



Introducción a CSS

CSS, o Hojas de Estilo en Cascada, es un lenguaje que da forma a la apariencia visual de las páginas web.

¿Qué es CSS?

CSS se utiliza para describir cómo se presentan los elementos HTML (como texto, imágenes, etc.) en la pantalla, en papel, o en otros medios.

1 Control de la Apariencia

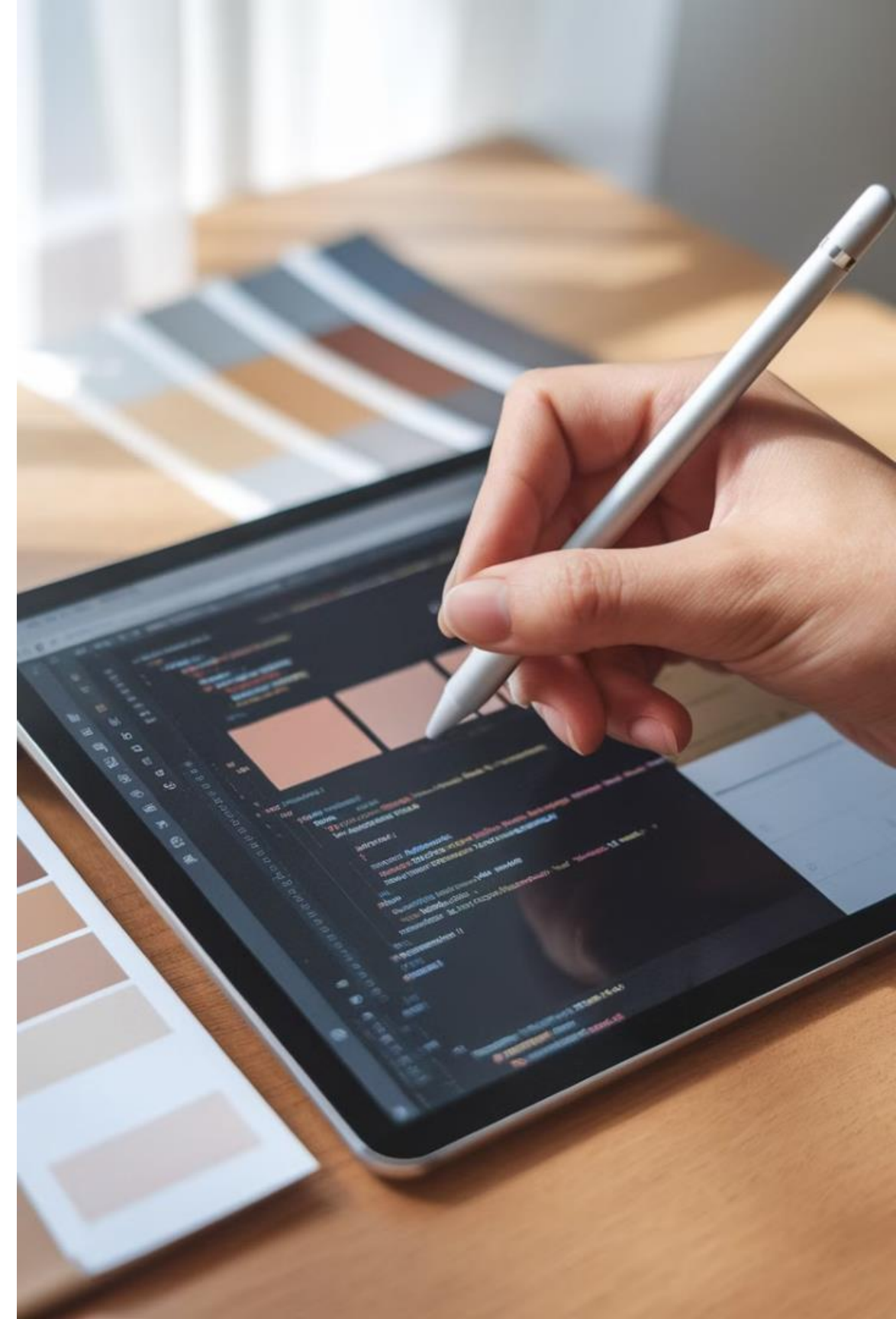
CSS permite controlar el color, la fuente, el tamaño, el espaciado y muchos otros aspectos visuales.

2 Mejora la Experiencia del Usuario

Un buen diseño CSS hace que un sitio web sea más atractivo y fácil de usar.

3 Esencial para la Web Moderna

CSS es fundamental para crear sitios web interactivos y visualmente atractivos.



Beneficios de Usar CSS

Separación de Contenido y Diseño

HTML se centra en la estructura y el contenido, mientras que CSS se encarga del estilo visual.

Mayor Consistencia

Un solo archivo CSS puede controlar el estilo de múltiples páginas web, asegurando un aspecto uniforme.

Sitios Web Más Rápidos

CSS ayuda a crear sitios web más ligeros que se cargan más rápido, mejorando la experiencia del usuario.

Sintaxis Básica de CSS

Una regla CSS consta de un selector y un bloque de declaración.

Selector

El selector identifica el elemento HTML al que se aplicará el estilo.

Bloque de Declaración

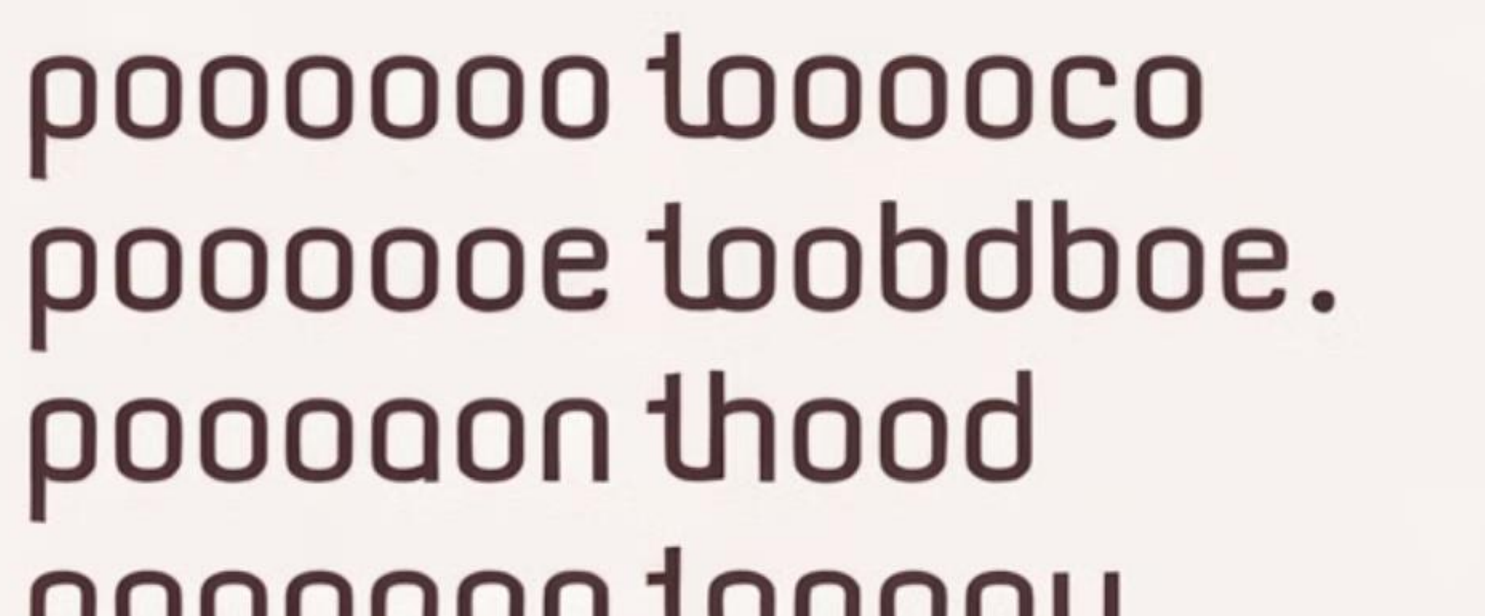
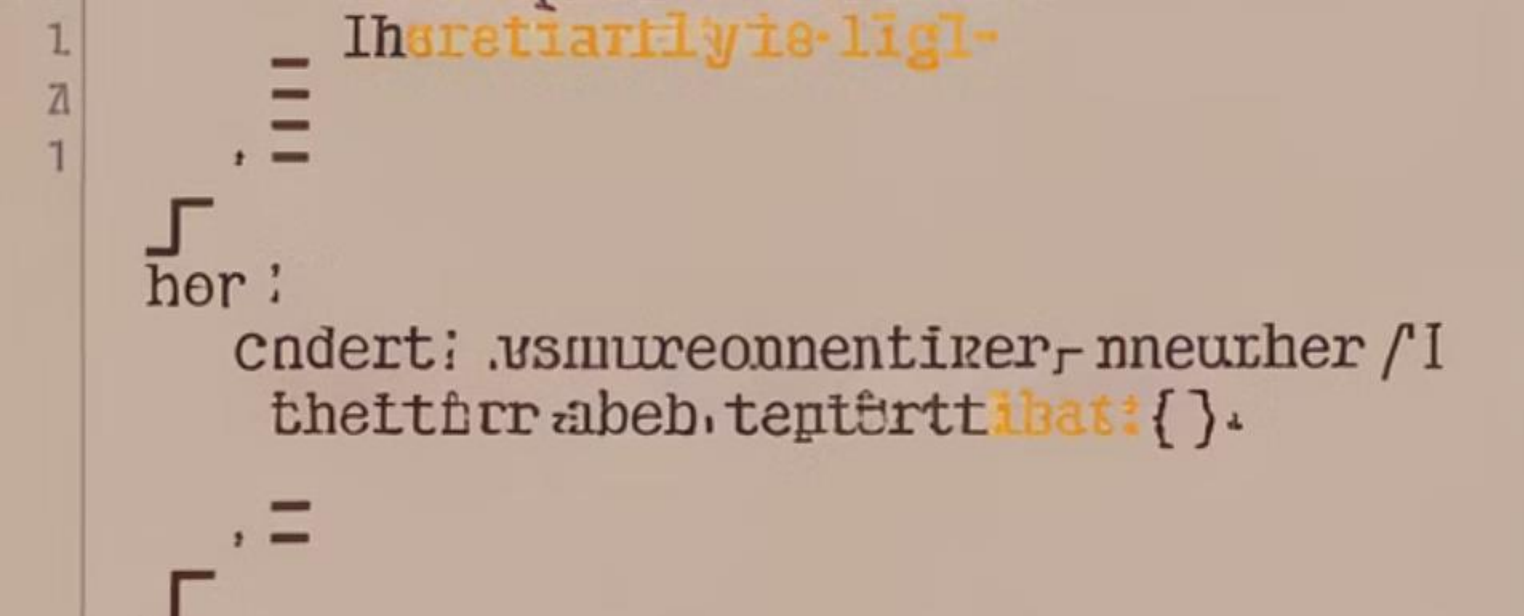
Contiene una o más declaraciones de propiedades y valores, separados por dos puntos (:).

CSS

```
/* Selector de etiqueta */
h1 {
    color: blue; /* Propiedad: color, Valor: blue */
    font-size: 24px; /* Propiedad: font-size, Valor: 24px */
}

/* Selector de clase */
.myClass {
    background-color: yellow;
    margin: 10px;
}

/* Selector de ID */
#myId {
    border: 2px solid black;
    padding: 5px;
}
```

Ejemplo de Sintaxis CSS

En este ejemplo, el selector "h1" se refiere a todos los elementos H1 en el documento HTML. La propiedad "color" especifica el color del texto, y "blue" es el valor de la propiedad.

```
h1 {  
  color: blue;  
}
```

Tipos de Selectores en CSS

CSS ofrece una variedad de selectores para dirigir elementos HTML específicos.

1

Selector de Etiqueta

Selecciona elementos basados en el nombre de la etiqueta (por ejemplo, "p" para párrafos).

2

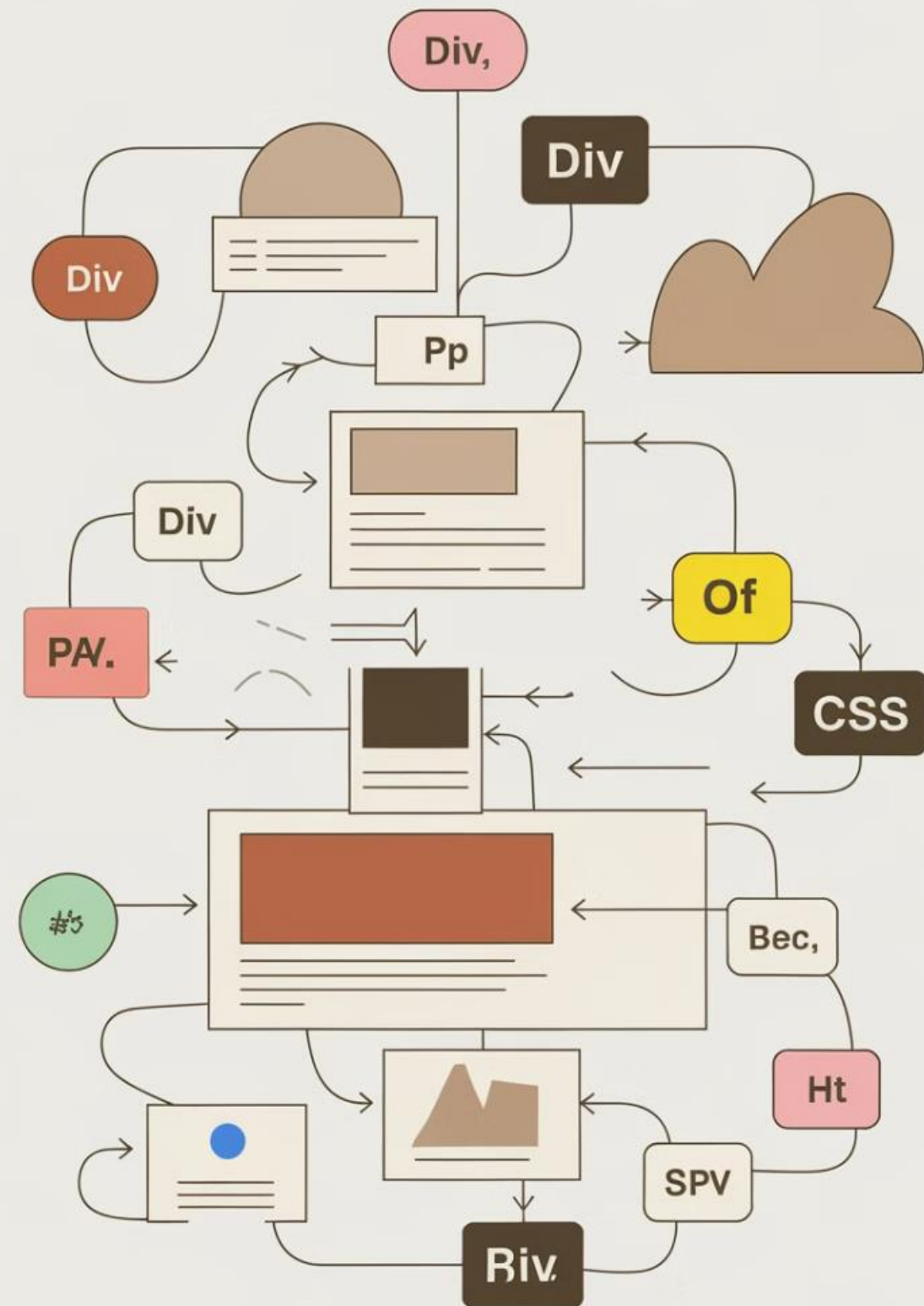
Selector de Clase

Selecciona elementos con una clase específica (por ejemplo, ".introduccion").

3

Selector de ID

Selecciona un elemento único con un ID específico (por ejemplo, "#titulo-principal").



Enlazando CSS a HTML

Hay tres formas principales de incluir CSS en un documento HTML: estilos en línea, estilos internos y estilos externos.

1

Estilos en Línea

Se define el estilo directamente dentro de la etiqueta HTML usando el atributo "style".

2

Estilos Internos

Se incluye el CSS dentro del archivo HTML, en la sección "head", usando la etiqueta

html

```
<!-- En el archivo HTML -->
<html>
<head>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <h1>Bienvenido a mi página</h1>
    <p>Este es un ejemplo de estilos externos.</p>
</body>
</html>
```

css

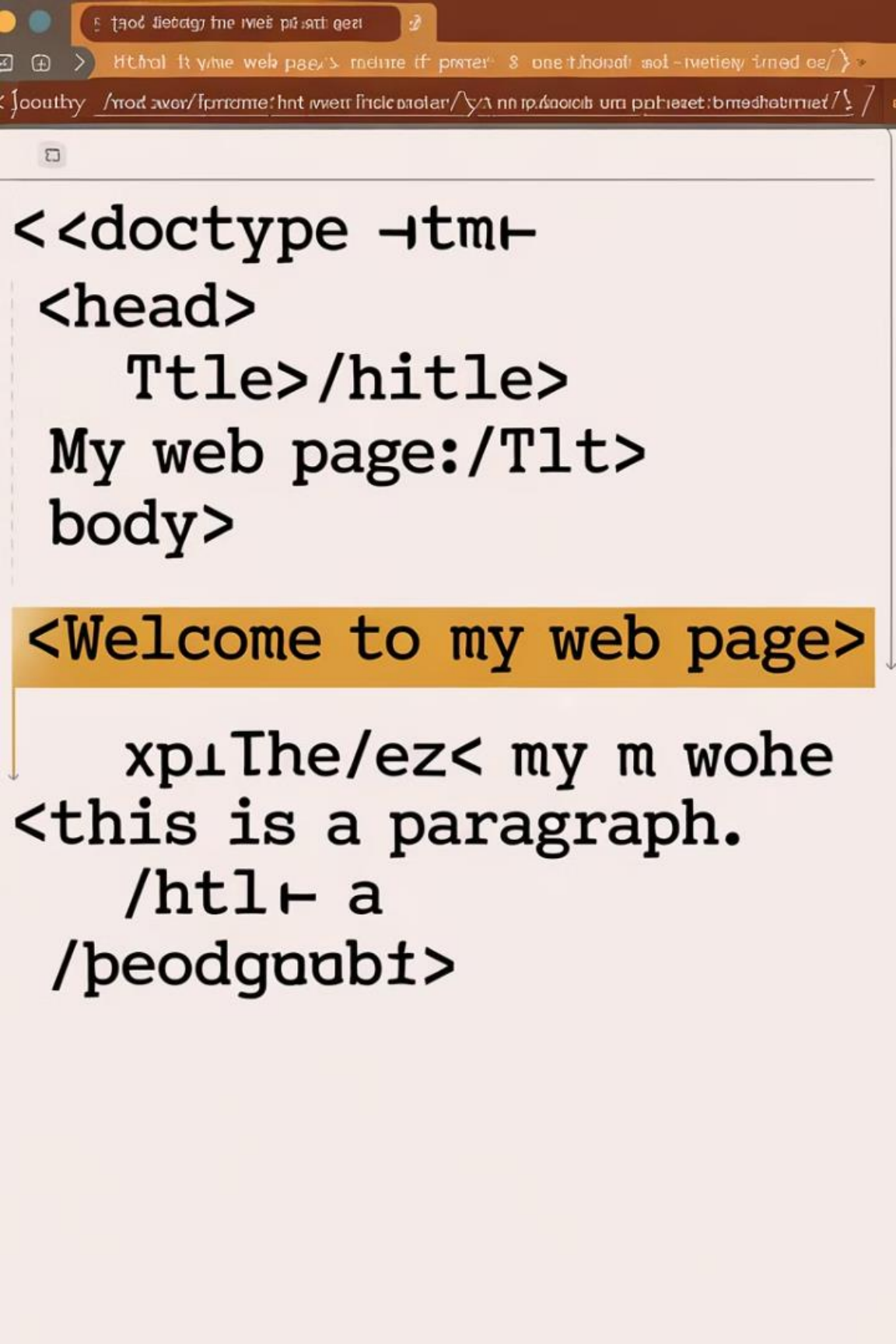
```
/* En el archivo styles.css */
body {
    background-color: lightblue;
}
h1 {
    color: navy;
}
```



Estilos en Línea

Se usa para aplicar estilos a un solo elemento HTML.

```
<p style="color: red; font-size: 18px;"> Este  
párrafo tiene estilo en línea. </p>
```

Estilos Internos

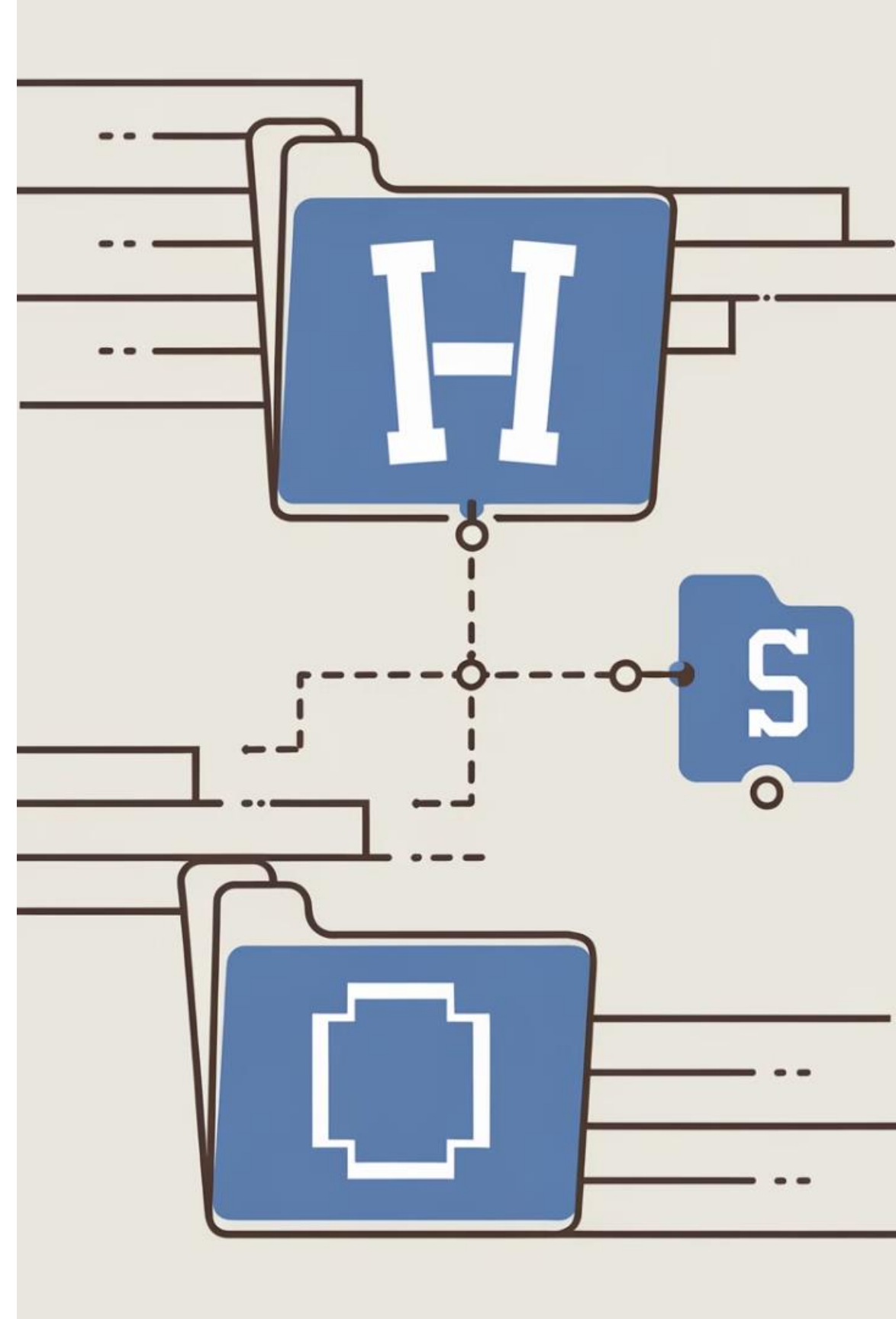
Se define el CSS dentro del documento HTML, en la sección "head".

```
<head>  
  <style>  
    p { color: blue; }  
  </style>  
</head>
```

Estilos Externos

Se crea un archivo CSS separado (.css) que se vincula al HTML.

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>
```





Ventajas de los Estilos Externos

1 Separación de Contenido y Diseño

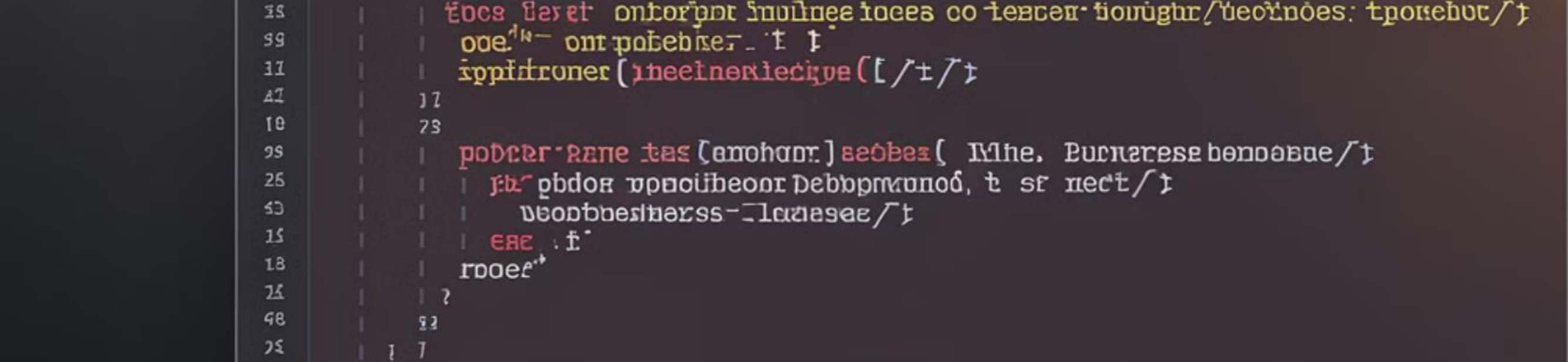
Facilita la lectura, el mantenimiento y la actualización del código.

2 Reutilización de Código

Un solo archivo CSS puede controlar el estilo de múltiples páginas HTML.

3 Mejor Organización

Mantiene el código CSS separado del HTML, lo que facilita la organización de proyectos web grandes.



Comentarios en CSS

Los comentarios son útiles para explicar el código y hacerlo más legible.

```
/* Este es un comentario en CSS */  
p {  
  color: green; /* Este comentario describe el color del texto */  
}
```


Sensibilidad a Mayúsculas y Minúsculas

CSS distingue entre mayúsculas y minúsculas.

```
color: blue; /* Correcto */  
Color: blue; /* Incorrecto */
```



```
background-color; beige;
ces{II}>
et_aies/_ana-II p-asger-ely
s{III}Ix I1 11xx
```

```
codr-brown color; brown;
42834485/54/9888)
```

```
frot=cemier : adgere(cotlor)0
arial, sans-serif:x
```

```
▷(cdxxidaloephercock x(xe)1xx
carta/rpderf-x-(Trcoxx
ncad)_sael -serif-I
```

Espacios en Blanco

Los espacios en blanco se pueden usar libremente para mejorar la legibilidad.

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

/* Equivalente a: */

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

Importancia de la Indentación

La indentación adecuada hace que el código CSS sea más fácil de leer y entender, especialmente en archivos grandes. Se recomienda usar dos o cuatro espacios para la indentación.

