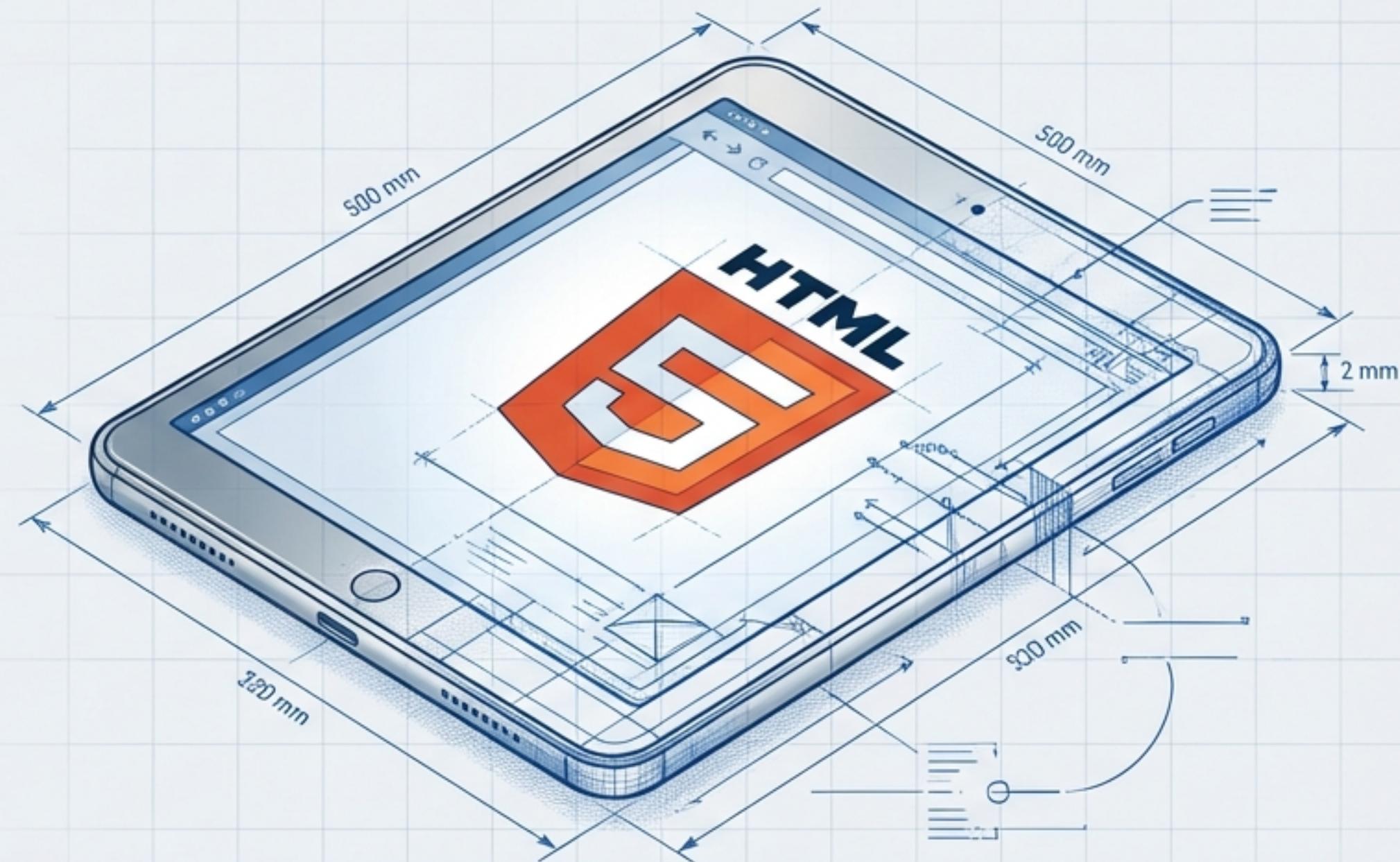


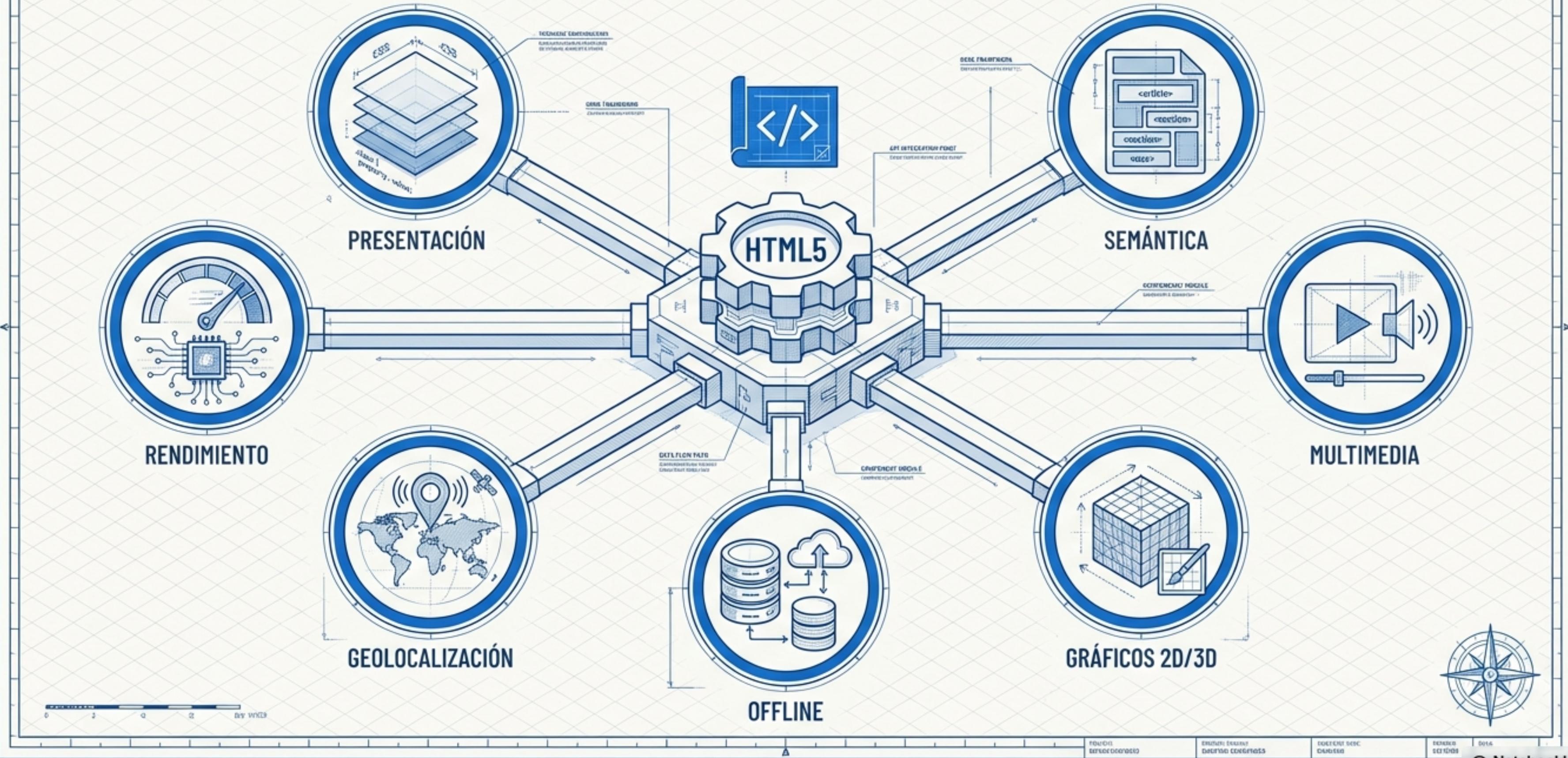
HTML5: La Arquitectura de la Web Moderna

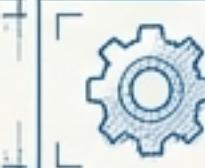
De documentos estáticos a aplicaciones dinámicas.

La evolución de la Web Semántica permite crear aplicaciones que funcionan casi idénticamente a las de escritorio. Bajo la guía del W3C, HTML5 redefine la estructura fundamental de internet.



MÁS ALLÁ DE NUEVAS ETIQUETAS: UN ECOSISTEMA



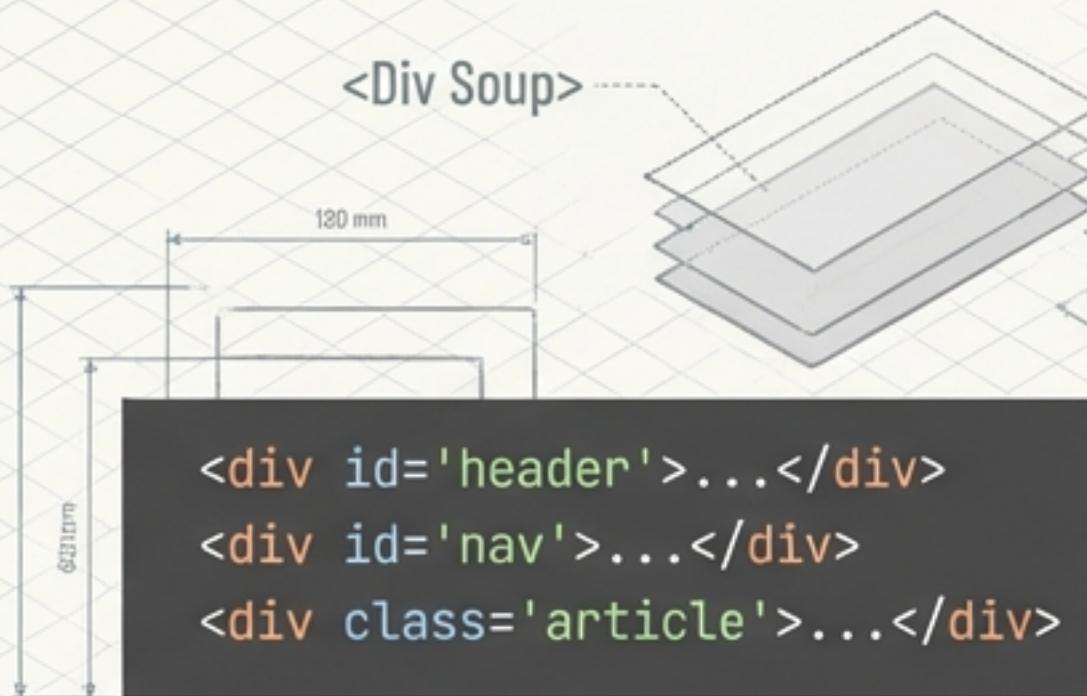


EL CORAZÓN DE LA WEB SEMÁNTICA



ANTES (HTML4)

<Div Soup>



AHORA (HTML5)

<header>



<nav>

```
<header>...</header>
<nav>...</nav>
<article>...</article>
```

<article>

Div Soup

Antes, usábamos '<div>' genéricos.



Ahora, las etiquetas describen *qué* es el contenido para buscadores y navegadores.



EL PLANO ARQUITECTÓNICO: LA ESTRUCTURA EXTERNA

<header>

No solo para logotipos.
Introduce secciones o la
página completa.

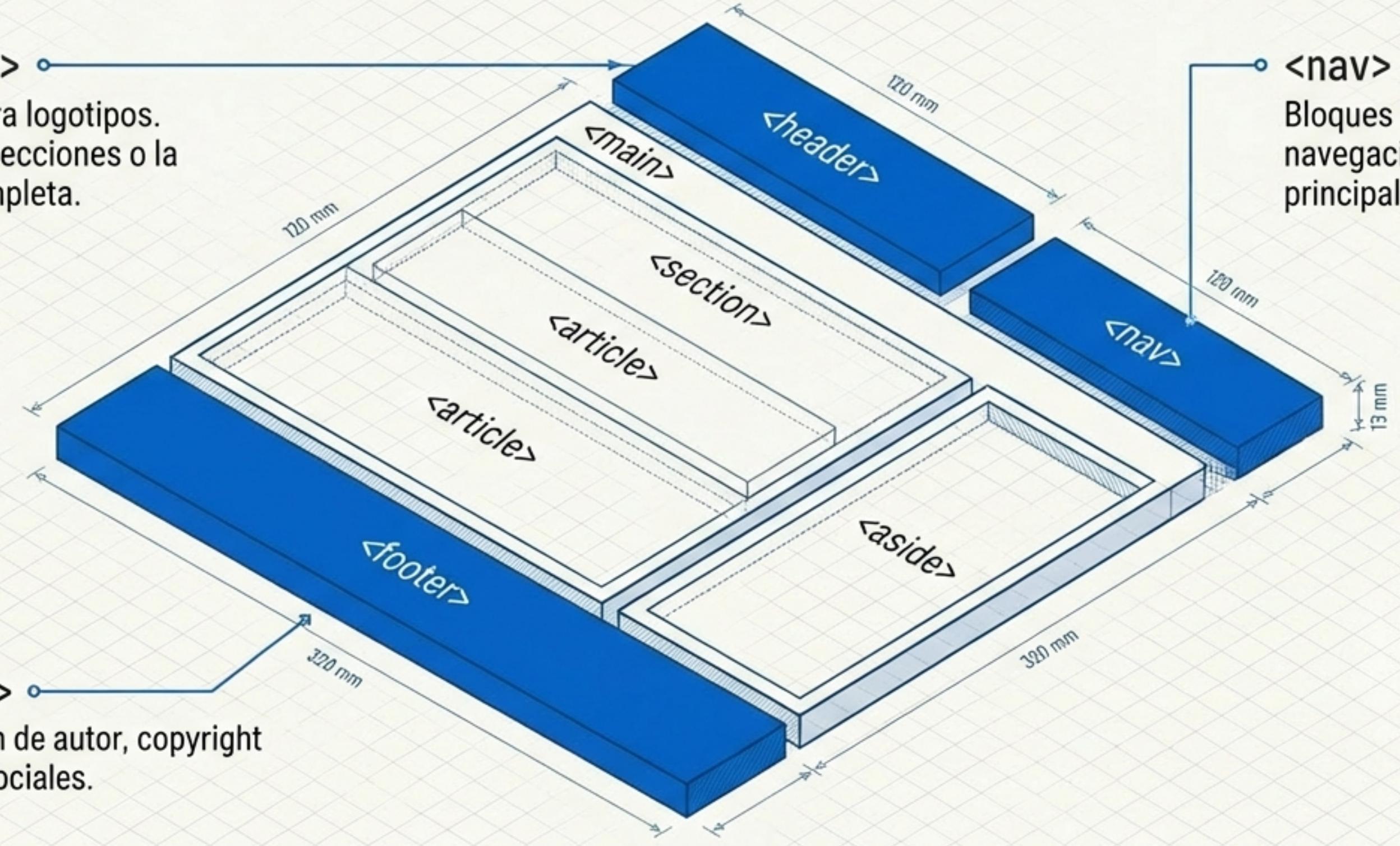
<header>

<nav>

Bloques de
navegación
principal.

<footer>

Información de autor, copyright
y enlaces sociales.



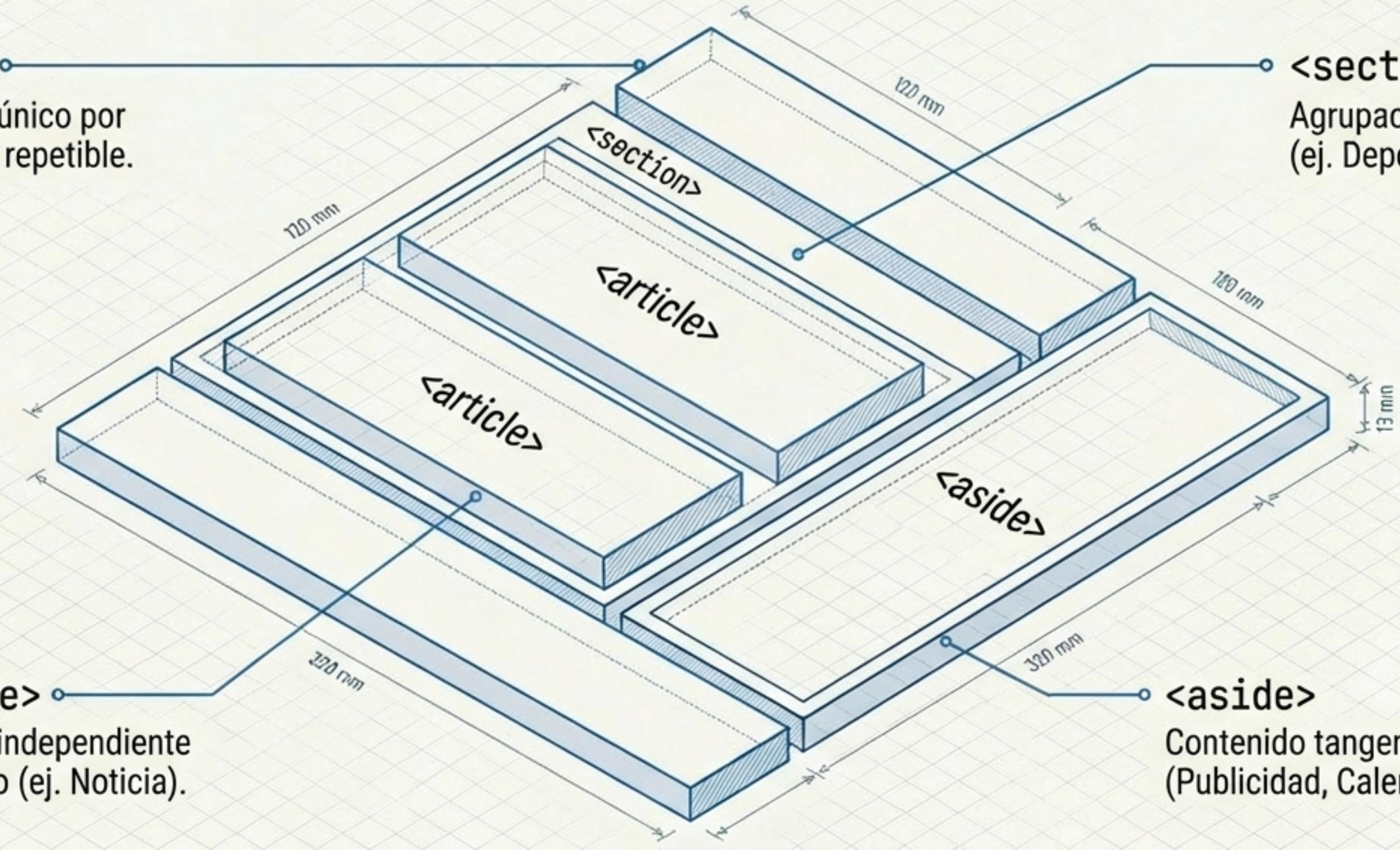
EL PLANO ARQUITECTÓNICO: EL CONTENIDO VITAL

<main>
Contenido único por página. No repetible.

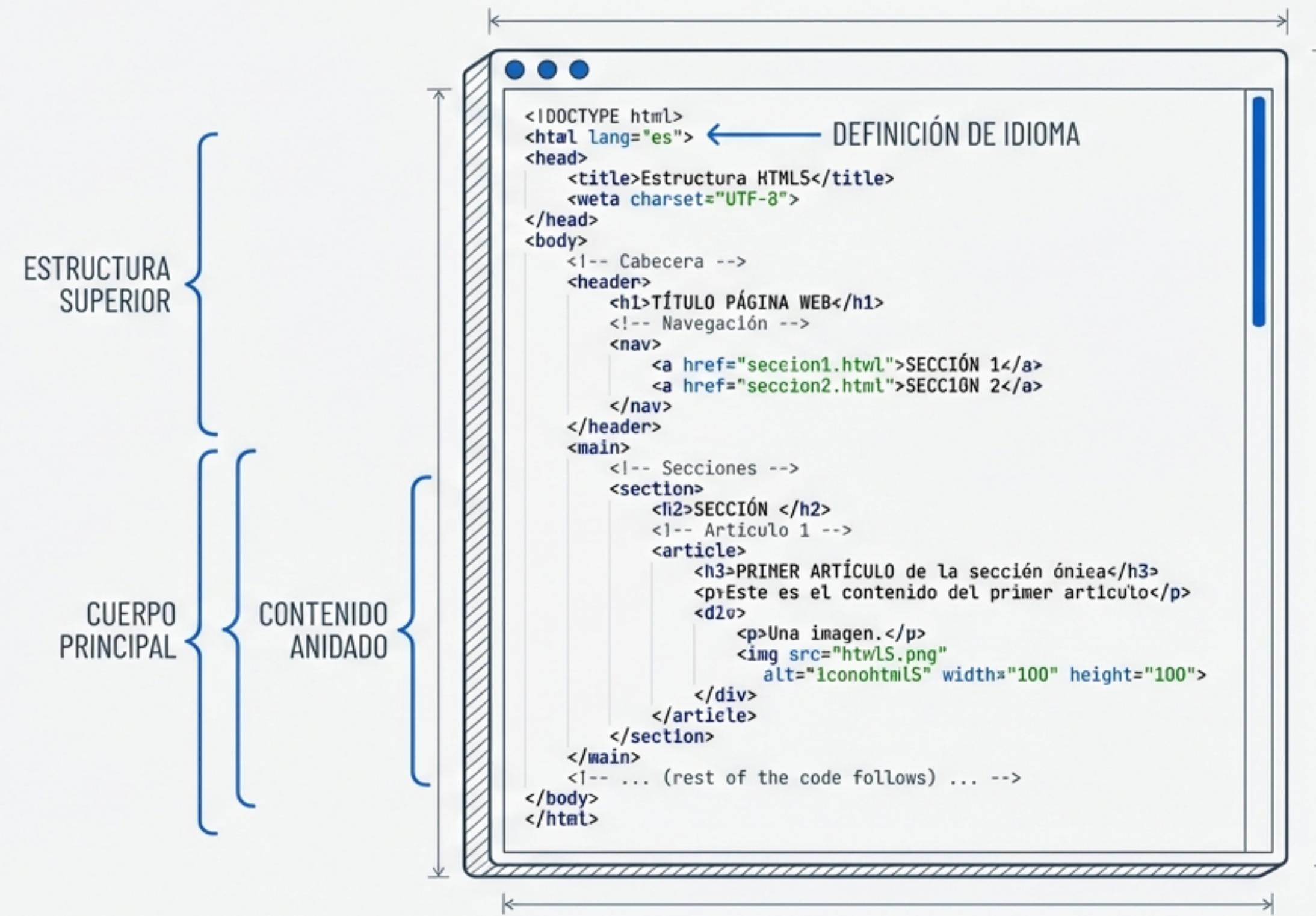
<section>
Agrupación temática (ej. Deportes).

<article>
Contenido independiente y autónomo (ej. Noticia).

<aside>
Contenido tangencial (Publicidad, Calendarios).



DE LA TEORÍA AL CÓDIGO



Formularios Inteligentes: Nuevos Tipos de Input



type="email"
Validación automática de formato.



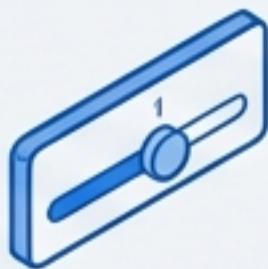
type="url"
Verificación de direcciones web.



type="date"
Calendario nativo.



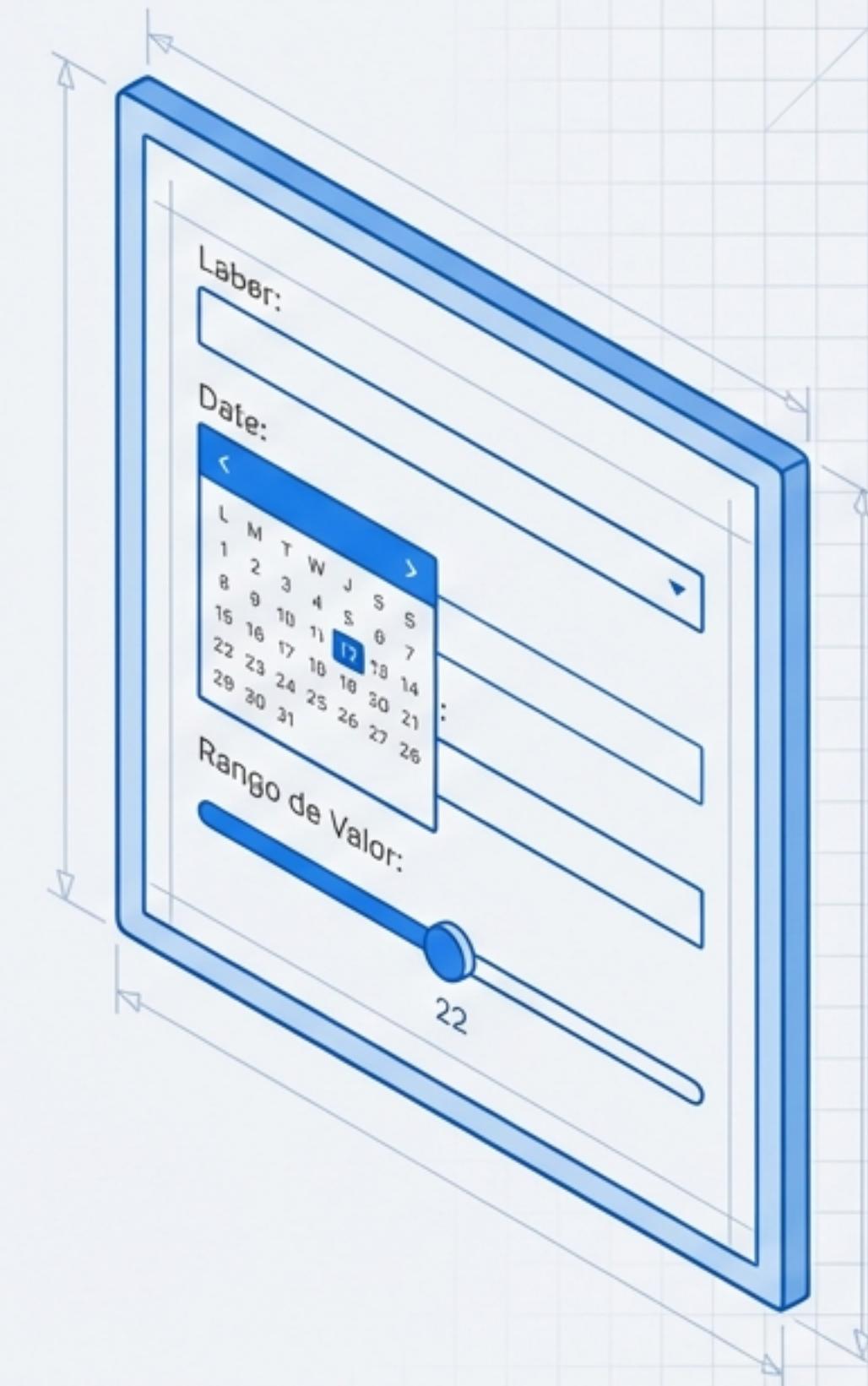
type="number"
Teclado numérico en móviles.



type="range"
Deslizador visual.



type="color"
Paleta de colores nativa.



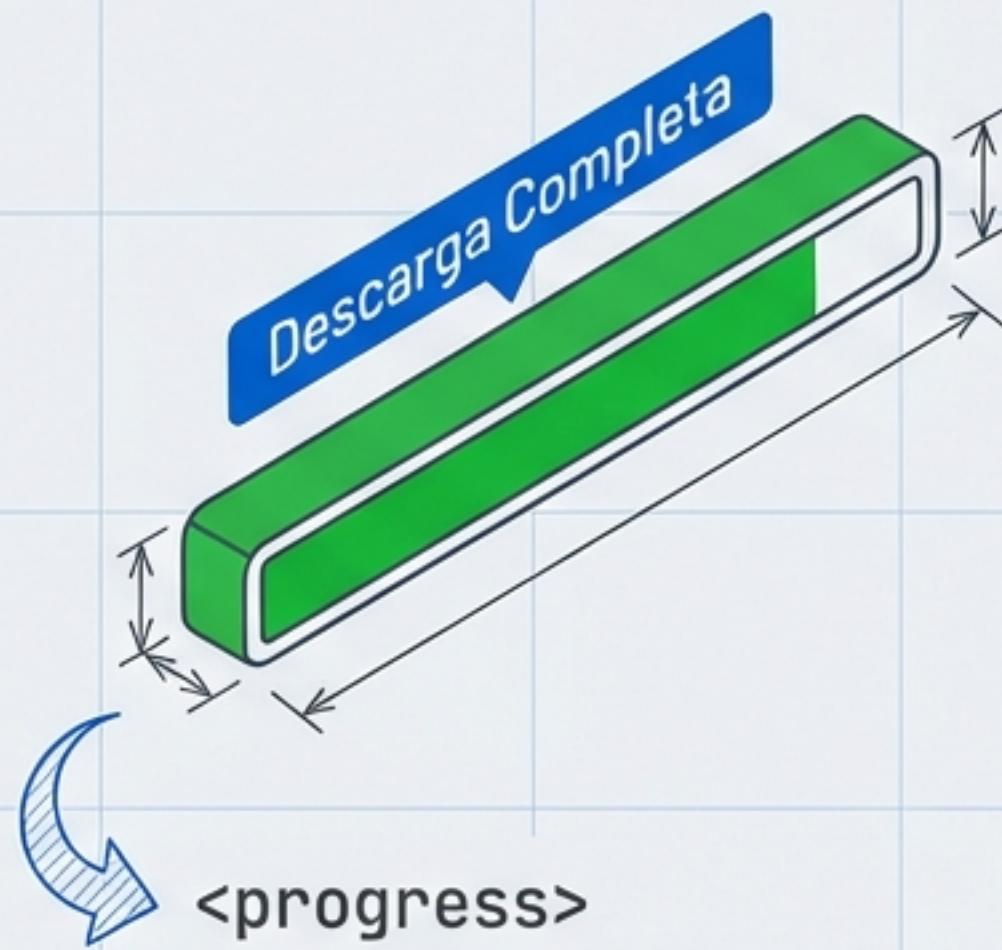
CONTROL Y EXPERIENCIA DE USUARIO (UX)

CASO DE ESTUDIO: AGENCIA DE VIAJES

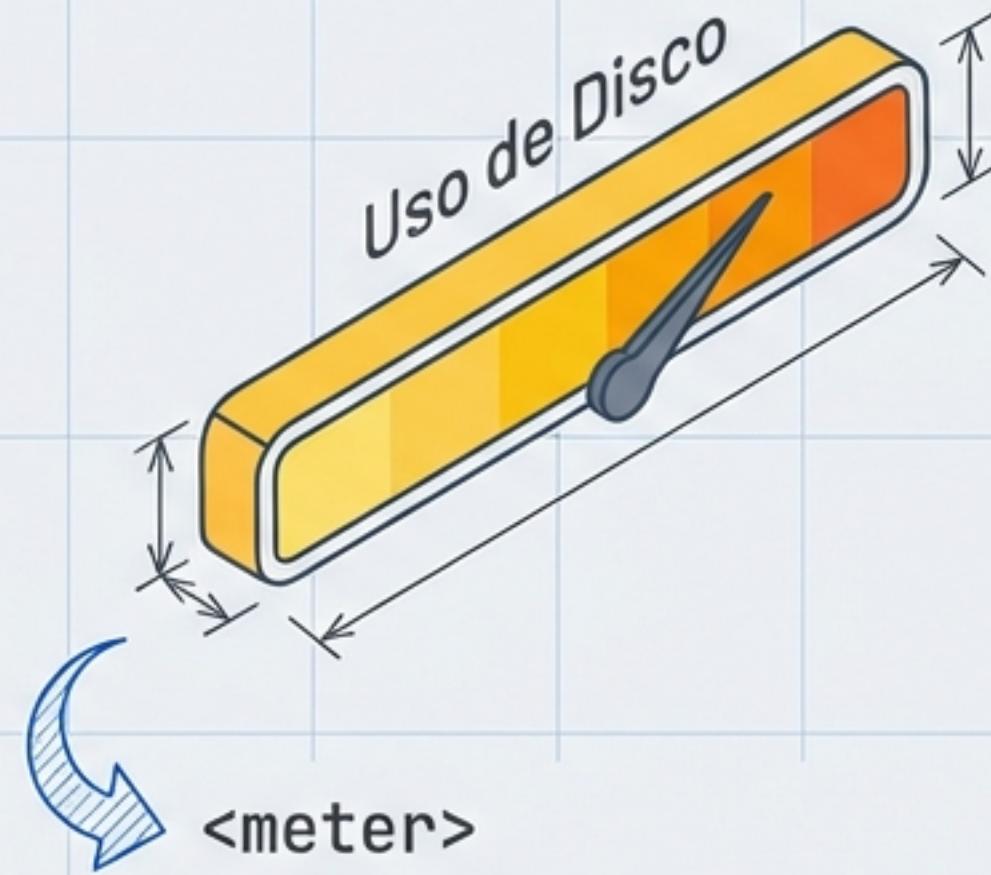
The diagram illustrates a travel reservation form with four input fields: 'Nombre Completo', 'Presupuesto (1000€ - 2000€)', 'Matrícula de Coche', and 'Número de hijos'. Each field is accompanied by a blue arrow pointing to its corresponding validation code. The form has a total height of 80 and a bottom padding of 23.

Control	Placeholder	Type	Validation
Nombre Completo	Placeholder	Text	placeholder, autofocus, required
Presupuesto (1000€ - 2000€)	Placeholder	Text	placeholder, min='1000', max='2000'
Matrícula de Coche	Placeholder	Text	placeholder, pattern (RegEx)
Número de hijos	Placeholder	Text	placeholder, max='5'

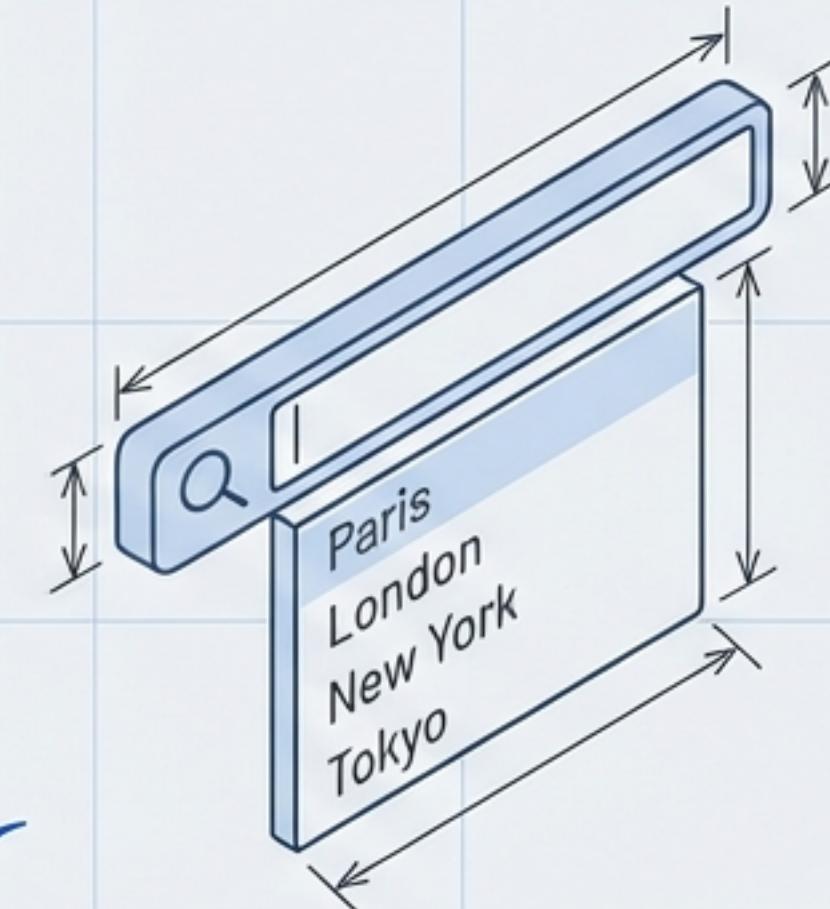
Feedback Visual: Progreso y Medición



<progress>
Estado de una tarea.



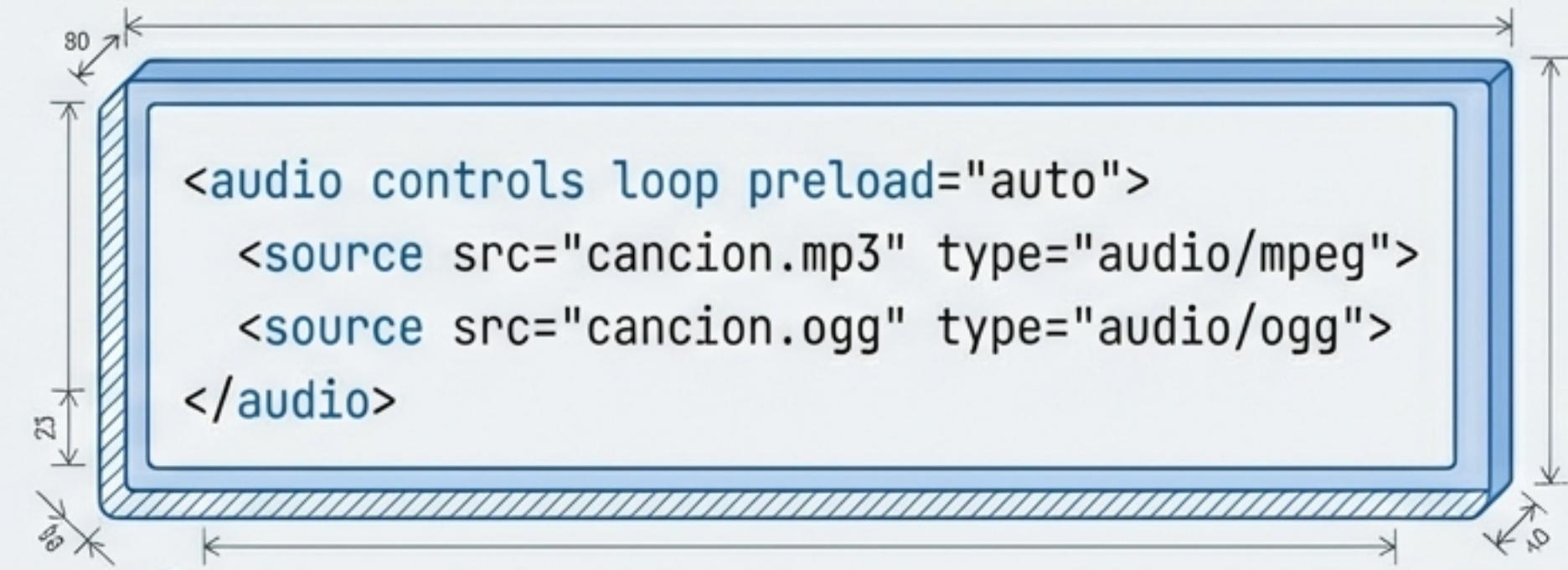
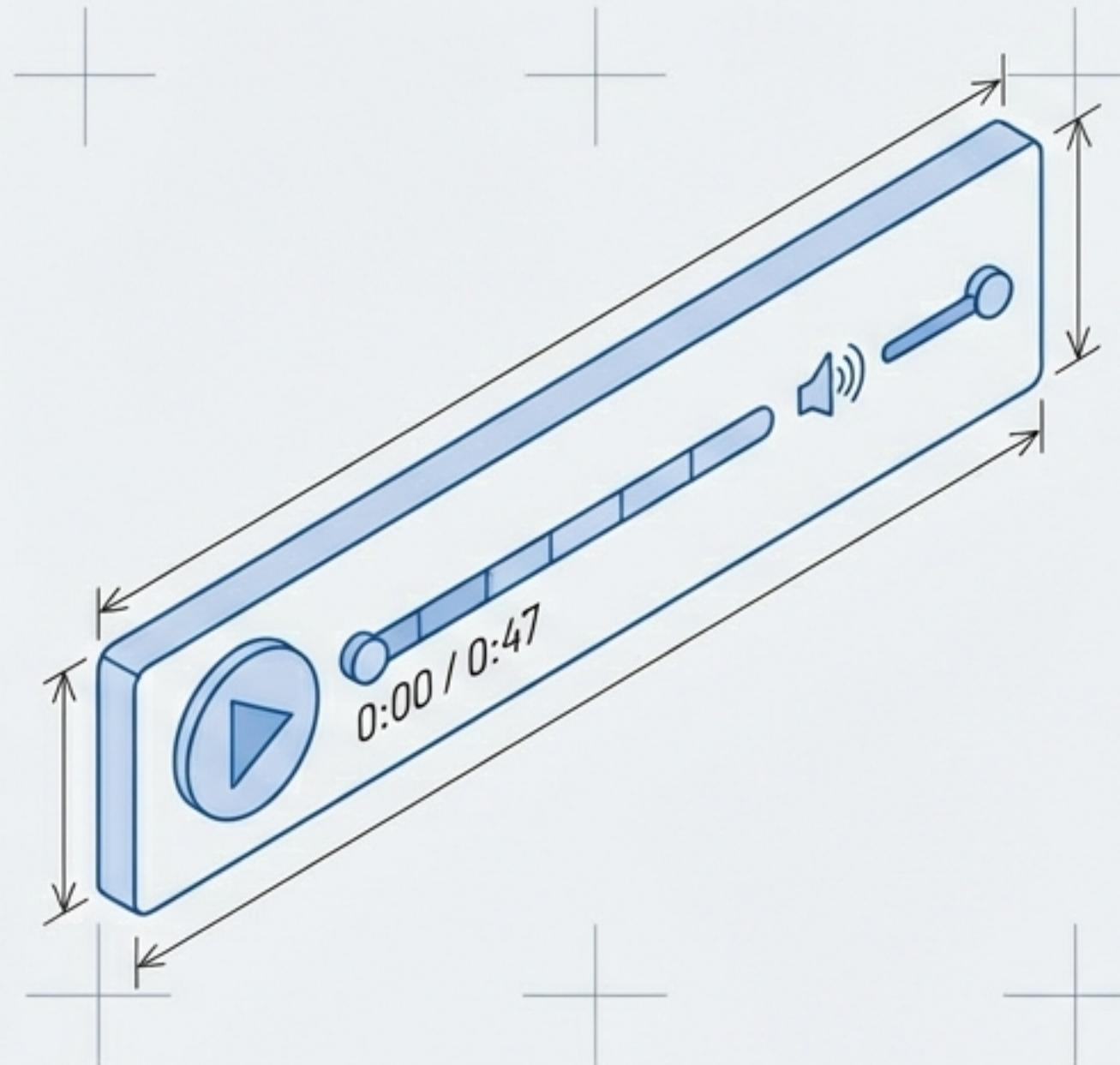
<meter>
Medición dentro de un
rango conocido.



<datalist>
Autocompletado
avanzado.

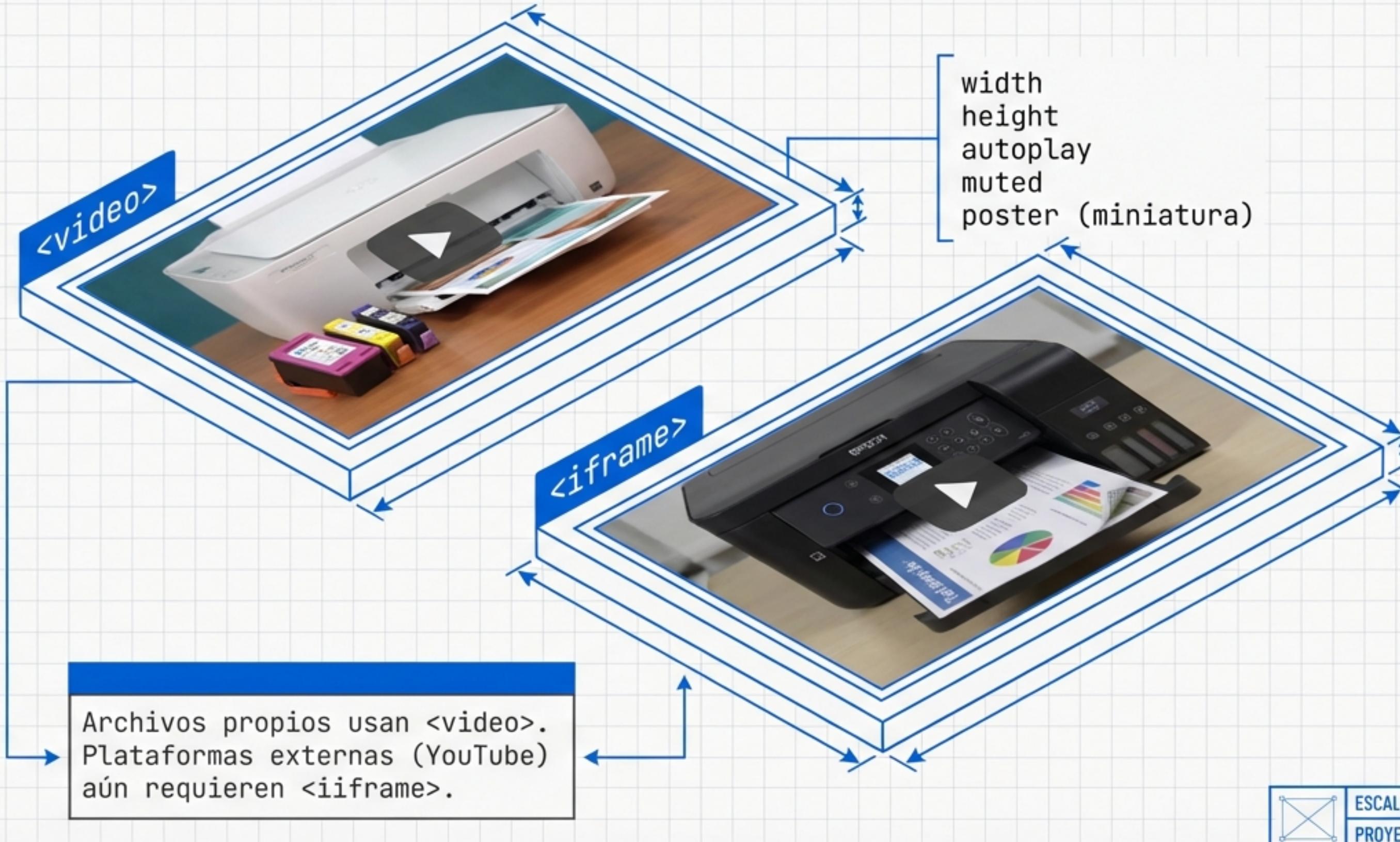
Grado de ocupación:

MULTIMO MULTIMEDIA NATIVA: AUDIO



- ➡ **controls**: Muestra la interfaz de reproducción.
- ➡ **loop**: Repite el audio al finalizar.
- ➡ **<source>**: Define múltiples formatos para compatibilidad.

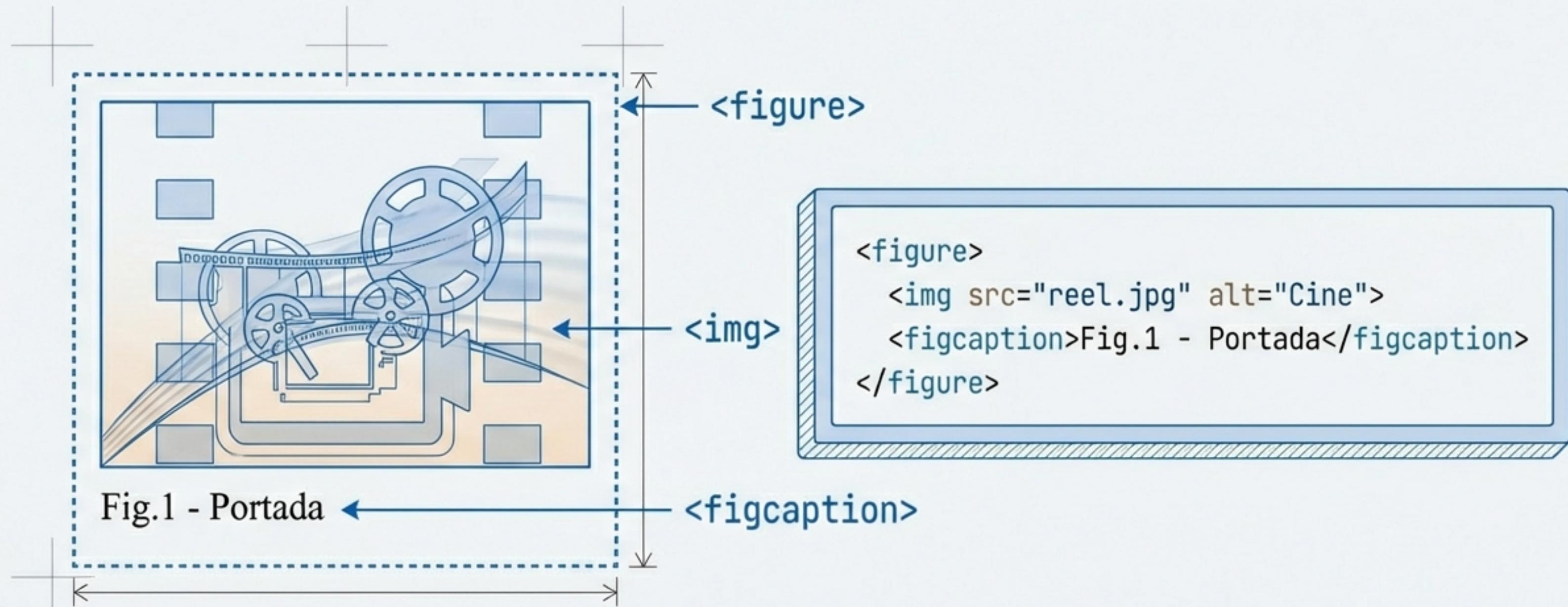
MULTIMEDIA NATIVA: VIDEO



ESCALA: 1:1

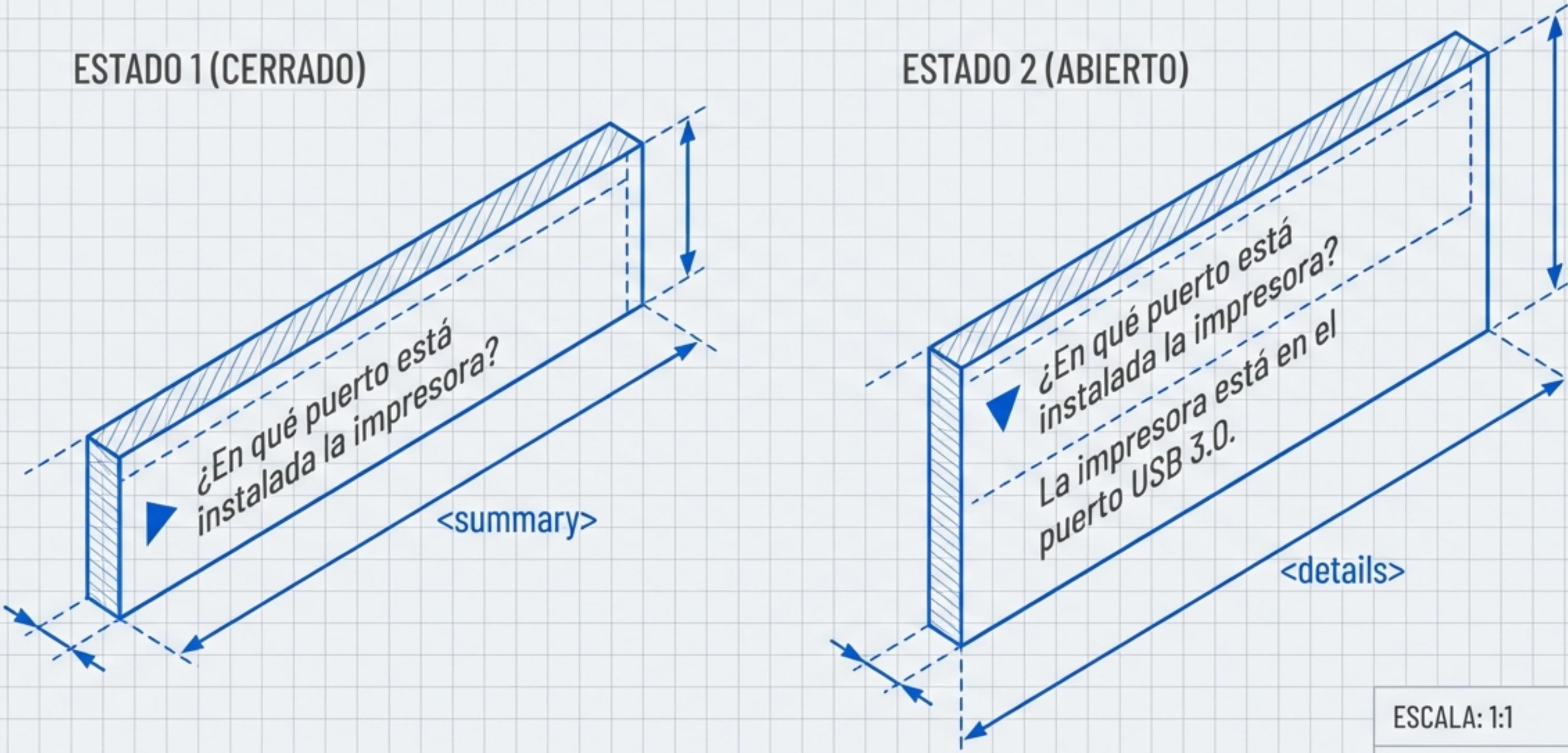
PROYECTO: NAVEGACIÓN WEB

SEMÁNTICA DE IMAGEN: FIGURE & FIGCAPTION



INTERACTIVIDAD SIN SCRIPTS: DETAILS & SUMMARY

Caso de Uso: FAQ Intranet

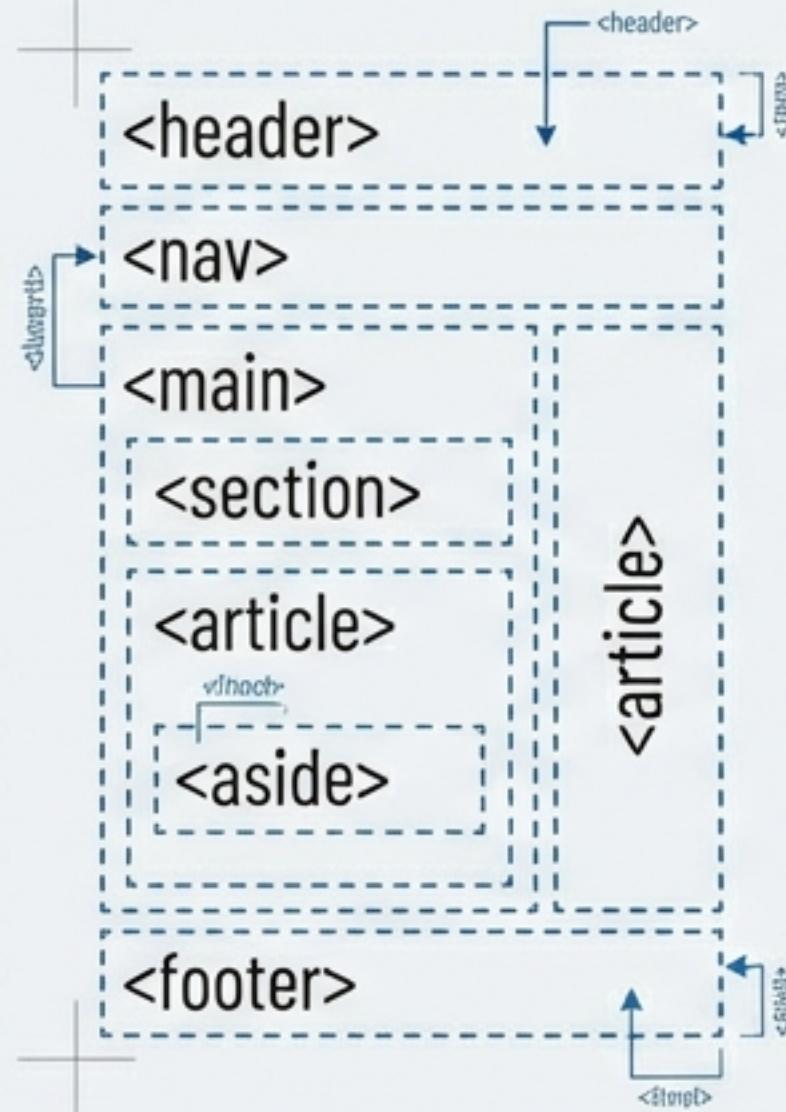


ESCALA: 1:1

PROYECTO: NAVEGACIÓN WEB

RESUMEN TÉCNICO

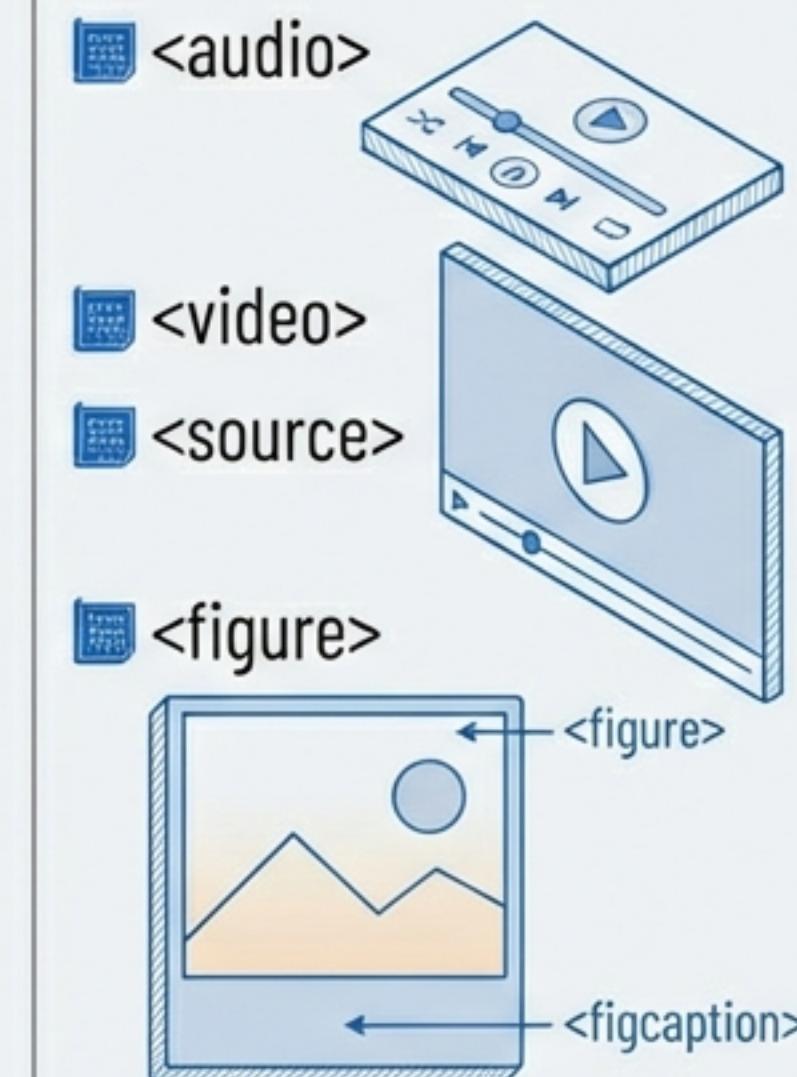
ESTRUCTURA



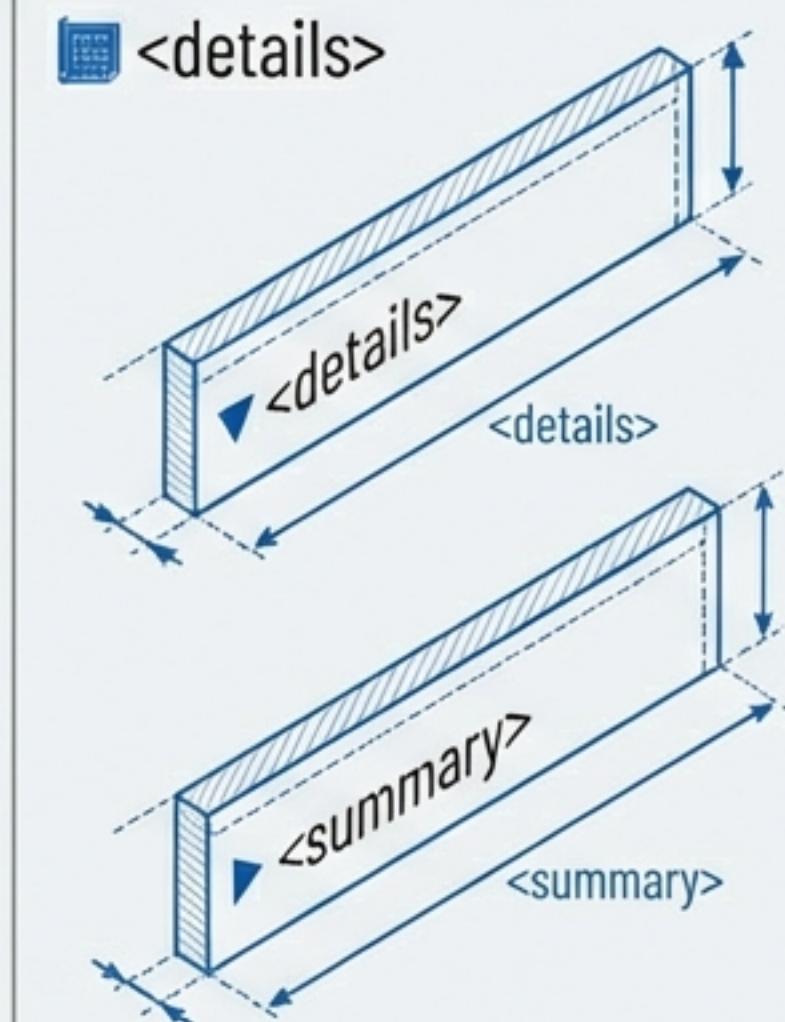
FORMULARIOS

- type="email/url"
- type="date/number"
- range / color
- progress / meter

MULTIMEDIA



INTERACTIVIDAD

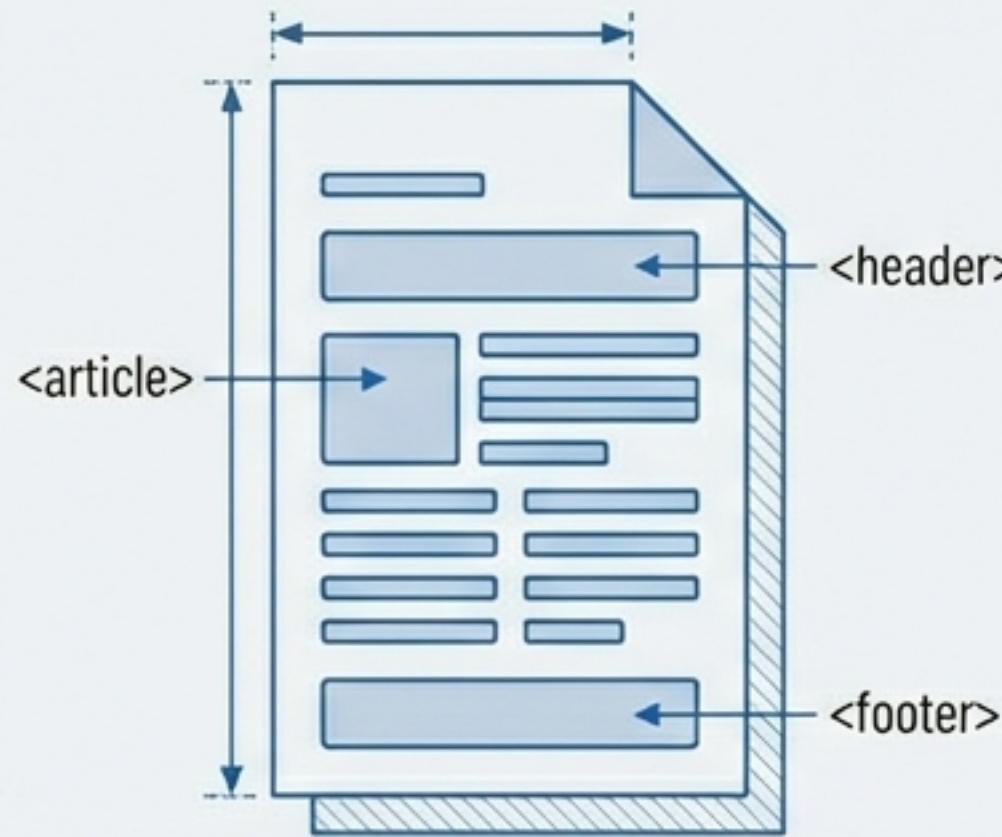


Verificar compatibilidad en: caniuse.com & html5test.com

ESCALA: 1:1

PROYECTO: NAVEGACIÓN WEB

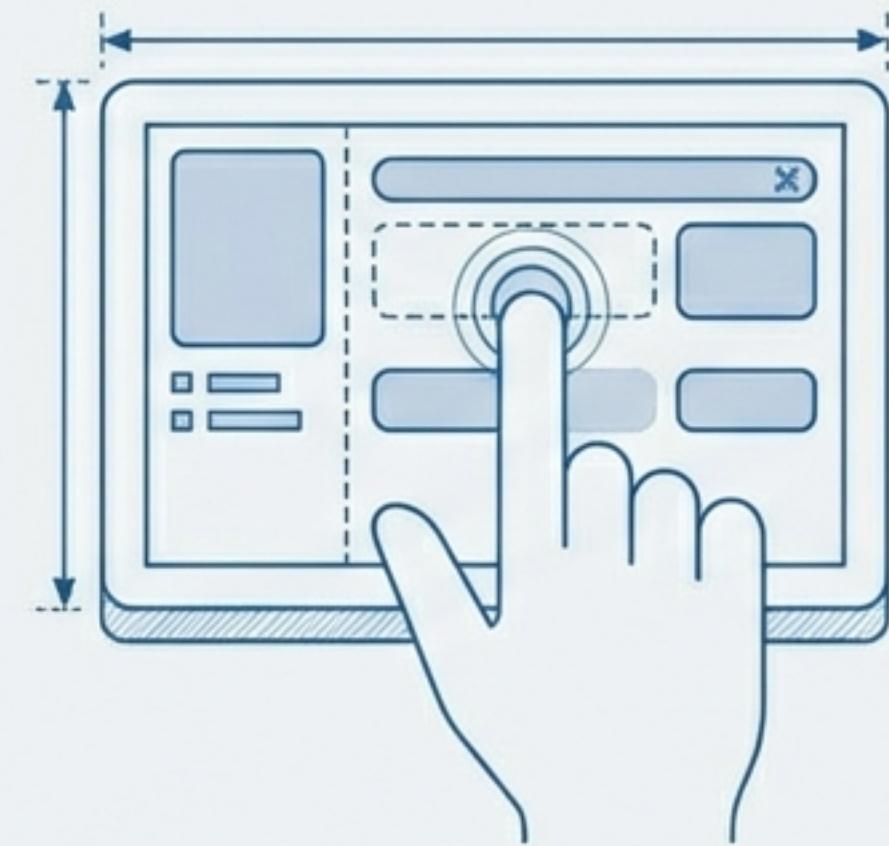
EL FUTURO ES SEMÁNTICO



Semántica y SEO



Multimedia Nativa



Interactividad

HTML5 convierte la web en una plataforma de aplicaciones robusta y accesible.
La era de los plugins ha terminado.

La web evoluciona diariamente.

ESCALA: 1:1

PROYECTO: NAVEGACIÓN WEB