

# 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>
```





# 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>**

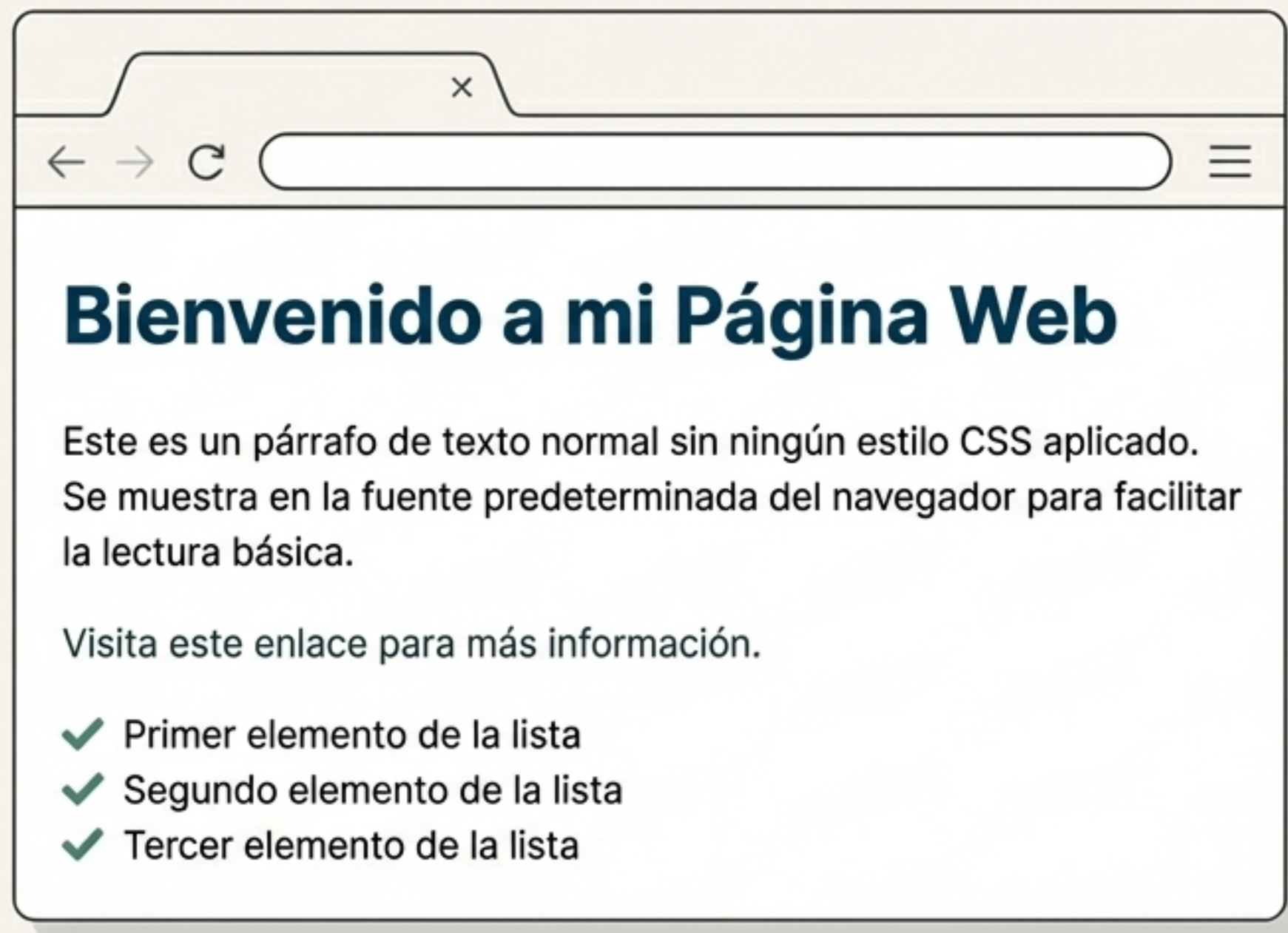
Lista **<ul>**  
con viñetas





# 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.



## 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



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.

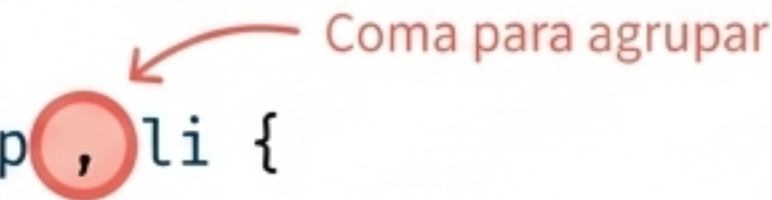




# Eficiencia y Poder: Agrupando Selectores

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 */  
}
```

## 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 */  
}
```

○ ○ ○

Estilo del Navegador

- Primer elemento
- Segundo elemento
- Tercer elemento



○ ○ ○

Tu Estilo

- Primer elemento
- Segundo elemento
- Tercer elemento

**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 -->
  <li>Elemento A</li>
  ...
</ul>
```

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

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

- 
- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| ■ Elemento uno  | • Elemento A |
| ■ Elemento dos  | • Elemento B |
| ■ Elemento tres | • Elemento C |
| ■ Elemento tres | • Elemento C |



# 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 aplícala 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!