

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información

UNIDAD 4

HTML - 2

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información

Capítulo 4: HTML

- Introducción
- Imágenes: formatos atributos
- Mapas de imagenes
- Elementos multimedia
- Marquesinas

1. Introducción

- ▶ ¿Qué son los elementos multimedia?
- ▶ Imágenes
- ▶ Audio
- ▶ Vídeo

2. Inserción de imágenes: formatos y atributos

- ▶ Formatos:

- ▶ GIF

- ▶ Animaciones. En un solo archivo una secuencia de imágenes que se muestra de forma cíclica,

- ▶ JPEG(JPG)

- ▶ El más usado. Excelente relación calidad-tamaño.

- ▶ PNG

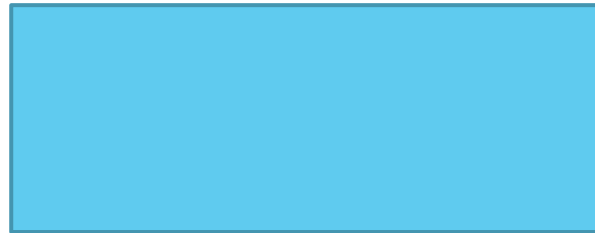
- ▶ Transparencias.

3. Mapas de imágenes

- ▶ Mapas de imágenes: Para establecer enlaces en determinadas partes de una imagen.
- ▶ Etiqueta: `<map>` y `<area>`
- ▶ Atributos:
 - ▶ title: Se introduce el texto que desea que aparezca cuando se posiciona el ratón.
 - ▶ shape: Tipo de área. `rect` | `circle` | `poly`
 - ▶ coords: coordenadas que delimitan el área.
 - ▶ href: URL asociada al área

3. Mapas de imágenes

- ▶ rect: Crea un área rectangular.
- ▶ Se indican las coordenadas de los puntos de la esquina superior izquierda y la esquina inferior derecha.
- ▶ `<area shape="rect" coords="X1,Y1,X2,Y2" href="">`



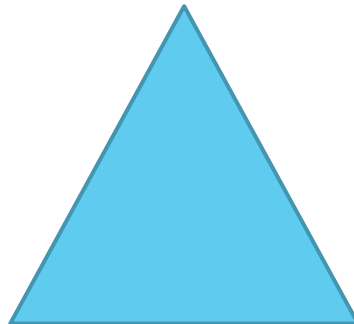
3. Mapas de imágenes

- ▶ circle: Crea un área circular.
- ▶ Se define con la coordenada del centro del círculo y la longitud del radio.
- ▶ `<area shape="circle" coords="X1,Y1,R" href="">`



3. Mapas de imágenes

- ▶ poly: Crea un área poligonal.
- ▶ Se define indicando todos los puntos en orden marcando el perímetro del polígono.
- ▶ `<area shape="poly" coords="X1,Y1,x2,Y2,X3,Y3" href="">`



3. Mapas de imágenes

- ▶ `<map name="mapa_imagenes">`
 - ▶ `<area />`
 - ▶ `</area />`
- ▶ `</map>`
- ▶ ``

4. Inserción de elementos multimedia

- ▶ Los navegadores necesitan instalar algún plugin para que se visualicen correctamente.
 - ▶ Si los navegadores son compatibles con HTML5, no requieren instalación alguna.
- ▶ Formatos de audio:
 - ▶ WAV, MP3, OGG, MIDI,
- ▶ Formatos de vídeo:
 - ▶ MPEG(MP4), H.264, OGG, WEBM, FLV(Flash), Streaming
- ▶ Cada navegador soporta unos formatos diferentes.

4. Inserción de elementos multimedia

- ▶ Audio

- ▶ Etiqueta: `<audio src=""></audio>`

- ▶ Atributos:

- ▶ `src`

- ▶ `controls`

- ▶ `autoplay` : reproducción inmediata

- ▶ `loop`: reproducción indefinida

4. Inserción de elementos multimedia

- Dentro de audio, puedo definir la etiqueta `<source>` para ofrecer diferentes formatos de audio.
- Si se define esta etiqueta, se elimina el atributo `src` de la etiqueta `audio`, y se incluye dentro de la etiqueta `<source>`

- ▶ `<audio>`

- ▶ `<source src="Ruta" type="audio/mpeg" />`

- ▶ `<source src="Ruta" type="audio/ogg" />`

- ▶ `<source src="Ruta" type="audio/webm" />`

- ▶ `</audio>`

4. Inserción de elementos multimedia

▶ Vídeo

▶ Etiqueta: `<video src=""></video>`

▶ Atributos:

▶ `src`

▶ `controls`

▶ `autoplay` : reproducción inmediata

▶ `loop`: reproducción indefinida

▶ `poster`: mostrar una imagen mientras se carga el vídeo. URL.

▶ `width`

▶ `height`

4. Inserción de elementos multimedia

- Dentro de video, puedo definir la etiqueta `<source>` para ofrecer diferentes formatos de vídeo.
- Si se define esta etiqueta, se elimina el atributo `src` de la etiqueta `video`, y se incluye dentro de la etiqueta `<source>`

- ▶ `<video>`

- ▶ `<source src="Ruta" type="video/mp4" />`

- ▶ `<source src="Ruta" type="video/ogg" />`

- ▶ `<source src="Ruta" type="video/webm" />`

- ▶ `</video>`

5. Marquesinas

- ▶ Las marquesinas son textos en movimiento.
- ▶ Etiqueta <marquee>
- ▶ Atributos:
 - ▶ width, height
 - ▶ align: top | bottom | middle
 - ▶ behavior: scroll | slide | alternate
 - ▶ bgcolor
 - ▶ direction: left | right

5. Marquesinas

- ▶ scrollamount: Cantidad de desplazamiento del texto a cada paso. En px.
- ▶ scrolldelay: Tiempo entre cada movimiento de avance.
- ▶ loop: Número de veces que aparecerá el texto. Si no especificas valor, se repite de forma indefinida.
- ▶ hspace: Separación horizontal del texto que rodea la marquesina
- ▶ vspace: Separación del texto vertical que rodea la marquesina.