

Notas HTML

Introducción a HTML

- **HTML (HyperText Markup Language):**
 - Lenguaje de marcado usado para estructurar el contenido de las páginas web.
 - Introducido por Tim Berners-Lee en 1990 y estandarizado por W3C en 1995.
 - Versión actual: **HTML5**, considerado un "Living Standard" (estándar en evolución).

Estructura básica de un documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de la página</title>
</head>
<body>
  Contenido de la página.
</body>
</html>
```

Elementos clave

- **Etiquetas HTML:**
 - Comienzan con `<nombre_etiqueta>` y pueden contener atributos y contenido.

Ejemplo:

```
<p class="clase">Texto de ejemplo</p>
```

- **Elementos void:**
 - No tienen cierre, como `` o `
`.

Estructura de un documento

- **Etiquetas principales:**
 - `<html>`: Elemento raíz del documento.
 - `<head>`: Contiene metadatos como `<title>`, `<meta>`, y `<link>`.
 - `<body>`: Contenido visible en el navegador.

Contenido y diseño

- **Encabezados y texto:**
 - `<h1>` a `<h6>`: Jerarquía de títulos.

- `<p>`: Párrafos.
- Estilos: `` (negrita), `<i>` (cursiva), `` (énfasis), `` (énfasis fuerte).
- **Listas:**
 - Ordenadas (``) y desordenadas (``).
 - Listas de descripción (`<dl>`).
- **Enlaces:**
 - `Texto del enlace`:
 - `target="_blank"`: Abrir en nueva pestaña.
 - `download`: Descargar archivo.

Ejemplo:

```
<a href="https://google.com" target="_blank">Visitar Google</a>
```

Elementos multimedia

Imágenes:

```

```

- **Audio y video:**
 - `<audio>` y `<video>` para incluir contenido multimedia.

Ejemplo:

```
<audio controls src="audio.mp3"></audio>
```

Tablas

Estructura básica:

```
<table>
  <tr>
    <th>Encabezado 1</th>
    <th>Encabezado 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dato 1</td>
    <td>Dato 2</td>
  </tr>
</table>
```

Formularios

Ejemplo básico:

```
<form action="/submit" method="post">
```

```
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

- Tipos de `<input>`: text, password, checkbox, radio, number, hidden, etc.

Atributos globales

- **id**: Identificador único.
- **class**: Clasificación para CSS o JS.
- **style**: Estilo inline (desaconsejado).
- **Accesibilidad**: Atributos ARIA como `role` o `aria-*`.

Buenas prácticas

- Nombres de etiquetas y atributos en minúscula.
- Usar comillas para los valores de atributos.
- Evitar líneas de código extensas y anidamientos excesivos.

Especiales y herramientas

- **Caracteres especiales**:
 - `< = <`; `> = >`; `& = &`;
- **Herramientas útiles**:
 - [Validador HTML](#).
 - [Can I Use](#) para compatibilidad en navegadores.

XHTML

- Variante más estricta de HTML basada en XML.
- Diferencias clave:
 - Las etiquetas deben cerrarse correctamente.
 - Atributos y valores siempre entre comillas.

Archivos adicionales

- **robots.txt**: Define qué URLs deben evitar los rastreadores.
- **security.txt**: Proporciona información para reportar vulnerabilidades.
- **ai.txt**: Propuesta para definir cómo manejar contenido frente a crawlers de IA.