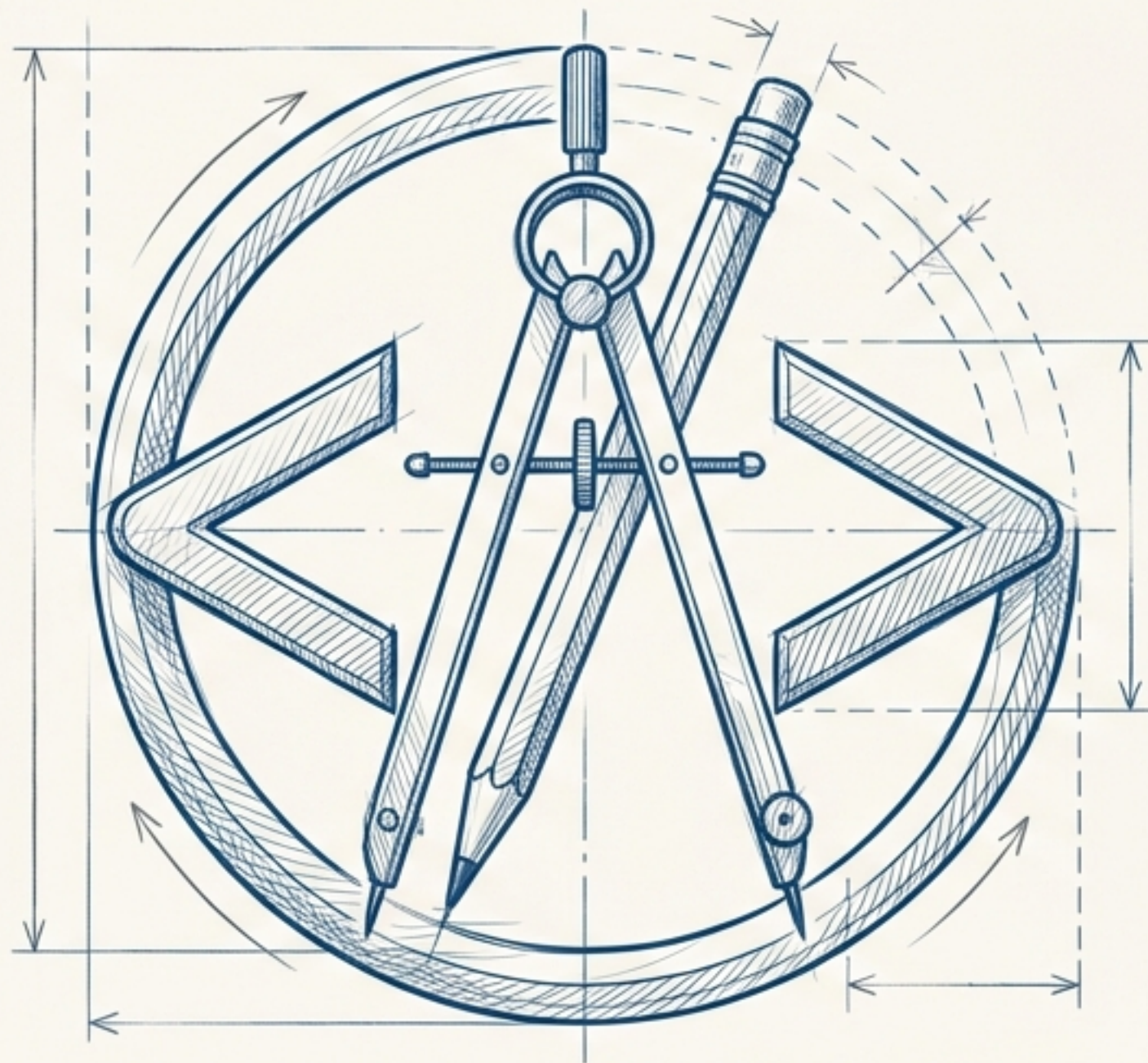


El Viaje del Artesano Web

Dominando el Arte y la Técnica de la Etiqueta `` en HTML

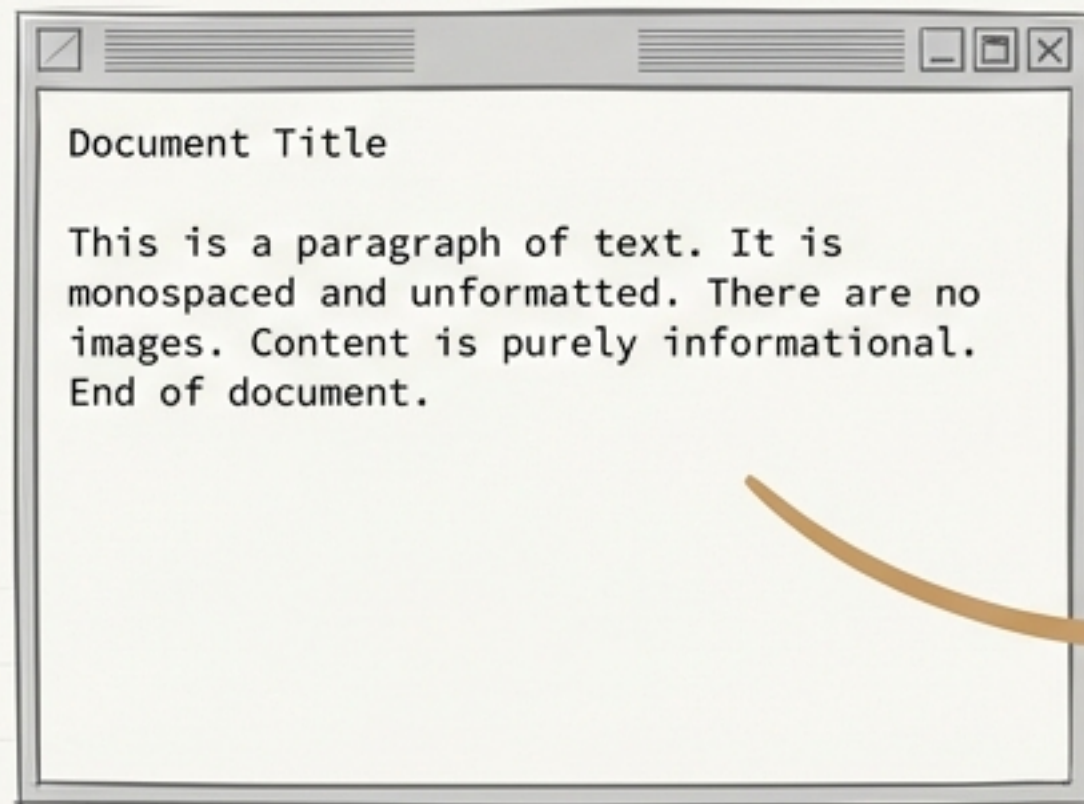


De un Lienzo en Blanco a un Mundo Visual

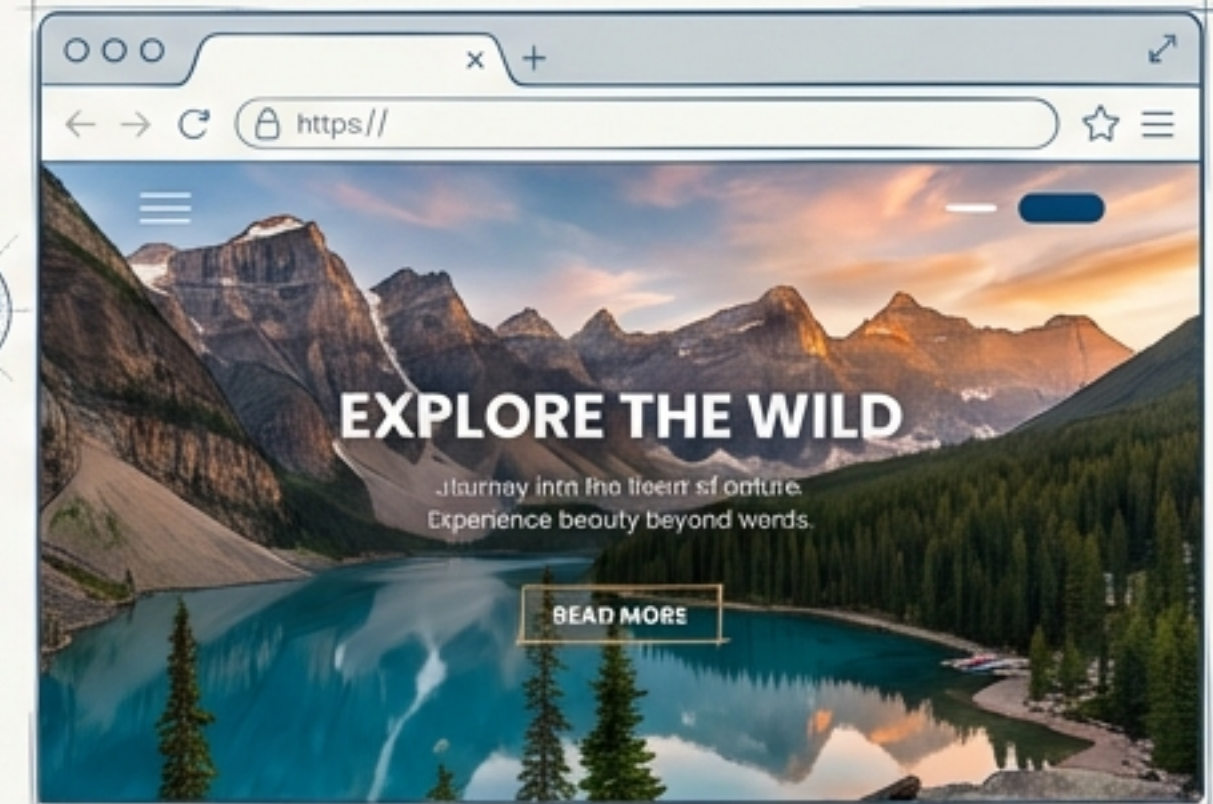
Al principio, la web era solo texto. Era funcional, pero aburrida. La llegada del elemento `` transformó la comunicación digital, añadiendo profundidad, contexto y emoción.



EARLY WEB / TEXT-ONLY



MODERN WEB / RICH MEDIA





El Cimiento: Cómo Incrustar tu Primera Imagen

Para poner una imagen en una página, usamos el elemento ``. Es un elemento vacío (sin etiqueta de cierre) y necesita un atributo fundamental: `'src'`.
puede es una pínгаа en que su fonctionzioude lara.

Concepto Clave: El atributo `'src'` (source) contiene la ruta, relativa o absoluta, que apunta a tu imagen.

```
<!-- Imagen en el mismo directorio -->
```

```

```

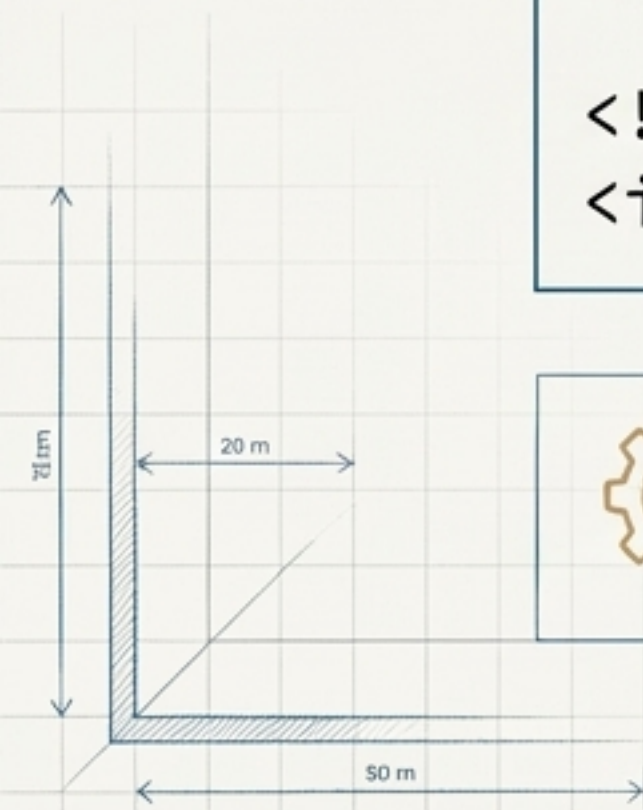
```
<!-- Práctica recomendada: Imagen en un subdirectorio -->
```

```

```



Google recomienda organizar las imágenes en un subdirectorio para mejorar la indexación y el posicionamiento.



Construyendo con Responsabilidad y Propósito

SEO y Nombres de Archivo Haz que los Buscadores te Entiendan

Los motores de búsqueda leen los nombres de archivo. Un nombre descriptivo es crucial para el SEO.

	
BIEN: `esqueleto-t-rex-museo.jpg`	MAL: `IMG835.png`

Derechos de Autor y Hotlinking El Marco Legal y Ético

No uses una imagen a menos que:

1. Seas el dueño.
2. Tengas permiso explícito por escrito.
3. Sea de dominio público comprobado.



Apuntar tu `src` a una imagen en otro sitio web sin permiso se llama *hotlinking*. Es ilegal, poco ético y roba ancho de banda.



La Voz de la Imagen: El Pilar de la Accesibilidad con `alt`

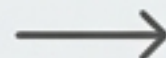
El atributo `alt` proporciona una descripción textual de la imagen para cuando no puede ser vista. No es opcional, es esencial para una web inclusiva y funcional.

```

```

Demostración Rápida

¿Cómo probarlo? Escribe mal el nombre del archivo en `src`. Tu navegador mostrará el texto alternativo en lugar de la imagen rota.



La cabeza y el torso de un esqueleto de dinosaurio; tiene una cabeza grande con dientes largos y afilados

Más Allá de la Accesibilidad: ¿Por Qué `alt` es Imprescindible?

Ahorro de Datos: Usuarios en conexiones lentas o que desactivan imágenes ven el contexto.



Navegadores Antiguos: Navegadores como Lynx solo pueden mostrar texto.



Discapacidad Visual: Los lectores de pantalla leen el texto `alt` en voz alta.



Errores de Carga: Se muestra si la ruta de la imagen es incorrecta o el archivo no carga.



Motores de Búsqueda: El texto coincide con las consultas de búsqueda, mejorando el SEO.



El Arte de Escribir el `alt` Perfecto: ¿Cuál es el Propósito de tu Imagen?

Decoración Pura

Uso: Imágenes sin valor informativo.

Solución: Usa `alt=""`. Un `alt` vacío le dice a los lectores de pantalla que la ignoren.



Pro Tip: Para imágenes puramente decorativas, la mejor práctica es usar imágenes de fondo con CSS.

Contenido Informativo

Uso: La imagen aporta información relevante.

Solución: Proporciona la misma información de forma concisa en el `alt`.



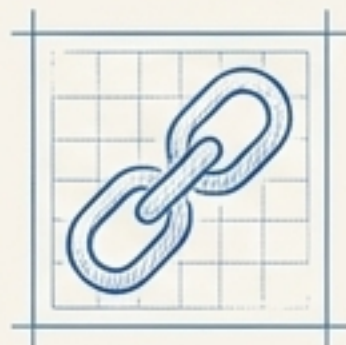
```

```

Imagen como Enlace

Uso: Un `` dentro de una etiqueta ``.

Solución: El `alt` debe describir el destino del enlace, no la imagen en sí.

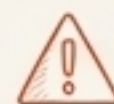


```
<a href="....."></a>
```

Texto en la Imagen

Uso: Cuando el texto es parte de la imagen (no recomendado).

Solución: El `alt` debe contener el mismo texto que aparece en la imagen.



Advertencia: Evita poner texto en imágenes. Usa HTML y CSS siempre que sea posible.

Refinando las Dimensiones: `width` y `height`

Puedes especificar el ancho y alto con los atributos `width` y `height`.

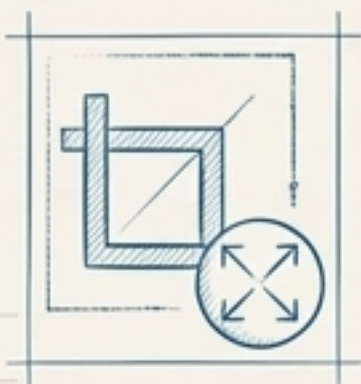
```

```

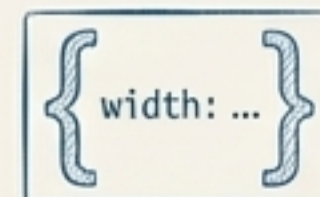
¡No Alteres el Tamaño con HTML!

Esta práctica es desaconsejable. Causa problemas de calidad (pixelación, distorsión) y eficiencia (*se desperdicia ancho de banda* al descargar imágenes más grandes de lo necesario).

La Vía del Artesano



1. **Primero:** Usa un editor de imágenes para darle el tamaño correcto **antes** de subirla.
2. **Después:** Si necesitas ajustes, usa CSS para un control total y responsivo.



La Trampa del Atributo `title`: Una Herramienta Obsoleta

¿Qué Hace? Al igual que en los enlaces, el atributo `title` añade una etiqueta de ayuda (tooltip) que aparece al pasar el ratón sobre la imagen.

```

```

¿Por Qué No Usarlo?

Problemas Críticos de Accesibilidad

- El comportamiento de los lectores de pantalla es impredecible.
- La información es invisible para usuarios que navegan con teclado.
- No funciona en dispositivos táctiles.

La Mejor Alternativa: Si la información es importante, inclúyela en el texto principal de la página o, como veremos, en una leyenda con `**<figcaption>**`.



El Marco Semántico: Presentando Imágenes con `<figure>` y `<figcaption>`

¿Cómo vinculamos una imagen a su pie de foto de forma que las máquinas lo entiendan?

La Solución Antigua (y su carencia)

```
<!-- Correcto, pero sin vínculo semántico -->  
<div class="figure">  
    
  <p>Pie de foto de la imagen.</p>  
</div>
```

``

`<p>`

La Solución del Artesano (HTML5)

```
<!-- Semántico, accesible y moderno -->  
<figure>  
    
  <figcaption>Pie de foto de la imagen.</figcaption>  
</figure>
```

`<figure>`

``

`<figcaption>`

Este método crea un *vínculo semántico claro*, crucial para los lectores de pantalla y la estructura del documento.

Dominando <figure>: Más Allá de la Imagen

Sección 1: `alt` vs. `figcaption`

Cumplen funciones diferentes y no deben repetir la misma información.

`alt`



Describe la imagen para quien **no puede verla**.

`figcaption`



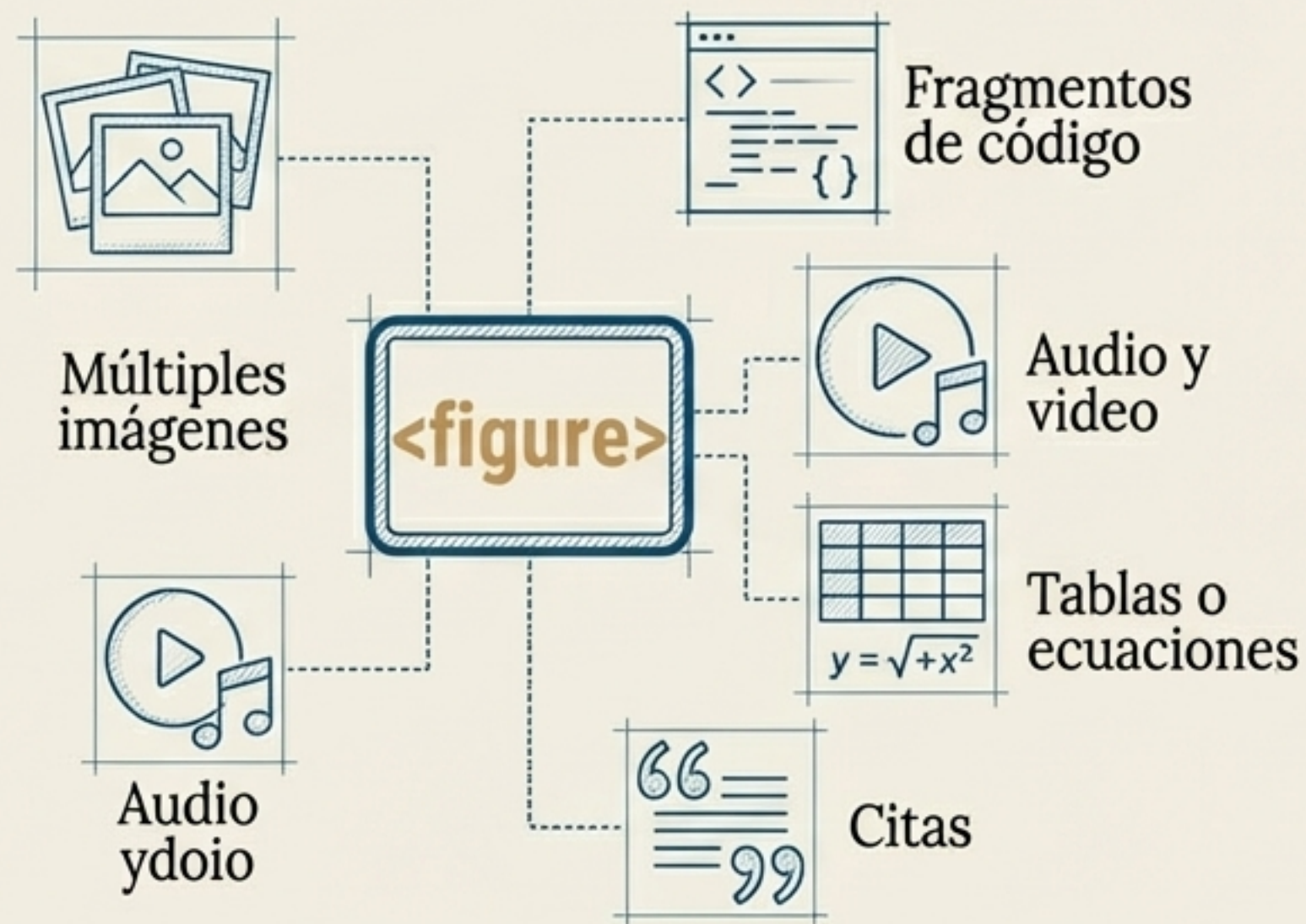
Proporciona contexto o un comentario para **todos los usuarios**, incluso para quien sí ve la imagen.

Regla de Oro

Si la imagen no carga, el usuario debería ver tanto el `alt` como la `figcaption`, por lo que deben ser complementarios.

Sección 2: La Versatilidad de <figure>

Un <figure> no es solo para imágenes. Es un contenedor para cualquier unidad de contenido independiente y referenciada.



El Kit de Herramientas del Artesano Web

Un Resumen de Buenas Prácticas para el Manejo de Imágenes

La Lista de Verificación Definitiva



Cimientos Sólidos: Usa `` con un `src` que apunte a un archivo con nombre descriptivo.



Accesibilidad Primero: Proporciona siempre un texto `alt` significativo y adecuado al contexto.



Práctica Ética: Respeta los derechos de autor y nunca hagas *hotlinking*.



Rendimiento Óptimo: Redimensiona tus imágenes antes de subirlas. Usa CSS para el estilo.



Claridad Semántica: Emplea `<figure>` y `<figcaption>` para vincular imágenes y leyendas.



Evita lo Obsoleto: No uses el atributo `title` para información importante.