## **Insertando Imágenes en HTML**

La etiqueta principal para insertar imágenes en HTML es <img>. Esta etiqueta no tiene contenido, sino que se utilizan atributos para especificar la fuente de la imagen y otras propiedades.

**Estructura básica:**

HTML

<img src="ruta/hacia/la/imagen.jpg" alt="Texto alternativo">

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

* **src:** Este atributo indica la dirección de la imagen. Puede ser una URL absoluta (si la imagen está en otro servidor) o una URL relativa (si la imagen está en la misma carpeta o en una subcarpeta del archivo HTML).
* **alt:** Este atributo proporciona una descripción alternativa de la imagen. Es fundamental para la accesibilidad, ya que los lectores de pantalla lo utilizan para describir la imagen a usuarios con discapacidad visual. Además, mejora el SEO de tu página.

**Ejemplo:**

HTML

<img src="imagenes/mi\_imagen.jpg" alt="Una hermosa foto de un paisaje">

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

## **Mejores Prácticas y Eficiencia**

* **Formato de imagen:** Utiliza formatos de imagen optimizados para la web como JPEG (para fotografías) o PNG (para gráficos con transparencia). Evita formatos como BMP o GIF, ya que suelen generar archivos más grandes.
* **Tamaño de la imagen:** Optimiza el tamaño de tus imágenes para la web. Imágenes demasiado grandes pueden ralentizar la carga de tu página. Utiliza herramientas de compresión de imágenes sin pérdida de calidad.
* **Atributo width y height:** Especifica el ancho y alto de la imagen en píxeles. Esto ayuda al navegador a reservar el espacio correcto para la imagen antes de que se cargue, mejorando la experiencia del usuario.
* **Responsive design:** Para que las imágenes se ajusten automáticamente al tamaño de la pantalla, utiliza el atributo width con un valor porcentual (por ejemplo, width="100%") o utiliza CSS para controlar el tamaño y la posición de las imágenes.

**Ejemplo con responsive design:**

HTML

<img src="imagenes/mi\_imagen.jpg" alt="Una hermosa foto de un paisaje" width="100%">

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

## **Ajustando el Tamaño de las Imágenes Automáticamente**

Para que las imágenes se ajusten automáticamente al tamaño de la pantalla sin distorsionar su proporción original, puedes utilizar CSS. Aquí tienes un ejemplo:

CSS

img { max-width: 100%; height: auto; }

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

Este código CSS establece que la imagen no debe exceder el ancho del contenedor y que la altura se ajustará automáticamente para mantener la proporción original.

## **Consideraciones Adicionales**

* **Ubicación de las imágenes:** Organiza tus imágenes en una carpeta separada dentro de tu proyecto para mantener una estructura clara.
* **Texto alternativo descriptivo:** El texto alternativo debe ser conciso y relevante, describiendo el contenido de la imagen de manera clara y concisa.
* **Atributo title:** El atributo title proporciona una información adicional sobre la imagen, que aparece como una pequeña burbuja cuando el usuario coloca el ratón sobre la imagen.
* **Imágenes responsivas:** Para crear diseños web responsivos, utiliza unidades relativas como em o rem para definir el tamaño de las imágenes, en lugar de píxeles.

**Ejemplo completo:**

HTML

<!DOCTYPE html><html><head> <title>Mi página web</title> <style> img { max-width: 100%; height: auto; } </style></head><body> <img src="imagenes/mi\_imagen.jpg" alt="Una hermosa foto de un paisaje" title="Esta imagen fue tomada en la playa"></body></html>

Use code [with caution.](file:///C:/faq#coding)

**En resumen:**

* Utiliza la etiqueta <img> para insertar imágenes.
* Especifica la fuente de la imagen con el atributo src.
* Proporciona un texto alternativo con el atributo alt.
* Optimiza el tamaño y formato de las imágenes.
* Utiliza CSS para controlar el tamaño y la posición de las imágenes.
* Haz que tus imágenes sean responsivas.

Con estos conocimientos, podrás insertar y ajustar imágenes en tus páginas web de manera eficiente y profesional.