetir en x, repetir en y). <span class="example">Ejemplo: background-repeat: no-repeat;</span></li>
132        <li><b>background-position:</b> Define la posición inicial de una imagen de fondo. <span class="example">
133          Ejemplo: background-position: center;</span></li>
134        <li><b>background-size:</b> Ajusta el tamaño de la imagen de fondo (auto, cover, contain).
135          <span class="example">Ejemplo: background-size: cover;</span></li>
136      </ul>
137    </article>
138
139    <article id="texto">
140      <h2>Texto</h2>
141      <ul>
142        <li><b>text-align:</b> Alinea el texto dentro de un elemento (left, right, center, justify).
143          <span class="example">Ejemplo: text-align: center;</span></li>
144        <li><b>text-decoration:</b> Añade decoración al texto, como subrayado, línea a través o sobrelínea.
145          <span class="example">Ejemplo: text-decoration: underline;</span></li>
146        <li><b>text-transform:</b> Controla la capitalización del texto (none, capitalize, uppercase, lowercase).
147          <span class="example">Ejemplo: text-transform: uppercase;</span></li>
148        <li><b>line-height:</b> Establece la altura de las líneas del texto. Puede ser un número, un porcentaje o
149          una unidad. <span class="example">Ejemplo: line-height: 1.5;</span></li>
150        <li><b>letter-spacing:</b> Ajusta el espacio entre caracteres. <span class="example">
151          Ejemplo: letter-spacing: 2px;</span></li>
152        <li><b>word-spacing:</b> Ajusta el espacio entre palabras. <span class="example">
153          Ejemplo: word-spacing: 5px;</span></li>
154      </ul>
155    </article>
```

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

```
154 <article id="bloques">
155   <h2>Bloques (Párrafos)</h2>
156   <ul>
157     <li><b>margin:</b> Define el espacio exterior alrededor de un elemento. Puede especificar valores para
158       los cuatro lados (top, right, bottom, left). <span class="example">Ejemplo: margin: 10px;</span></li>
159     <li><b>padding:</b> Establece el espacio interior entre el contenido del elemento y su borde. También
160       puede especificar valores para los cuatro lados. <span class="example">Ejemplo: padding: 15px;</span></li>
161     <li><b>border:</b> Especifica el estilo, ancho y color del borde de un elemento. <span class="example">
162       Ejemplo: border: 1px solid #000;</span></li>
163     <li><b>width:</b> Define el ancho de un elemento. Puede ser en píxeles, porcentaje u otras unidades.
164       <span class="example">Ejemplo: width: 100%;</span></li>
165     <li><b>height:</b> Establece la altura de un elemento. Al igual que width, puede usar varias unidades.
166       <span class="example">Ejemplo: height: 50px;</span></li>
167     <li><b>display:</b> Controla cómo se muestra un elemento (block, inline, inline-block, none).
168       <span class="example">Ejemplo: display: block;</span></li>
169   </ul>
170 </article>
171 </div>
172 </div>
173 <footer>
174   <p>&copy; 2024 Blog sobre CSS</p>
175 </footer>
176 </body>
177 </html>
```







Pie de página: Resultado del código anterior renderizado en un navegador web.

6. Creación de ficheros de estilo.

Crear y gestionar ficheros de estilo eficientemente es una habilidad clave para cualquier desarrollador web. Esta subsección cubre la definición, creación y adaptación de ficheros de estilo para distintas páginas web, asegurando una implementación coherente y optimizada.

1.6.1. Definición de los ficheros de estilo.

Los ficheros de estilo, comúnmente conocidos como archivos CSS (Cascading Style Sheets), son documentos utilizados para definir la presentación visual de una página web. Estos ficheros permiten separar el contenido HTML de la apariencia visual, proporcionando una mayor flexibilidad y control en el diseño.

En un fichero de estilo se especifican reglas que determinan cómo se muestran los elementos HTML en una página web. Estas reglas incluyen propiedades como colores, fuentes, márgenes, y disposición de los elementos. Los estilos pueden ser aplicados de manera global a través de todo el sitio web, o de forma específica a ciertos elementos o páginas.

La utilización de ficheros de estilo facilita la consistencia visual entre diferentes páginas de un sitio web, permitiendo que las modificaciones en el diseño se realicen de manera centralizada y eficiente. Además, los ficheros CSS pueden ser reutilizados y compartidos entre múltiples proyectos, contribuyendo a una mejor organización y mantenimiento del código.

Considerando una página web simple con el siguiente contenido HTML:

```
<!-- HTML -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Ejemplo de Fichero de Estilo</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Bienvenidos a Mi Sitio Web</h1>
    </header>
    <main>
      <p>Este es un párrafo de ejemplo en la sección principal.</p>
    </main>
    <footer>
      <p>&copy; 2024 Mi Sitio Web</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Como ya se ha visto en epígrafes anteriores, para definir la apariencia visual de esta página, se podrá crear un fichero de estilo styles.css con el siguiente contenido:

```
/* Estilos para el encabezado */
header {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}

/* Estilos para el cuerpo principal */
main {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 20px;
  line-height: 1.6;
}

/* Estilos para los párrafos */
p {
  color: #333;
}

/* Estilos para el pie de página */
footer {
  background-color: #333;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  position: fixed;
  width: 100%;
  bottom: 0;
}
```

En este ejemplo práctico, el fichero styles.css define estilos específicos para el encabezado (header), el cuerpo principal (main), los párrafos (p), y el pie de página (footer). Al vincular este fichero de estilo con la página HTML, se consigue una presentación visual coherente y bien organizada.

Actividad 10

¿Cuáles son los beneficios clave de utilizar ficheros de estilo CSS en el desarrollo web?

6.1. Creación de ficheros de estilo genéricos.

La creación de ficheros de estilo genéricos es una práctica esencial en el desarrollo web, ya que permite reutilizar y mantener estilos consistentes a lo largo de diferentes proyectos. Los ficheros de

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

estilo genéricos contienen reglas CSS básicas y comunes que se pueden aplicar a diversos elementos HTML sin necesidad de personalización específica para cada proyecto.

Los objetivos fundamentales de los ficheros de estilo genéricos son los siguientes:

1. Consistencia visual: Garantizar que los elementos comunes, como botones, enlaces y formularios, tengan una apariencia coherente en todas las páginas web.
2. Reutilización: Facilitar el uso de estilos predefinidos en múltiples proyectos, reduciendo el tiempo de desarrollo y evitando la duplicación de código.
3. Mantenimiento simplificado: Permitir actualizaciones centralizadas de los estilos, lo que facilita la gestión y el mantenimiento del diseño.

En lo que respecta a la estructura, un fichero de estilo genérico generalmente incluye estilos para los siguientes elementos:

- Reset CSS o Normalize CSS: Para eliminar las diferencias en los estilos por defecto entre distintos navegadores.
- Tipografía: Estilos para fuentes, tamaños de texto, y propiedades de alineación.
- Diseño de página: Configuración de márgenes, padding, y disposición de elementos.
- Elementos comunes: Estilos para botones, enlaces, formularios, tablas, y listas.

A continuación, se presenta un ejemplo práctico de un fichero de estilo genérico, llamado generic-styles.css:

```
1  /* Reset CSS para eliminar diferencias entre navegadores */
2  * {
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      box-sizing: border-box;
6  }
7
8  /* Tipografía básica */
9  body {
10     font-family: Arial, sans-serif;
11     font-size: 16px;
12     line-height: 1.5;
13     color: #333;
14     background-color: #f9f9f9;
15     margin: 0;
16     padding: 0;
17 }
18
19 /* Estilos para encabezados */
20 h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
21     margin: 20px 0 10px;
22     font-weight: normal;
23     color: #111;
24 }
25
26 /* Estilos para párrafos */
27 p {
28     margin: 10px 0;
29 }
30
31 /* Estilos para enlaces */
32 a {
33     color: #0066cc;
34     text-decoration: none;
35 }
36
```

```
37  a:hover {
38      text-decoration: underline;
39  }
40
41  /* Estilos para listas */
42  ul, ol {
43      margin: 10px 0;
44      padding: 0 20px;
45  }
46
47  /* Estilos para botones */
48  button {
49      display: inline-block;
50      padding: 10px 20px;
51      font-size: 14px;
52      color: #fff;
53      background-color: #007BFF;
54      border: none;
55      border-radius: 5px;
56      cursor: pointer;
57  }
58
59  button:hover {
60      background-color: #0056b3;
61  }
62
63  /* Estilos para formularios */
64  input, textarea, select {
65      width: 100%;
66      padding: 10px;
67      margin: 10px 0;
68      border: 1px solid #ccc;
69      border-radius: 5px;
70  }
71
```

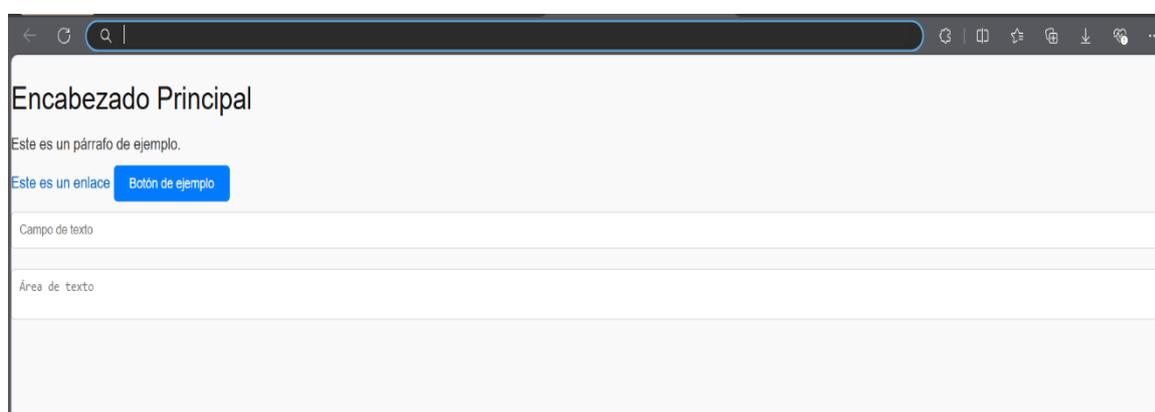
```
71
72  input:focus, textarea:focus, select:focus {
73      border-color: #007BFF;
74      outline: none;
75  }
76
```

Para utilizar este fichero de estilo genérico en un proyecto web, simplemente se debe enlazar el archivo CSS en el documento HTML:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo con Estilos Genéricos</title>
  <link rel="stylesheet" href="generic-styles.css">
</head>
<body>
  <h1>Encabezado Principal</h1>
  <p>Este es un párrafo de ejemplo.</p>
  <a href="#">Este es un enlace</a>
  <button>Botón de ejemplo</button>
  <form>
    <input type="text" placeholder="Campo de texto">
    <textarea placeholder="Área de texto"></textarea>
  </form>
</body>
</html>

```



Pie de página: Resultado del código anterior renderizado en un navegador web.

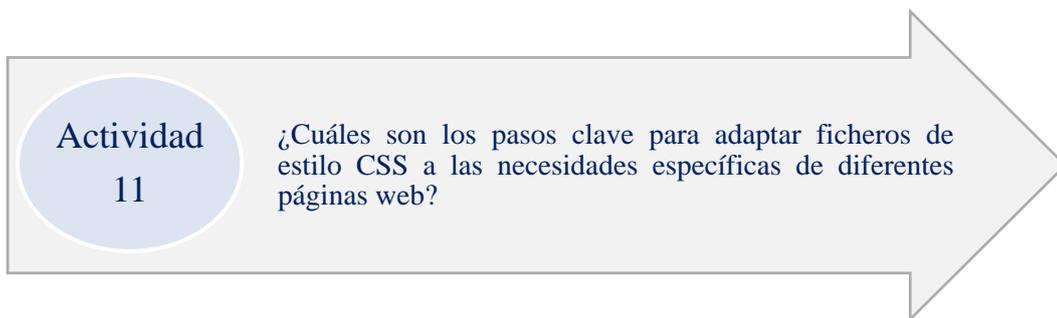
6.2. Adaptación de los ficheros de estilo para distintas páginas web.

La adaptación de los ficheros de estilo para distintas páginas web implica ajustar y personalizar los estilos CSS para satisfacer las necesidades específicas de cada página o proyecto, asegurando una presentación visual adecuada y coherente.

La metodología para la adaptación de estilos implica lo siguiente:

- Comenzar con una revisión de los requerimientos visuales y funcionales de la página web. Identificar los elementos que necesitan estilos personalizados y aquellos que pueden mantener estilos genéricos.
- Desarrollar un conjunto de ficheros de estilo genéricos que contengan reglas CSS comunes para elementos como encabezados, párrafos, enlaces, botones, formularios, etc. Estos ficheros servirán como base para todos los proyectos.
- Desarrollar estilos CSS específicos para elementos únicos o personalizados. Esto puede incluir la personalización de colores, tipografía, y disposición de elementos para ajustarse a la identidad visual del proyecto.

- Implementar selectores y clases CSS específicas para aplicar estilos a elementos particulares sin afectar otros componentes. Esto permite un control preciso sobre la apariencia de cada sección de la página web.
- Dividir los estilos en módulos lógicos que puedan ser reutilizados fácilmente. Por ejemplo, tener ficheros separados para la tipografía, el diseño de la página, los elementos comunes y las configuraciones responsivas.
- Adaptar los estilos para diferentes dispositivos y tamaños de pantalla mediante el uso de media queries. Esto garantiza que la página web se visualice correctamente en dispositivos móviles, tablets y pantallas de escritorio.
- Crear plantillas de proyecto que incluyan la estructura HTML básica y los enlaces a los ficheros de estilo genéricos. Esto facilita el inicio rápido de nuevos proyectos, proporcionando una base sólida desde el principio.



A continuación, se presenta un ejemplo de cómo adaptar los estilos CSS para una página web específica:

Fichero genérico generic-styles.css:

```
/* Estilos genéricos para encabezados */
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  margin: 20px 0;
  font-weight: normal;
  color: #333;
}

/* Estilos genéricos para párrafos */
p {
  margin: 10px 0;
  line-height: 1.6;
}

/* Estilos genéricos para enlaces */
a {
  color: #007BFF;
  text-decoration: none;
}

a:hover {
  text-decoration: underline;
}
```

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

Fichero específico project-styles.css:

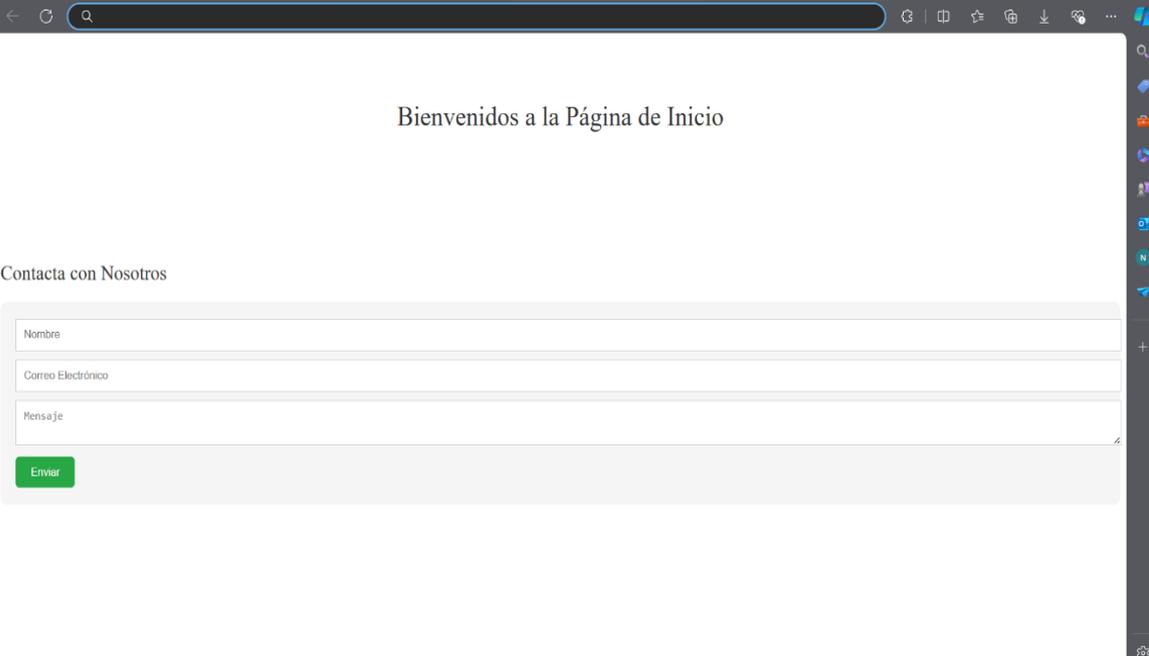
```
1  /* Estilos específicos para la página de inicio */
2  .homepage-header {
3      background-image: url('header-bg.jpg');
4      color: white;
5      text-align: center;
6      padding: 50px 0;
7  }
8
9  .homepage-intro {
10     font-size: 1.2em;
11     margin-bottom: 30px;
12 }
13
14 /* Estilos específicos para la página de contacto */
15 .contact-form {
16     background-color: #f5f5f5;
17     padding: 20px;
18     border-radius: 10px;
19 }
20
21 .contact-form input, .contact-form textarea {
22     margin-bottom: 10px;
23     border: 1px solid #ccc;
24     padding: 10px;
25     width: 100%;
26 }
27
28 .contact-form button {
29     background-color: #28a745;
30     color: white;
31     padding: 10px 20px;
32     border: none;
33     border-radius: 5px;
34     cursor: pointer;
35 }
36
```

```
38 .contact-form button:hover {
39     background-color: #218838;
40 }
41
42 /* Media queries para dispositivos móviles */
43 @media (max-width: 768px) {
44     .homepage-header {
45         padding: 30px 0;
46         font-size: 1.5em;
47     }
48
49     .contact-form {
50         padding: 10px;
51     }
52 }
```

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

Para utilizar estos ficheros en una página web, se deben enlazar ambos archivos CSS en el documento HTML. Se deben utilizar etiquetas <link> en la sección <head> del documento HTML. Este proceso permite incluir múltiples ficheros CSS, asegurando que los estilos se apliquen de manera ordenada y coherente. El fichero genérico proporciona una base común de estilos, mientras que el fichero específico añade personalizaciones adicionales:

```
<!-- HTML -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Proyecto Web Adaptado</title>
  <link rel="stylesheet" href="generic-styles.css">
  <link rel="stylesheet" href="project-styles.css">
</head>
<body>
  <header class="homepage-header">
    <h1>Bienvenidos a la Página de Inicio</h1>
    <p class="homepage-intro">Esta es la introducción a nuestra página web.</p>
  </header>
  <main>
    <h2>Contacta con Nosotros</h2>
    <form class="contact-form">
      <input type="text" placeholder="Nombre">
      <input type="email" placeholder="Correo Electrónico">
      <textarea placeholder="Mensaje"></textarea>
      <button>Enviar</button>
    </form>
  </main>
</body>
</html>
```



Pie de página: Resultado del código anterior renderizado en un navegador web.

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN

El siguiente ejemplo pone en práctica los aspectos aprendidos sobre la metodología:

Crear ficheros de estilo genéricos:

- generic-reset.css (para resetear los estilos por defecto)
- generic-typography.css (para definir la tipografía base)
- generic-layout.css (para la disposición básica de la página)
- generic-components.css (para los estilos de componentes comunes como botones y formularios)

Estructura modular:

- generic-reset.css:

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

- generic-typography.css:

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 16px;  
  line-height: 1.5;  
  color: #333;  
}
```

- generic-layout.css:

```
.container {  
  width: 90%;  
  max-width: 1200px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

- generic-components.css:

```
button {  
  display: inline-block;  
  padding: 10px 20px;  
  font-size: 14px;  
  color: #fff;  
  background-color: #007bff;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  cursor: pointer;  
}
```

Plantilla de proyecto:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Plantilla de Proyecto</title>
  <link rel="stylesheet" href="generic-reset.css">
  <link rel="stylesheet" href="generic-typography.css">
  <link rel="stylesheet" href="generic-layout.css">
  <link rel="stylesheet" href="generic-components.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <!-- Contenido del proyecto -->
  </div>
</body>
</html>

```

Adaptación específica:

→ project-styles.css:

```

1  /* Estilos específicos para la página de inicio */
2  .homepage-header {
3      background-image: url('header-bg.jpg');
4      color: white;
5      text-align: center;
6      padding: 50px 0;
7  }
8
9  .homepage-intro {
10     font-size: 1.2em;
11     margin-bottom: 30px;
12 }
13
14 /* Estilos específicos para la página de contacto */
15 .contact-form {
16     background-color: #f5f5f5;
17     padding: 20px;
18     border-radius: 10px;
19 }
20
21 .contact-form input, .contact-form textarea {
22     margin-bottom: 10px;
23     border: 1px solid #ccc;
24     padding: 10px;
25     width: 100%;
26 }
27
28 .contact-form button {
29     background-color: #28a745;
30     color: white;
31     padding: 10px 20px;
32     border: none;
33     border-radius: 5px;
34     cursor: pointer;
35 }
36

```

```

36
37   .contact-form button:hover {
38     background-color: #218838;
39   }
40
41   /* Media queries para dispositivos móviles */
42   @media (max-width: 768px) {
43     .homepage-header {
44       padding: 30px 0;
45       font-size: 1.5em;
46     }
47
48     .contact-form {
49       padding: 10px;
50     }
51   }
52

```

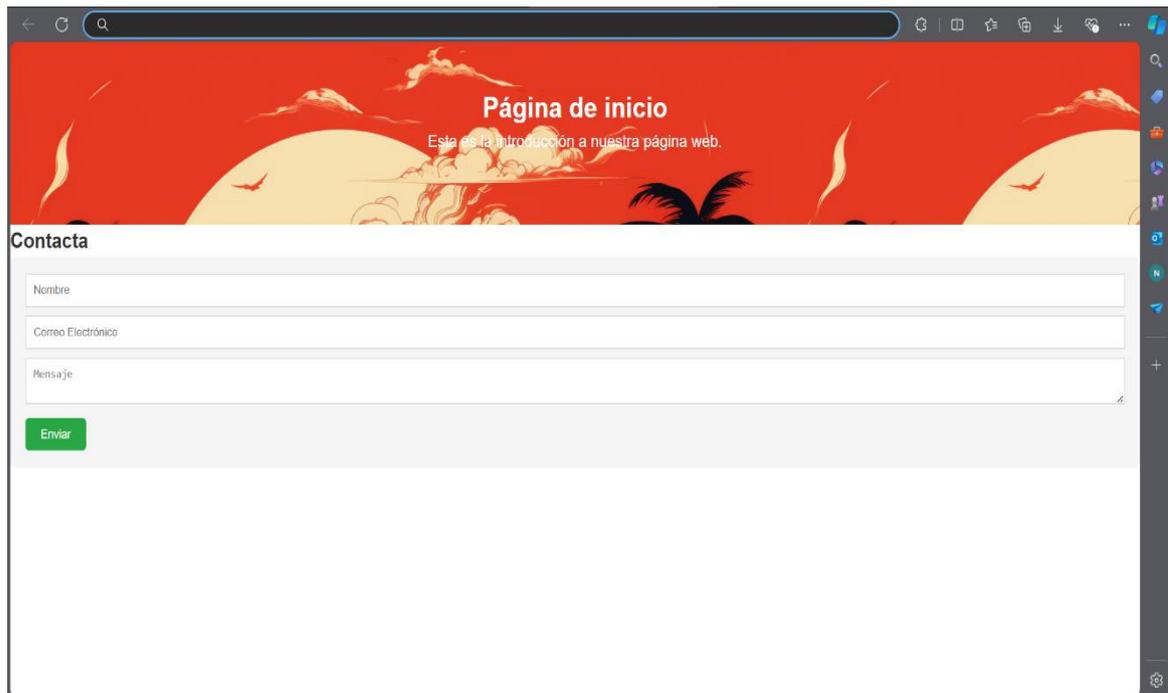
→ Integrar los ficheros de estilo en el proyecto:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Proyecto Web adaptado</title>
  <link rel="stylesheet" href="generic-reset.css">
  <link rel="stylesheet" href="generic-typography.css">
  <link rel="stylesheet" href="generic-layout.css">
  <link rel="stylesheet" href="generic-components.css">
  <link rel="stylesheet" href="project-styles.css">
</head>
<body>
  <header class="homepage-header">
    <h1>Página de inicio</h1>
    <p class="homepage-intro">Esta es la introducción a nuestra página web.</p>
  </header>
  <main>
    <h2>Contacta</h2>
    <form class="contact-form">
      <input type="text" placeholder="Nombre">
      <input type="email" placeholder="Correo Electrónico">
      <textarea placeholder="Mensaje"></textarea>
      <button>Enviar</button>
    </form>
  </main>
</body>
</html>

```

EDITORIAL TUTOR FORMACIÓN



Pie de página: Resultado del código anterior renderizado en un navegador web.

7. Autoevaluación.

Preguntas tipo test

¿Qué permite la separación del contenido y la presentación en CSS?

- a) Mejorar la velocidad de carga.
- b) Mantener el contenido separado de la presentación.
- c) Añadir animaciones al contenido.

¿Cuál es una de las principales ventajas de usar hojas de estilo externas?

- a) Facilitan la mezcla de contenido y presentación.
- b) Permiten la reutilización de estilos en múltiples documentos HTML.
- c) Mejoran la visibilidad de los elementos HTML.

¿Qué propiedad CSS se utiliza para establecer el color de fondo de un elemento?

- a) font-color
- b) color
- c) background-color

¿Qué selector se usa para aplicar estilos a un elemento con un id específico?

- a) .mi-id
- b) #mi-id
- c) mi-id

¿Cuál de los siguientes métodos es más común y recomendado para aplicar estilos CSS?

- a) Estilos en línea
- b) Estilos internos
- c) Hojas de estilo externas

Preguntas de completar espacios

CSS permite separar el contenido de la presentación, facilitando la gestión del diseño de múltiples páginas web a la vez. Los estilos CSS determinan cómo se muestran los elementos HTML en _____, en papel o en otros medios.

El uso adecuado del _____ de color entre el texto y el fondo es fundamental para que los usuarios con discapacidad visual puedan leer el contenido sin dificultad.

Las hojas de estilo pueden mejorar la _____ de las páginas web mediante el uso de contrastes de color adecuados y tamaños de fuente legibles.

Los _____ en CSS son instrucciones específicas que determinan la presentación de un elemento HTML.

Para vincular un archivo CSS externo a un documento HTML, se utiliza la etiqueta _____ dentro del <head> del documento.