

Desarrollo de software

1.5 Métodos Ágiles

¿Qué rol tiene el atributo src?

Especificar la ruta de origen de un recurso externo en HTML, como una imagen, video, audio o script

¿Qué efecto podría tener el atributo loading="lazy"?

Retrasa la carga de recursos como imágenes y iframes hasta que están a punto de ser visibles en la ventana gráfica del usuario

¿Por qué crees que el texto alternativo (alt) es importante?

Mejora la accesibilidad al describir imágenes para usuarios con discapacidad visual que usan lectores de pantalla y para aquellos con imágenes desactivadas

¿Qué piensas que hacen los atributos width y height?

Cambian el tamaño de la imagen

¿Qué formatos de imagen son más recomendados para la web y por qué?

JPG, PNG y SVG, ya que cada uno está optimizado para diferentes tipos de imágenes

¿Qué pasa si también añades el atributo height? ¿Se mantienen las proporciones?

No se mantienen ya que se fuerza una altura y la imagen pierde proporciones

¿Qué pasa cuando disminuyes el tamaño de tu pantalla (hazla más pequeña) ?

La imagen se ajusta al tamaño del navegador

¿Qué significa min-width: 1200px?

Que la anchura mínima que puede tener la imagen es del 1200px, sino reajusta su tamaño.

¿Para qué sirve el atributo media dentro de <source>?

Para indicar qué imagen quiero que salga

¿Qué ventaja tiene usar esta estructura en un sitio web?

Qué puedes hacer que una imagen se vea también en móviles y en navegadores con el tamaño reducido.

¿Qué función cumple la etiqueta <video>?

Permite introducir videos en la página web

¿Para qué sirve incluir varios elementos <source> dentro del mismo vídeo?

Principalmente para ofrecer compatibilidad con diferentes navegadores y formatos de archivo

¿Qué hace el atributo controls? ¿Y el atributo autoplay?

El atributo controls muestra los controles de reproducción del navegador (reproducción, pausa, volumen, etc.) para que el usuario pueda interactuar con el audio o video. Por su parte, autoplay inicia la reproducción del contenido multimedia automáticamente cuando la página carga.

¿Cuál es la función del atributo poster?

Especificar una imagen que se muestra como miniatura o "carátula" antes de que el video comience a reproducirse

¿Por qué crees que el formato MP4 es el más recomendado para la web?

Porque es universalmente compatible con la mayoría de navegadores, sistemas operativos y dispositivos, ofrece un excelente equilibrio entre alta calidad de video y tamaño de archivo pequeño gracias a su compresión eficiente, y es el estándar preferido para la transmisión de video en línea.

¿Para qué sirven las etiquetas <source> dentro del audio?

Para indicar donde está el audio que quiero insertar

¿Qué efecto tienen los atributos autoplay, loop y controls?

Autoplay que se inicie automáticamente al cargar la página, loop para que se repita una vez que se termine de manera automática y controls para poder pararlo, mutearlo, descargarlo y básicamente controlarlo

¿Por qué es útil incluir varios formatos (MP3, OGG, FLAC)?

Para que cualquier usuario pueda escucharlo

¿Qué muestra el navegador si no soporta el elemento <audio>?

Mostrará el texto que se encuentre dentro de las etiquetas <audio> y </audio>

¿Qué atributo usarías para que el audio se repita sin parar?

Loop

¿Cuál es la ventaja de usar el atributo preload?

Acelerar la carga de la página al solicitar y descargar recursos críticos

¿Qué formatos de audio son los más compatibles hoy en día?

MP3, AAC y WAV

¿Por qué es importante incluir un mensaje alternativo dentro de <audio>?

Por si no se puede reproducir el audio, informar al usuario y decirle que no puede reproducirse o comentar el contenido del audio que no puede escuchar.

¿Qué función tiene la etiqueta <track> dentro del vídeo?

Añadir subtítulos u otra información textual sincronizada al vídeo o audio, mejorando la accesibilidad y la experiencia del usuario.

¿Qué tipo de archivo se usa para los subtítulos?

.vtt

¿Qué representa el atributo srclang?

Especifica el idioma del texto de un archivo de subtítulos o pistas de texto

¿Qué diferencia hay entre subtitles y captions en el atributo kind?

La diferencia principal en el atributo kind es que subtitles se usa para la traducción de diálogos a otro idioma, mientras que captions se utiliza para transcribir el audio completo (incluyendo diálogos, efectos de sonido y música) en el mismo idioma del audio original, siendo útil para personas con problemas de audición.

¿Por qué crees que los subtítulos mejoran la accesibilidad de una página web?

Los subtítulos mejoran la accesibilidad de una página web porque permiten a las personas con discapacidades auditivas o a quienes no pueden escuchar el audio, interactuar con el contenido multimedia.