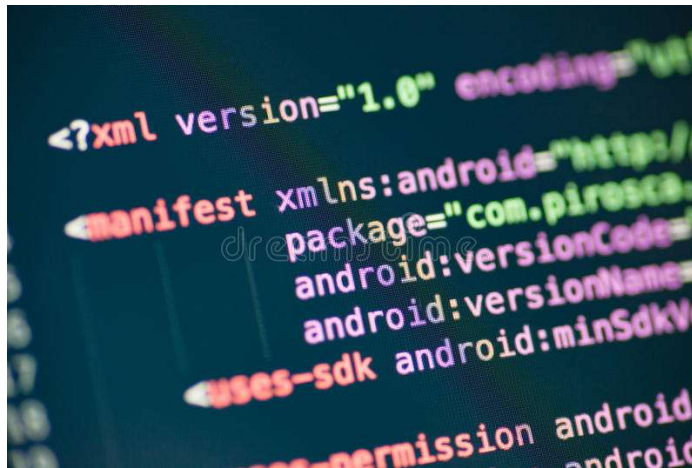


Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información



UT02 – HTML
3 – Imágenes.

Imágenes –

Permite insertar imágenes en el documento.

Es una etiqueta “vacía”. No tiene tag de cierre .

En HTML5 se puede escribir como o como . Esta última forma de escribirla es una herencia de XHTML (XML).

Tiene dos atributos obligatorios: alt y src

Atributo alt:

- Descripción de la imagen.
- Su principal uso es dar un contexto para las personas ciegas que usan lectores de pantallas.
- Si la imagen es sólo decorativa (no tiene funcionalidad ni aporta contenido) el atributo alt debe ser vacío (alt="")

Imágenes –

Atributo src:

- Es la URL (dirección) de la imagen que queremos mostrar.
- Puede ser de varios tipos:
 - Dirección relativa a la página.
 - Dirección relativa al sitio web. Empieza con “/”.
 - Absoluta: comienza por http:// o https://
 - Embebida con codificación Base64.
- Se considera buena práctica establecer el tamaño de las imágenes en CSS para evitar distorsiones en la carga de la página, sobre todo en dispositivos móviles.

Imágenes –

Ejemplos de atributo src con dirección relativa:

- src="girasoles.png" – En la misma carpeta que la página html.
- src="img/girasoles.png" – En una carpeta "img" que está dentro de la carpeta de la página html.
- src="../img/girasoles.png" – En una carpeta "img" que está en el sitio web a la misma "altura" que la carpeta de la página html. Por así decirlo la carpeta img es "hermana" de la carpeta de la página.

Ejemplo de atributo src con dirección relativa al sitio web:

- src="/imagenes/girasoles.png" – En la carpeta imágenes en la raíz del sitio web.

Imágenes -

Ejemplos atributo src con dirección absolutas:

- `src="https://i.blogs.es/718a10/img_2085/1200_800.jpeg"` – Imagen de un teléfono iPhone en i.blogs.es.
- `src="https://media.game.es/COVERV2/3D_L/220/220388.png"` – Imagen de la carátula de un videojuego en Game.es

Ejemplo de atributo src con imagen embebida en Base64.

- `src="data:image/gif;base64,
iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAEAAAABCAQAAAC1HAwCAAAAC0IE
QVR42mNk+A8AAQUBAScY42YAAAAAASUVORK5CYII="`

Imágenes - - Ejemplos

```
<!-- Imagen que está en la misma carpeta que nuestra página-->  

```

```
<!-- Imagen que está en una subcarpeta "imagenes/fotos" -->  

```

```
<!-- Imagen una carpeta "img/icons" en raiz del servidor -->  

```

```
<!-- Imagen en un servidor externo -->  

```

Imágenes – <picture>

Nuevo en HTML5

Permite establecer varias versiones de imágenes para distintos anchos de pantalla, adaptándose así a móviles, tablets y monitores de sobremesa o portátiles.

```
<picture>
  
  <source media="(min-width: 1000px)" srcset="logo-grande.png">
  <source media="(max-width: 500px)" srcset="logo-pequeño.png">
</picture>
```