

# De Cero a Diseño: Tu Aventura con CSS

Desbloquea el poder visual de la web. Primeros pasos con Hojas de Estilo en Cascada.

```
<body>
  <h1>Mi Blog de Viajes</h1>
  <p>Descubre los lugares más
  increíbles del mundo. Una aventura te
  espera en cada rincón.</p>
  <ul>
    <li>París</li>
    <li>Tokio</li>
    <li>Machu Picchu</li>
  </ul>
  <a href="#">Explorar más</a>
</body>
```

## Mi Blog de Viajes

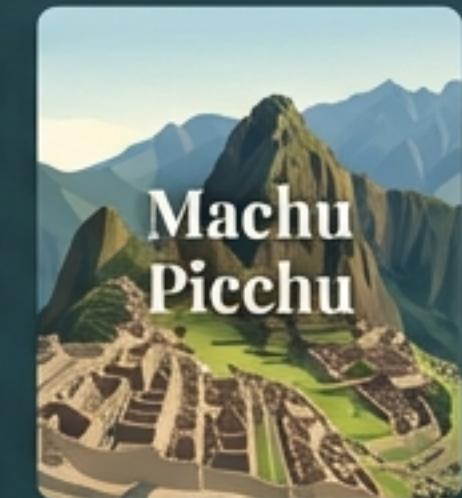
Descubre los lugares más increíbles del mundo. Una aventura te espera en cada rincón.



París



Tokio



Machu
Picchu

Explorar más

# El Punto de Partida: HTML en Crudo

HTML define la **estructura**, pero el navegador solo aplica estilos por defecto para asegurar la legibilidad. Sin embargo, Internet sería un lugar muy aburrido si todas las páginas web se vieran así.

Título `<h1>`

Párrafo `<p>`

Enlace `<a>`

Lista `<ul>`  
con viñetas

The screenshot shows a browser window with a simple HTML document. The page content is:

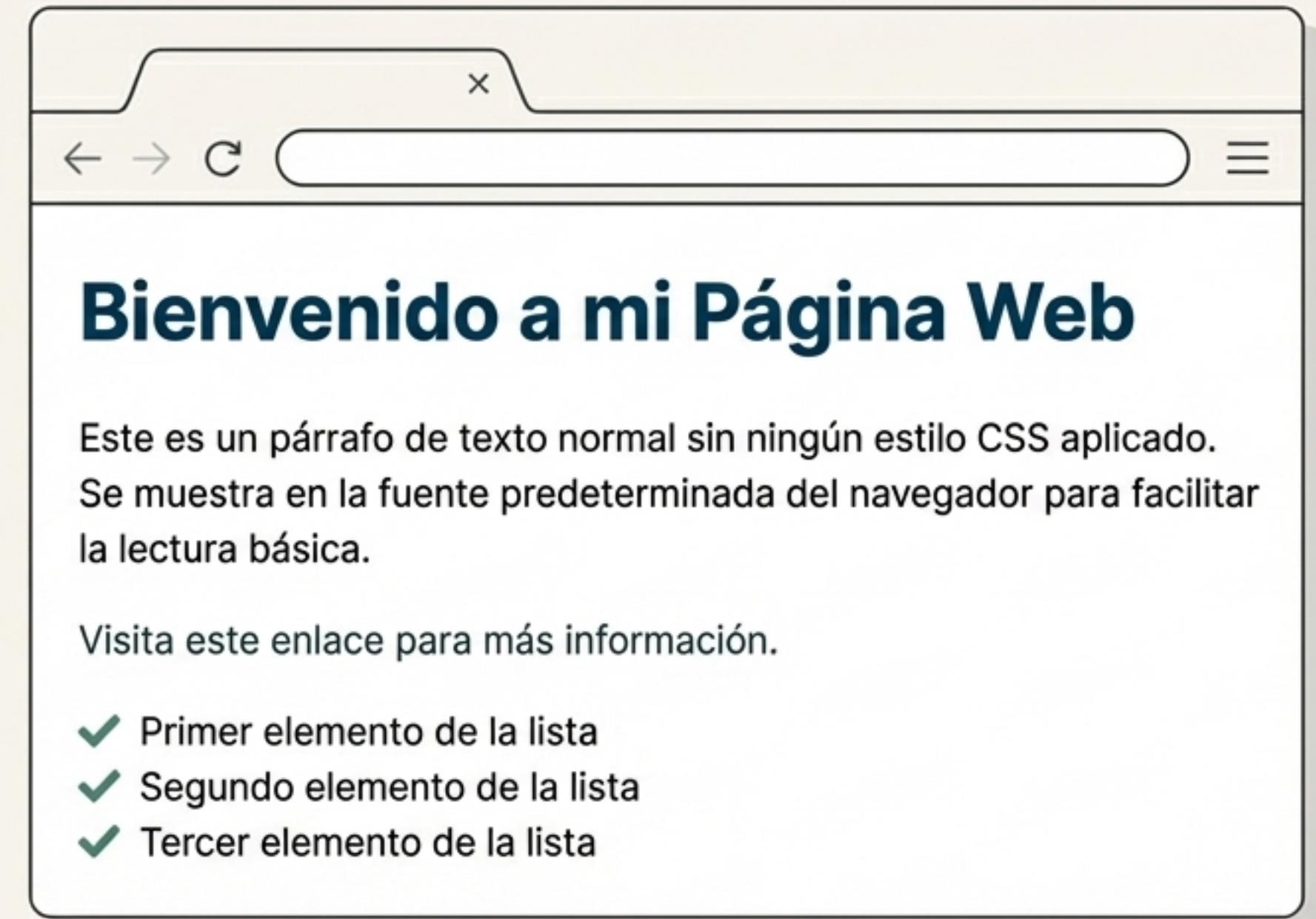
```
<h1>Bienvenido a mi Página Web</h1>
<p>Este es un párrafo de texto normal sin ningún estilo CSS aplicado. Se muestra en la fuente predeterminada del navegador para facilitar la lectura básica.</p>
<a href="#">Visita este enlace para más información.</a>
<ul>
  <li>• Primer elemento de la lista</li>
  <li>• Segundo elemento de la lista</li>
  <li>• Tercer elemento de la lista</li>
</ul>
```

Annotations with red arrows point to specific elements:

- A red arrow points from the text "Título `<h1>`" to the `<h1>` tag in the HTML code.
- A red arrow points from the text "Párrafo `<p>`" to the `<p>` tag in the HTML code.
- A red arrow points from the text "Enlace `<a>`" to the `<a>` tag in the HTML code.
- A red arrow points from the text "Lista `<ul>` con viñetas" to the `<ul>` tag in the HTML code.

# El Mismo Código. Un Mundo Diferente.

HTML define la **estructura**, pero el navegador solo aplica estilos por defecto para asegurar la legibilidad. Sin embargo, Internet sería un lugar muy aburrido si todas las páginas web se vieran así.

A screenshot of a web browser window. The title bar says "x" and has a refresh/circular arrow icon. Below the title bar is a toolbar with a left arrow, right arrow, and a central button labeled "C". To the right of the toolbar is a horizontal scroll bar. The main content area of the browser shows the following text:

## Bienvenido a mi Página Web

Este es un párrafo de texto normal sin ningún estilo CSS aplicado. Se muestra en la fuente predeterminada del navegador para facilitar la lectura básica.

Visita este enlace para más información.

- ✓ Primer elemento de la lista
- ✓ Segundo elemento de la lista
- ✓ Tercer elemento de la lista

## Esto es el poder de CSS.

**CSS** (Cascading Style Sheets) es el lenguaje que usamos para controlar con precisión la **presentación** y el **diseño** de nuestros documentos web, desde estilos de texto básicos hasta diseños complejos y animaciones.

# La Anatomía de una Regla CSS

CSS es un lenguaje basado en reglas. Cada regla especifica qué estilos se aplican a qué elementos.



# Conectando HTML y CSS



index.html



estilos.css



Para aplicar tus estilos, debes decirle al documento HTML dónde encontrar tu archivo CSS.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Empezando con CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
```



Esta línea, usando el atributo `rel` y `href`, le dice al navegador que cargue y aplique las reglas de tu hoja de estilo.

# Herramienta nº1: El Selector de Elemento

Aplica un estilo a **todos** los elementos de un mismo tipo (`h1`, `p`, `li`, etc.) en tu página. Es un selector que coincide directamente con el nombre de un elemento HTML.

The diagram illustrates how CSS selectors apply styles to entire element types. On the left, a code editor window titled "css" contains the following CSS rules:

```
css
h1 {
  color: purple;
}
p {
  color: gray;
}
```

On the right, a browser window shows a comparison between the "Before" state (labeled "Antes") and the "After" state (labeled "Después"). Both states show the same HTML structure: a main title ("Título Principal") and a paragraph ("Este es el texto del párrafo"). The difference is that in the "After" state, the main title is colored purple and the paragraph text is colored gray, demonstrating the global application of the CSS rules.

# Eficiencia y Poder: Agrupando Selectores

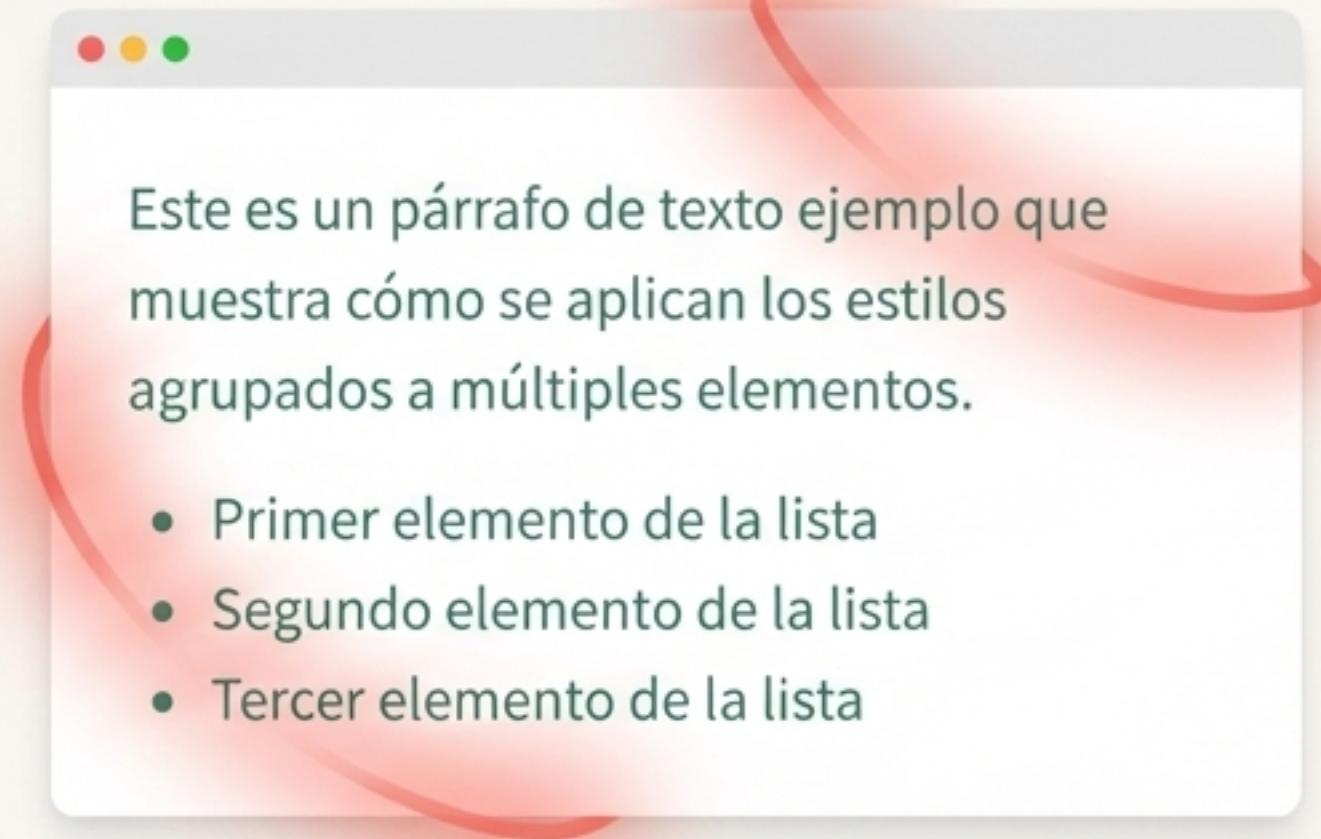
Aplica las mismas reglas a múltiples tipos de elementos a la vez separándolos con una coma.  
¡Trabaja de forma más inteligente, no más dura!

css

```
p, li {  
    color: green;  
    line-height: 1.5; /* Mejora la legibilidad */  
}
```

Coma para agrupar

Resultado Visual



Este es un párrafo de texto ejemplo que muestra cómo se aplican los estilos agrupados a múltiples elementos.

- Primer elemento de la lista
- Segundo elemento de la lista
- Tercer elemento de la lista

# Dando Vida a la Interacción: Estilos por Estado

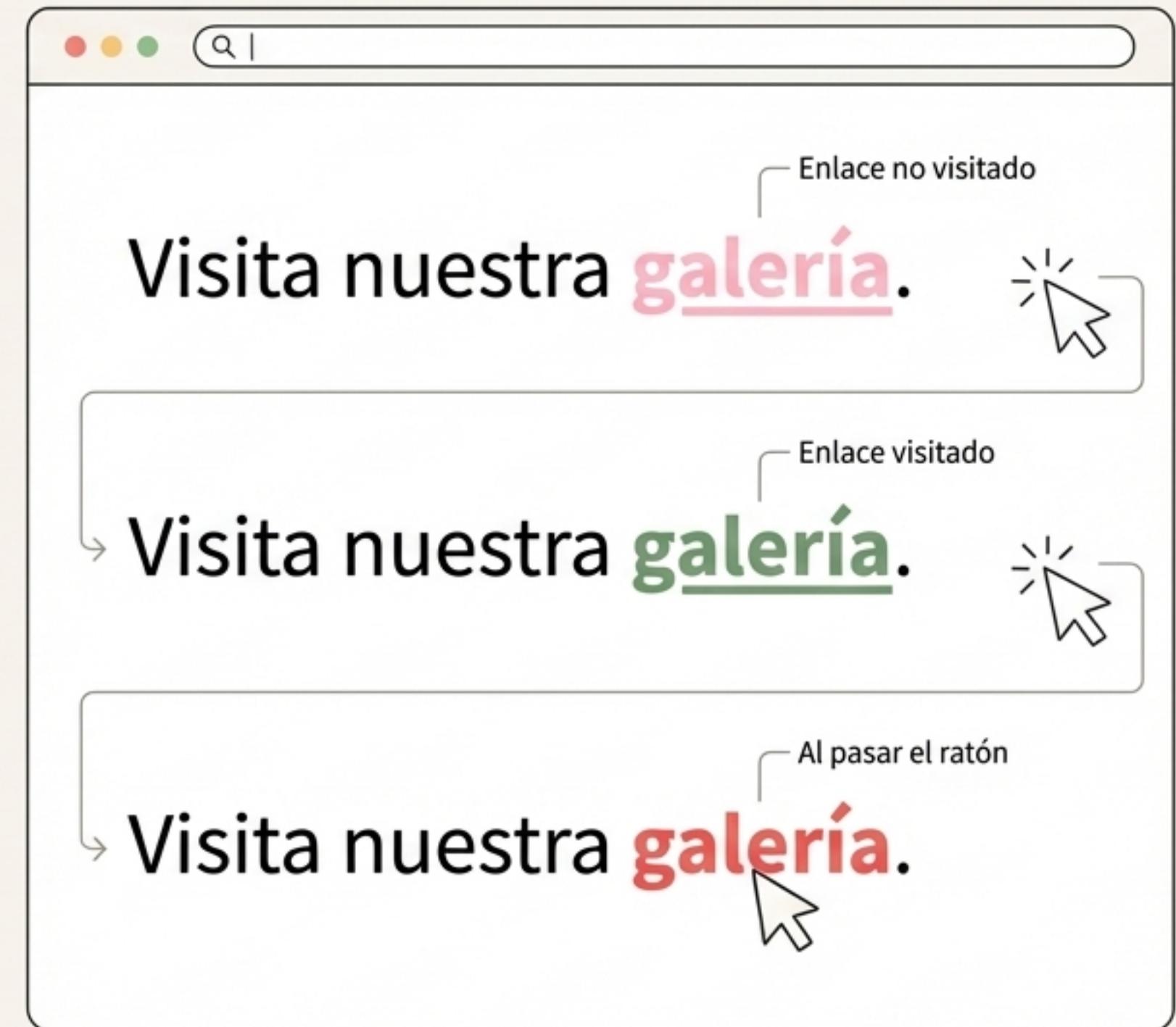
CSS puede aplicar formato a los elementos en función de su estado, como un enlace que ha sido visitado o cuando el ratón pasa por encima.

```
css

/* Enlace no visitado */
a:link { color: pink; }

/* Enlace visitado */
a:visited { color: green; }

/* Al pasar el ratón */
a:hover {
  color: red;
  text-decoration: none;
}
```



# Tomando el Control: Anulando los Estilos del Navegador

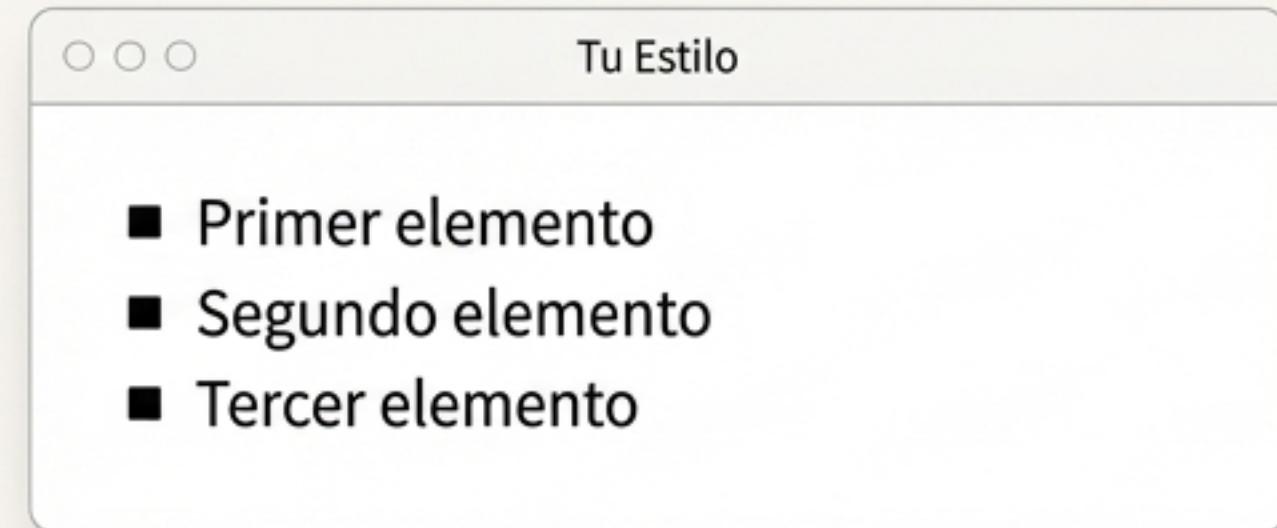
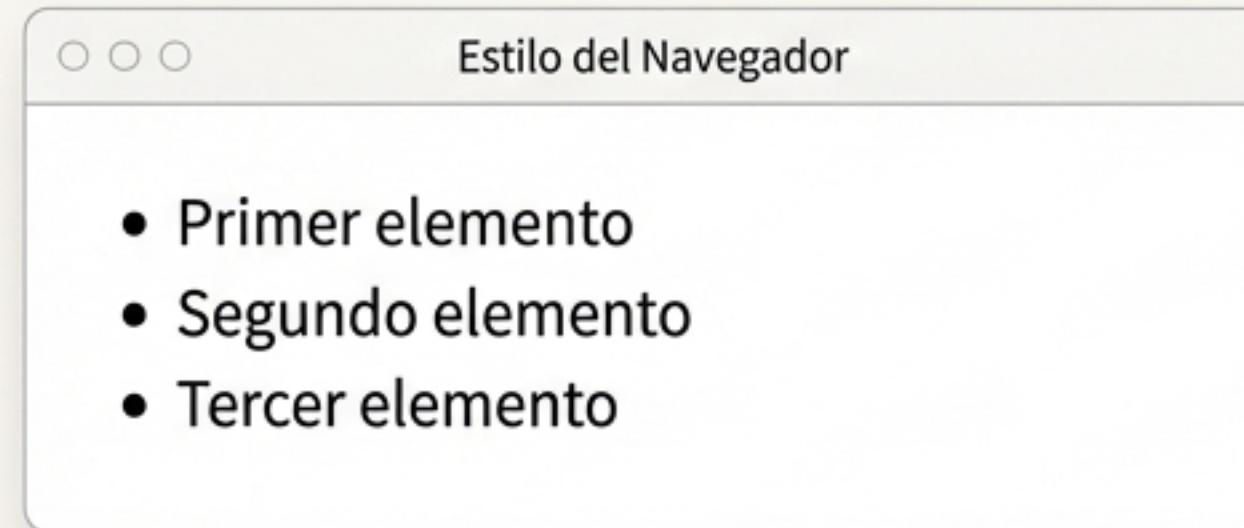
Los navegadores tienen sus propias hojas de estilo internas. Por ejemplo, las listas `<ul>` siempre tienen viñetas por defecto. ¿Y si no las quieres?

CSS

```
ul {  
    list-style-type: none; /* Elimina las viñetas */  
}
```

CSS

```
/* O puedes cambiarlas */  
ul {  
    list-style-type: square; /* Usa cuadrados en lugar de círculos */  
}
```



**Con CSS, tú tienes la última palabra sobre el diseño.**

# La Herramienta de Precisión: El Selector de Clase

¿Y si quiero que **solo algunas** listas sean diferentes, sin afectar a las demás?

1. En tu HTML, añade un atributo `class`:

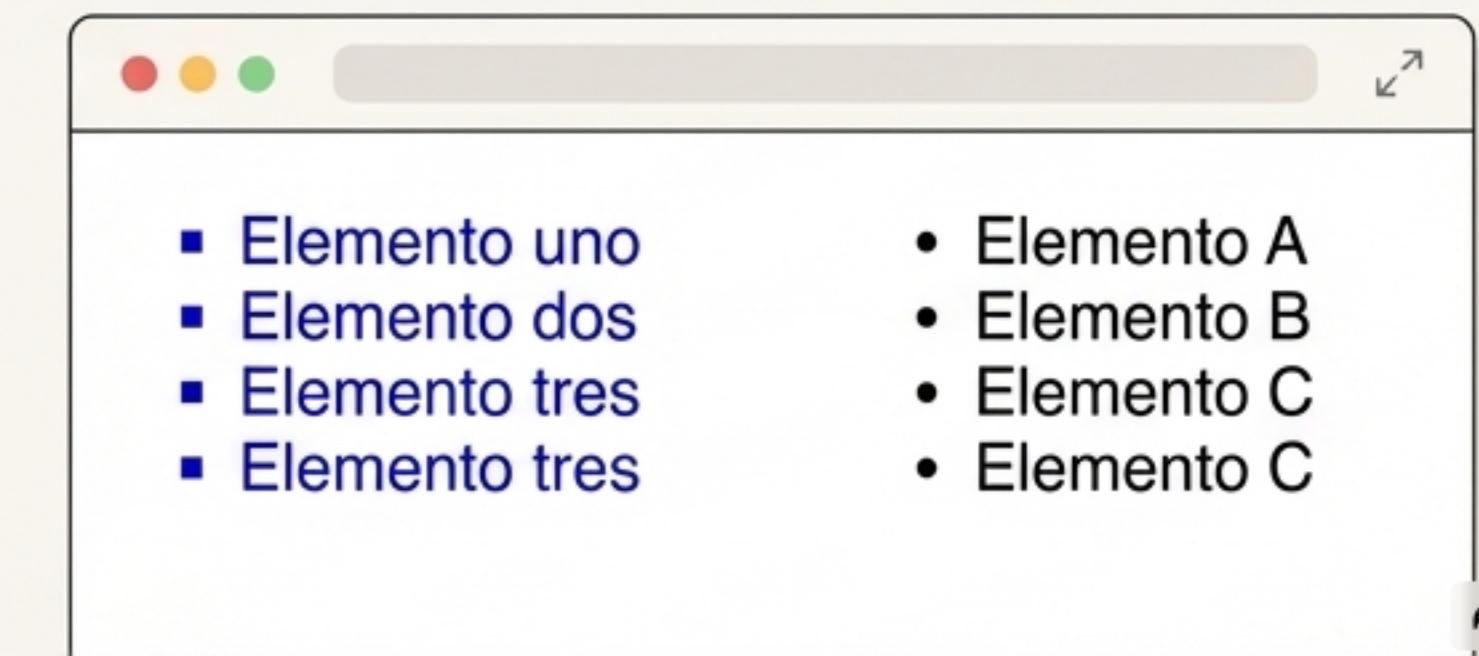
HTML

```
<ul class="lista-destacada">
  <li>Elemento uno</li>
  ...
</ul>
<ul> <!-- Esta lista no se verá afectada --&gt;
  &lt;li&gt;Elemento A&lt;/li&gt;
  ...
&lt;/ul&gt;</pre>
```

2. En tu CSS, selecciona esa clase con un punto (`.`):

CSS

```
.lista-destacada {
  list-style-type: square;
  color: blue;
}
```



# Tu Kit de Herramientas CSS Inicial



## Selector de Elemento

CSS

```
p { ... }
```

**Uso:** Para estilos base y globales.



## Selector Agrupado

CSS

```
p, li { ... }
```

**Uso:** Para aplicar los mismos estilos a diferentes elementos de forma eficiente.



## Selector de Estado

CSS

```
a:hover { ... }
```

**Uso:** Para añadir interactividad y feedback al usuario.



## Selector de Clase

CSS

```
.mi-clase { ... }
```

**Uso:** Para estilos específicos, precisos y reutilizables.

# Misión: ¡Dale Vida a tu HTML!

Tu Primer Reto de Diseño

## Punto de Partida

### HTML

```
<body>
  <h1 style="color: #D75A2F;">Yo soy un estilo de
nivel 1</h1>
  <p style="color: #D75A2F;">Esto es un
párrafo...</p>
  <ol>
    <li style="color: #D75A2F;">Elemento uno</li>
    <li style="color: #D75A2F;">Elemento dos</li>
  </ol>
  <a href="#" style="color: #D75A2F;">Un enlace</a>
</body>
```

## Tus Misiones

- Crea y enlaza tu archivo `estilos.css`.
- Cambia el color de todos los `<h1>` a `red`.
- Haz que los `<p>` y `<li>` sean de color `olive`.
- Para los enlaces `<a>`, elimina el subrayado cuando el ratón pase por encima (`:hover`).
- Crea una clase llamada `.lista-romana` y aplícalo a una lista ordenada (`<ol>`) para que use numeración romana (`upper-roman`).

# Recursos para Continuar tu Aventura



**MDN Web Docs (Mozilla):** Tu referencia indispensable. La documentación más completa para cada propiedad y concepto de CSS. Busca "mdn color" o "mdn font-size" para empezar.



**Validador de CSS del W3C:** Verifica que tu código esté impecable y libre de errores. Una práctica profesional fundamental.



**Valores de Color en CSS:** Explora todas las formas de definir colores en CSS, desde palabras clave hasta códigos hexadecimales. Un gran recurso de MDN.



**El Diseño Web  
está en tus Manos**  
**¡Feliz codificación!**