

# HTML: Fundamentos del Desarrollo Web

Guía técnica completa de etiquetas HTML, sintaxis, buenas prácticas y ejemplos prácticos. Documento dirigido a estudiantes y profesionales del desarrollo web.

# ¿Qué es HTML?

## HyperText Markup Language

HTML es el lenguaje de marcado estándar para crear documentos web. Define la estructura y el contenido de las páginas mediante etiquetas etiquetadas.

- Lenguaje de marcado semántico
- Fundamento del frontend web
- Compatible con todos los navegadores
- Conjunto de etiquetas y atributos

## Componentes clave

HTML estructura el contenido mediante etiquetas que definen elementos como texto, imágenes, enlaces y formularios.



# HTML en el Desarrollo Web Moderno



## Estructura del contenido

Define la arquitectura semántica del documento web, organizando información de forma lógica y accesible.



## Base para CSS

Proporciona la estructura sobre la que CSS aplica estilos y diseño visual, separando contenido de presentación.



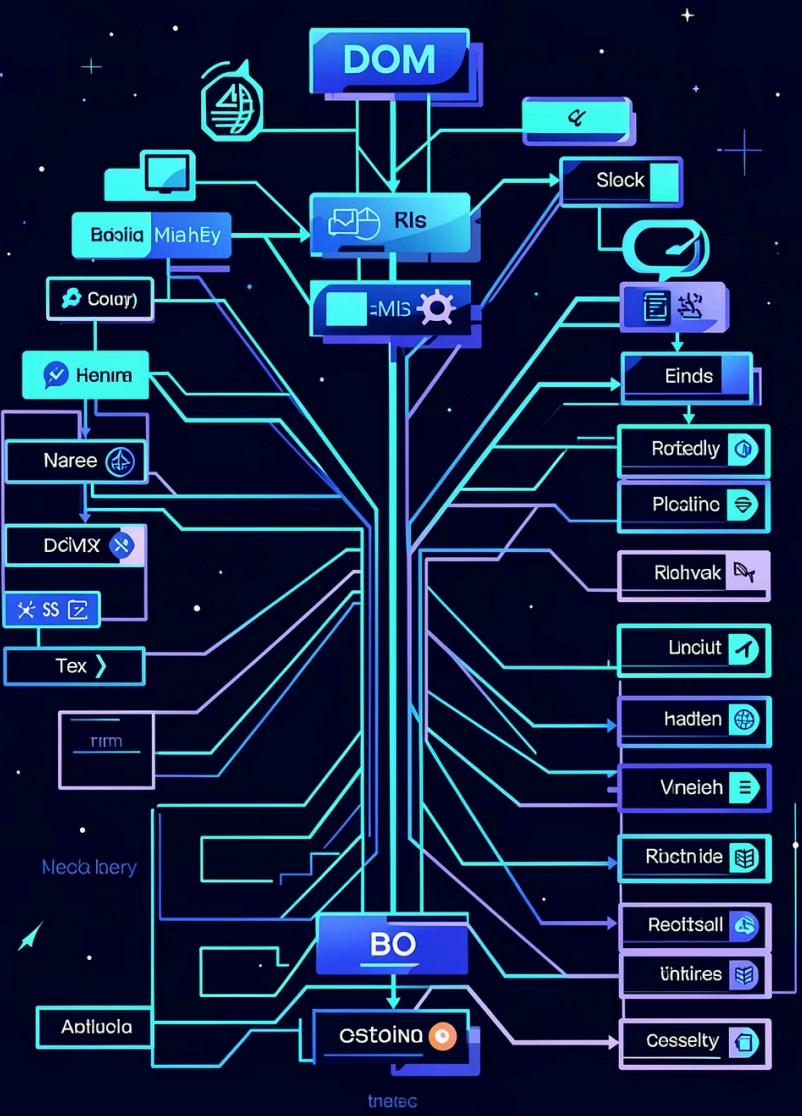
## Integración con JavaScript

Crea el DOM (Document Object Model) que JavaScript manipula para generar interactividad dinámica.



## Desarrollo responsive

Soporta atributos y etiquetas específicas para crear interfaces adaptables a diferentes dispositivos.



# Document Object Model (DOM)

El DOM es la representación en árbol del documento HTML, donde cada etiqueta genera un nodo. Esta estructura permite a JavaScript acceder, modificar y manipular elementos dinámicamente mediante selectores y métodos del API del DOM.

# Estructura Básica del Documento HTML

01

## Declaración DOCTYPE

Indica al navegador la versión de HTML utilizada (HTML5).

02

## Elemento <html>

Etiqueta raíz que envuelve todo el documento.

03

## Sección <head>

Contiene metadatos, enlaces de recursos y el título.

04

## Sección <body>

Aloja el contenido visible de la página.

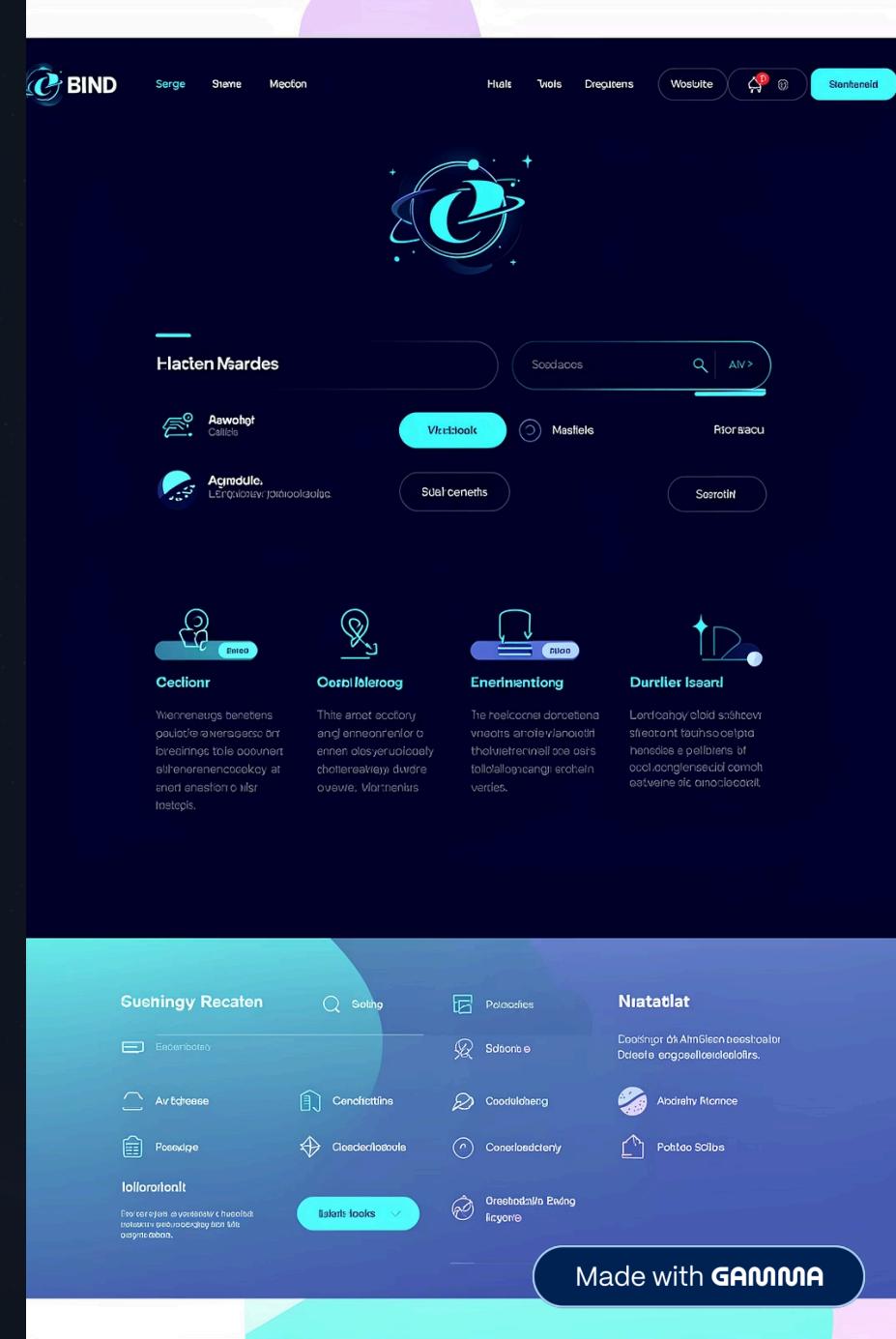
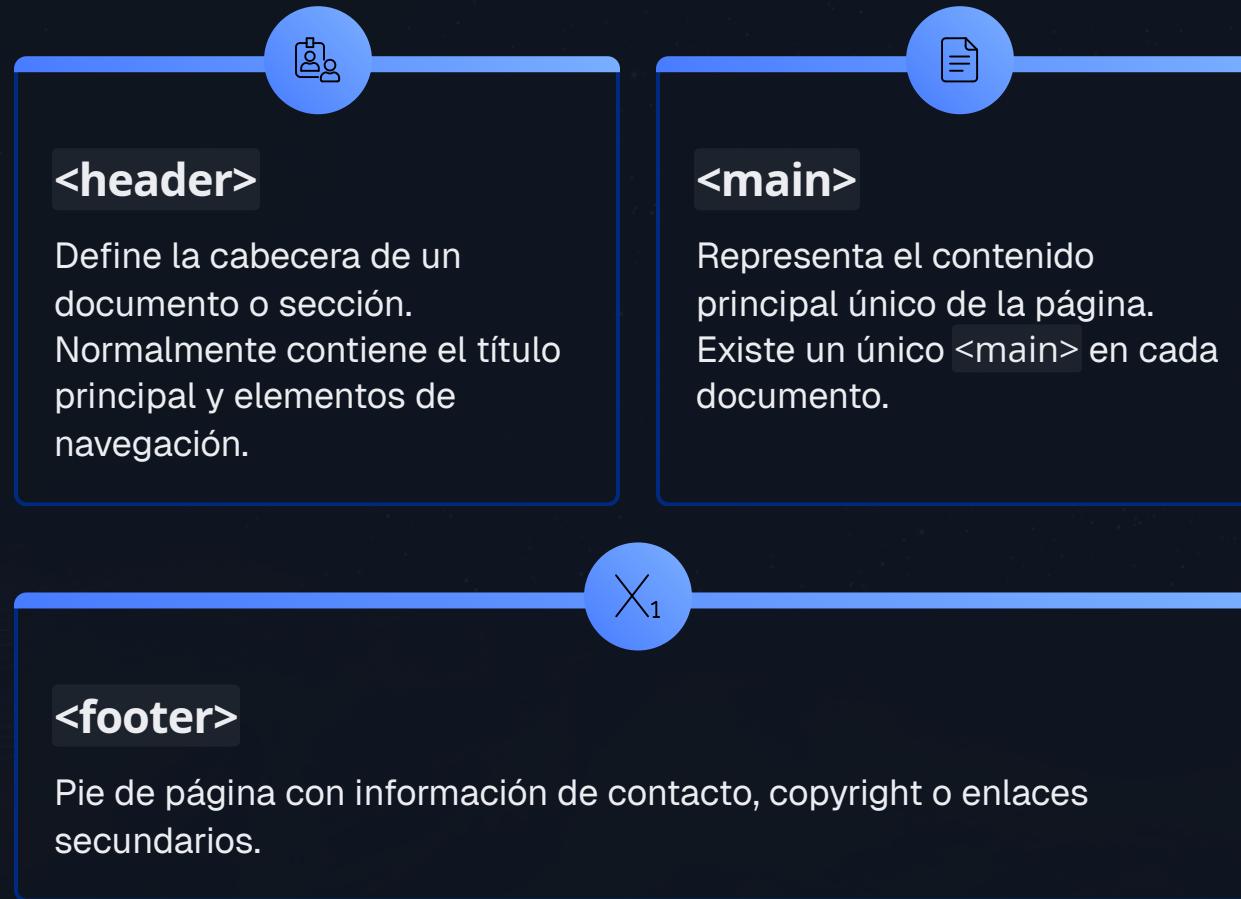
## Estructura del <head>

- <title>: Título de la página
- <meta>: Carácter encoding y metadatos
- <link>: Hojas de estilo
- <script>: Referencias de scripts

## Estructura del <body>

- <header>: Cabecera del contenido
- <main>: Contenido principal
- <footer>: Pie de página

# Etiquetas de Texto: Secciones Semánticas



# Etiquetas de Texto: Formato y Presentación

## <h1> a <h6>

Títulos con jerarquía descendente. <h1> es el más importante. Siempre respetar la secuencia semántica.

## <p>

Párrafo de texto. Bloque con espaciado interno predeterminado. Para textos sin formato, usar <span>.

## <strong>

Texto en negrita para énfasis semántico. Preserva el significado de importancia.

## <em>

Texto en cursiva para énfasis semántico. Indica énfasis en la lectura.

Felonifar  
IAH5IV  
Amaorieze

---

Bescoide 10 2e %  
MO 48%

---

Abab&fnuiigjiiklyna  
Wihkrganiuze

---

Fpu buvrNvz  
QIG%ls  
43x Tarsowy

# Etiquetas de Texto: Listas y Citas

## Listas no ordenadas

<ul> con <li> para elementos con viñeta

```
<ol>
<li>Primera tarea</li>
<li>Segunda tarea</li>
<li>Tercera tarea</li>
</ol>
```

## Listas ordenadas

<ol> con <li> para elementos numerados

## Ojearilfird Checklist



Eriæleonstlameea



Diacnestbiels



Bnedscenenlectnaite



Orhets Press



Eneginanüe



Folaksün  
Uaestepiadrvity

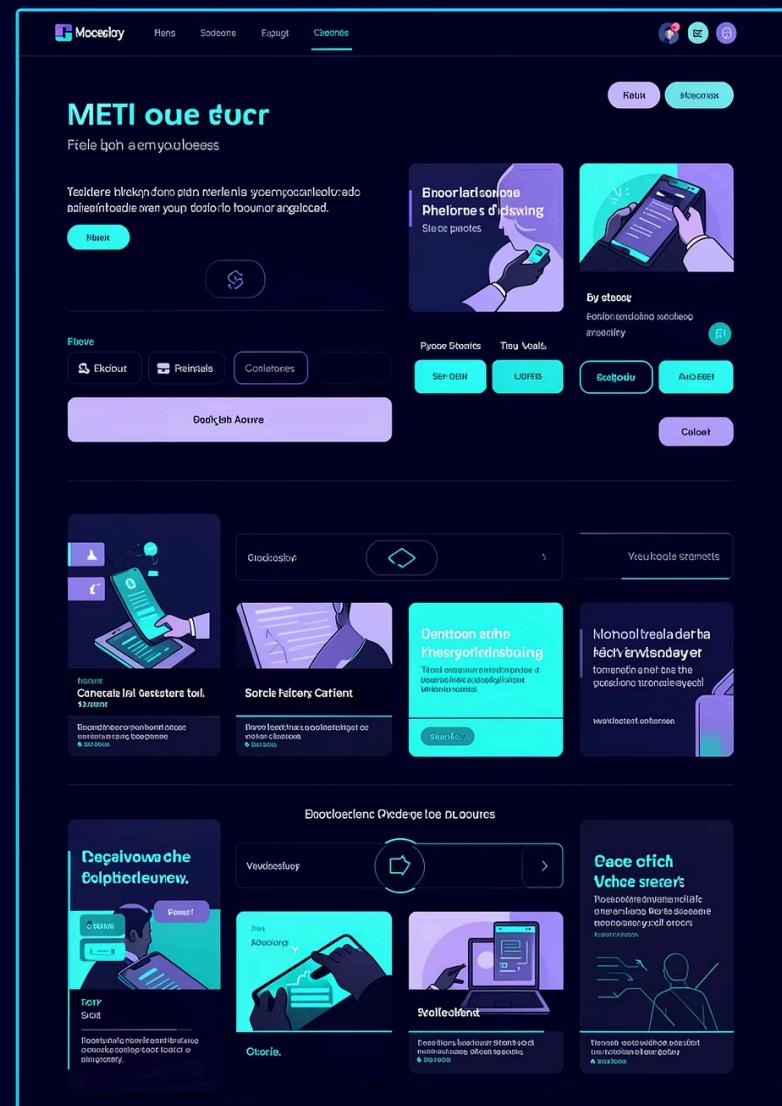
# Elementos Interactivos: Enlaces y Multimedia

## <a> href

Crea hipervínculos mediante el atributo href. Atributos opcionales: target="\_blank" para nueva ventana.

## <img> src

Inserta imágenes con atributo src. Siempre especificar alt para accesibilidad. Admite extensiones JPG, PNG, GIF y SVG.



# Siguiente Paso: Practicar con Proyectos

## 1 Crear estructura semántica

Definir secciones con <header>, <main> y <footer>

## 2 Añadir contenido textual

Incorporar títulos, párrafos y listas según la jerarquía

## 3 Integrar elementos multimedia

Insertar imágenes y enlaces funcionales

