

# TEMA 7. IMÁGENES.

## 1. IMÁGENES

Las imágenes son uno de los elementos más importantes de las páginas web. De hecho, prácticamente todas las páginas web contienen alguna imagen y la mayoría incluyen decenas de imágenes. Dentro de las imágenes que se pueden incluir en una página HTML se deben distinguir dos tipos: las imágenes de contenido y las imágenes *de adorno*.

Las imágenes de contenido son las que proporcionan información y complementan la información textual. Las imágenes *de adorno* son las que se utilizan para hacer bordes redondeados, para mostrar pequeños iconos en las listas de elementos, para mostrar fondos de página, etc. Las imágenes de contenido se incluyen directamente en el código HTML mediante la etiqueta `<img>` y las imágenes de adorno no se deberían incluir en el código HTML, sino que deberían emplearse hojas de estilos CSS para mostrarlas.

A continuación, se muestra la definición de la etiqueta `<img>`, utilizada para incluir las imágenes en las páginas HTML:

<b>Etiqueta</b>	<code>&lt;img&gt;</code>
<b>Atributos propios</b>	<code>src = "url"</code> - Indica la URL de la imagen que se muestra <code>alt = "texto"</code> - Descripción corta de la imagen <code>name = "texto"</code> - Nombre del elemento imagen
<b>Descripción</b>	Se emplea para incluir imágenes en los documentos

Los dos atributos requeridos son `src` y `alt`. El atributo `src` es similar al atributo `href` de los enlaces, ya que establece la URL de la imagen que se va a mostrar en la página. Las URL indicadas pueden ser absolutas o relativas. El atributo `alt` permite describir el contenido de la imagen mediante un texto breve. Las descripciones deben tener una longitud inferior a 1024 caracteres y son útiles en web accesibles para personas discapacidad visual o de otro tipo, que no pueden acceder a las imágenes.

Ejemplo sencillo para incluir una imagen:

```

```

Respecto a los formatos de imagen que pueden ser utilizados, tenemos que utilizar alguno de los siguientes formatos gráficos que entienden todos los navegadores modernos: `.gif`, `.jpg`, `.png` y `.svg`. También tenemos el formato `.webp` de Google, que cada vez es más utilizado ya que nos permite utilizar transparencia y una mayor tasa de compresión que `jpg` y `png`.

```

```

```

```

En el ejemplo anterior, las dos imágenes se encuentran en el mismo directorio del servidor (`/imagenes/`). Se trata de una estrategia habitual en la mayoría de los sitios web: guardar todas las imágenes de contenido en un directorio especial independiente del resto de contenidos HTML. Además, el directorio siempre suele llamarse de la misma manera: `"imagenes"` o `"images"` en inglés.