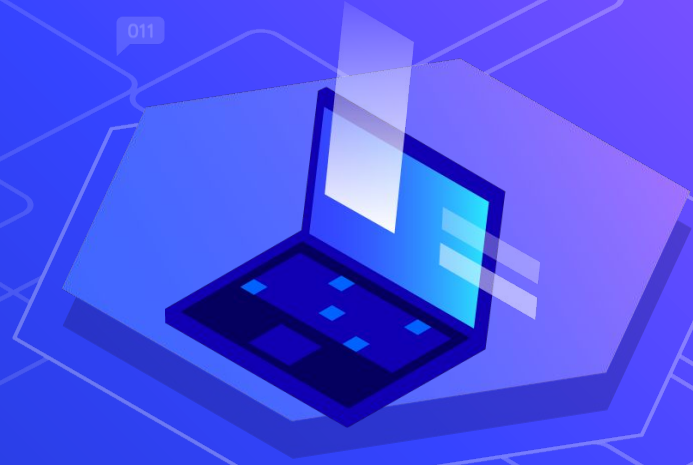


El lenguaje HTML y el lenguaje CSS



Índice

1. ¿Qué es HTML y CSS?
2. Cuantas paginas HTML y CSS hay?
3. Que diferencias hay entre HTML y CSS
4. Etiquetas fundamentales HTML
5. Etiquetas fundamentales CSS y ejemplos
6. Ejemplo de una página HTML
7. Ejemplo de archivo CSS
8. Formularios en HTML
9. Multimedia en HTML
10. Coclusion

¿Qué es HTML y CSS?

HTML



Cuando hablamos de HTML, nos referimos a un **lenguaje que no es propiamente de programación, sino de marcado, ya que su principal objetivo es estructurar y organizar el contenido**. Este contenido, en su forma más básica, puede consistir en texto, imágenes, videos, enlaces y otros elementos multimedia.

Lenguaje marcado es un sistema que permite estructurar y presentar contenido de forma clara y efectiva en diferentes plataformas

CSS



CSS significa **Cascading Style Sheets** o **Hojas de Estilo en Cascada**. Es el lenguaje que se usa para **dar estilo y diseño** a las páginas web creadas con HTML.

Con CSS puedes controlar colores, tamaños, fuentes, márgenes, posiciones, animaciones y mucho más. Es lo que transforma una página básica en algo visualmente atractivo y profesional.

Cuántas paginas HTML y CSS hay?

No hay un número exacto. La web está compuesta por **miles de millones de páginas** que usan HTML y CSS. Cada sitio web tiene al menos una página HTML, y la mayoría usa CSS para el diseño. Por ejemplo:

- Google, Facebook, Wikipedia, etc., tienen **millones de páginas HTML** internas.
- Blogs, tiendas online, foros, y portales de noticias también contribuyen con millones más.



Que diferencias hay entre HTML y CSS

HTML

Función: Estructura el contenido de la página web.

Qué hace: Define elementos como títulos, párrafos, imágenes, enlaces, listas, formularios, etc.

Tipo de lenguaje: De marcado

Controla: Qué aparece

Ejemplo: `<p>Hola</p>`

Relación entre ellos: CSS se aplica sobre HTML



CSS

Función: Da estilo y diseño visual a la página.

Qué hace: Controla colores, tamaños, fuentes, márgenes, posiciones, animaciones, etc.

Tipo de lenguaje: De estilos

Controla: Cómo se ve

Ejemplo: `p { color: red; }`

Relación entre ellos: Depende del HTML para funcionar

ETIQUETAS FUNDAMENTALES HTML

<!DOCTYPE html> (TIPO DE DOCUMENTO)

<html>

<head>

<title>Mi Primera Página Web</title>

</head>

<body>

<h1>¡Hola Mundo!</h1>

<p>Esto es una página HTML </p>

</body>

</html>

- <h1> - Encabezados (de <h1> a <h6>, siendo <h1> el de mayor importancia).
- <p> - Párrafos.
- <a> - Enlaces.
- - Imágenes.
- y - Listas (no ordenadas y ordenadas).
- <div> - Contenedores o secciones para estructurar el contenido.

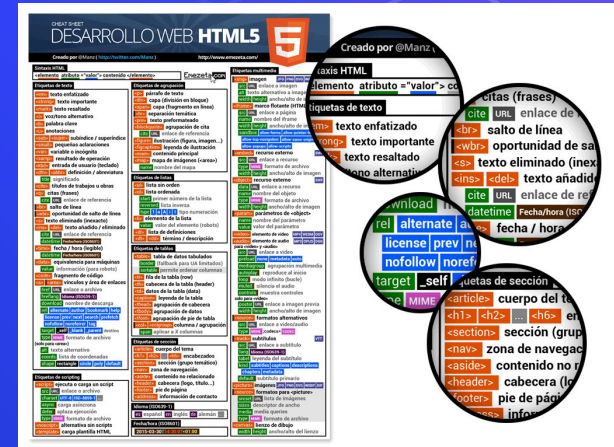
Etiquetas fundamentales CSS y ejemplos

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #f0f0f0;  
  color: #333;  
}
```

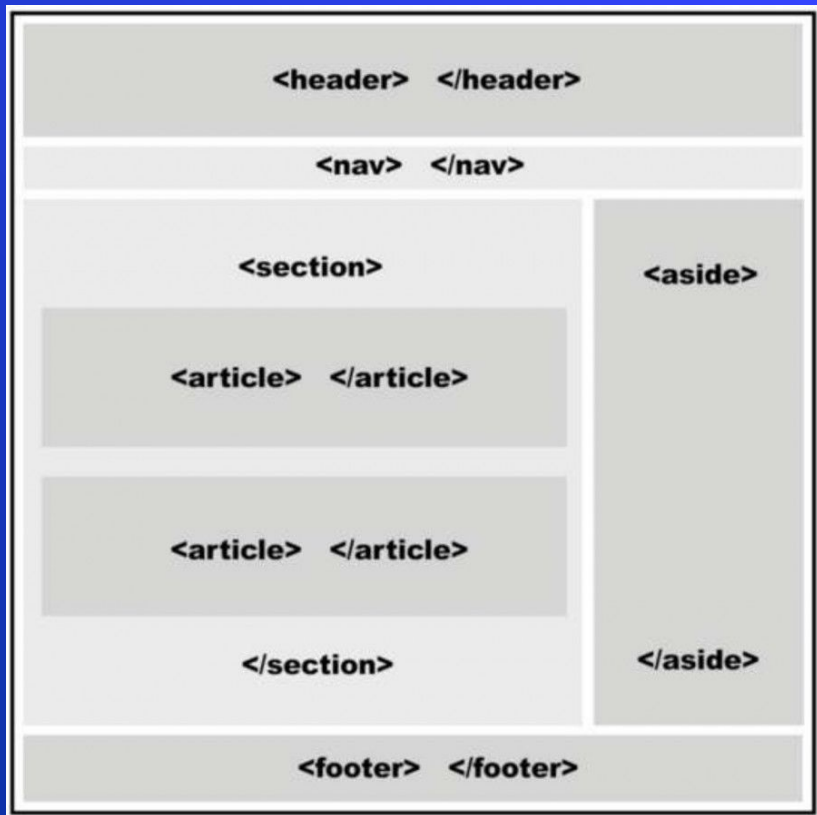
```
h1 {  
  color: blue;  
}
```

Seleccionas un elemento HTML (por ejemplo, `body` o `h1`).

Luego, defines las propiedades (por ejemplo, `font-family`, `background-color`).



Ejemplo de una página HTML



<https://www.fcbarcelona.es/es/>

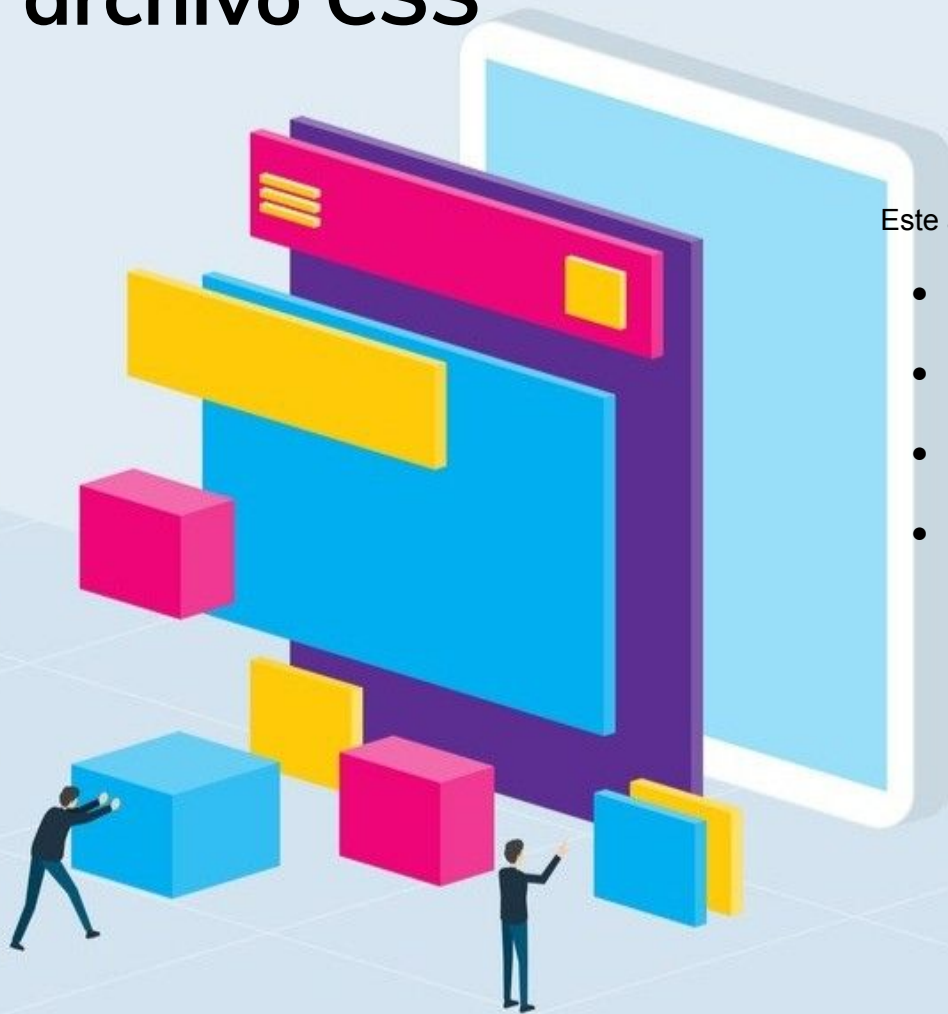
Ejemplo de archivo CSS

```
body {  
  background-color: #e0e0e0;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

```
h1 {  
  color: #003366;  
  text-align: center;  
}
```

```
p {  
  color: #333;  
  font-size: 16px;  
  margin: 20px;  
}
```

```
a {  
  color: #0066cc;  
  text-decoration: none;  
}
```



Este archivo:

- Pone un fondo gris claro a la página.
- Estiliza el título principal (`<h1>`) con color azul oscuro y lo centra.
- Da formato a los párrafos (`<p>`) con tamaño y color de texto.
- Estiliza los enlaces (`<a>`) para que se vean azules y sin subrayado.

Formularios en HTML

smx-m08/docs/uf1-pt2-ei x New Tab x Formulario básico x +

← → ↻ http://127.0.0.1:5500/index.html

Formulario de contacto

Nombre:

Correo:

Mensaje:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulario básico</title>
</head>
<body>

  <h1>Formulario de contacto</h1>

  <form action="/enviar" method="post">
    <label>Nombre:</label>
    <input type="text" name="nombre"><br><br>

    <label>Correo:</label>
    <input type="email" name="correo"><br><br>

    <label>Mensaje:</label><br>
    <textarea name="mensaje" rows="5" cols="30"></textarea><br><br>

    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>

</body>
</html>
```

Multimedia en HTML

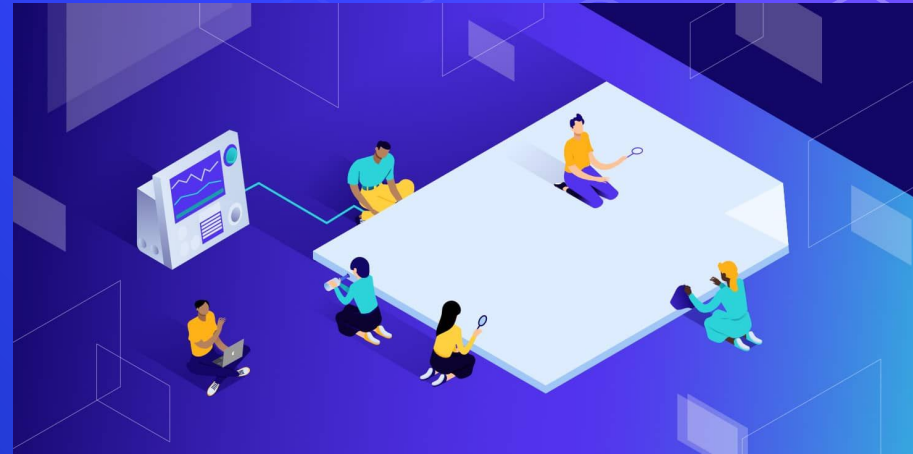
```
Html ^  
  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Multimedia en HTML</title>  
</head>  
<body>  
  
  <h1>📺 Ejemplo de Multimedia</h1>  
  
  <!-- Imagen -->  
  <h2>🖼️ Imagen</h2>  
    
  
  <!-- Audio -->  
  <h2>🔊 Audio</h2>  
  <audio controls>  
    <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">  
  </audio>  
  
  <!-- Video -->  
  <h2>📺 Video</h2>  
  <video width="300" controls>  
    <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  </video>  
  
</body>  
</html>
```

¿Qué muestra este código?

- Una imagen llamada **imagen.jpg** con ancho de 300 píxeles.
- Un **reproductor de audio** que reproduce **audio.mp3**.
- Un **reproductor de video** que muestra **video.mp4**.

Conclusion

HTML y CSS son los pilares del desarrollo web. HTML estructura el contenido, mientras que CSS lo transforma visualmente. Juntos permiten crear páginas atractivas, funcionales y adaptables. Con solo unas pocas etiquetas y reglas, puedes construir desde una simple página informativa hasta una experiencia interactiva completa. Dominar ambos lenguajes es el primer paso para convertirte en un desarrollador web competente.



Fin

