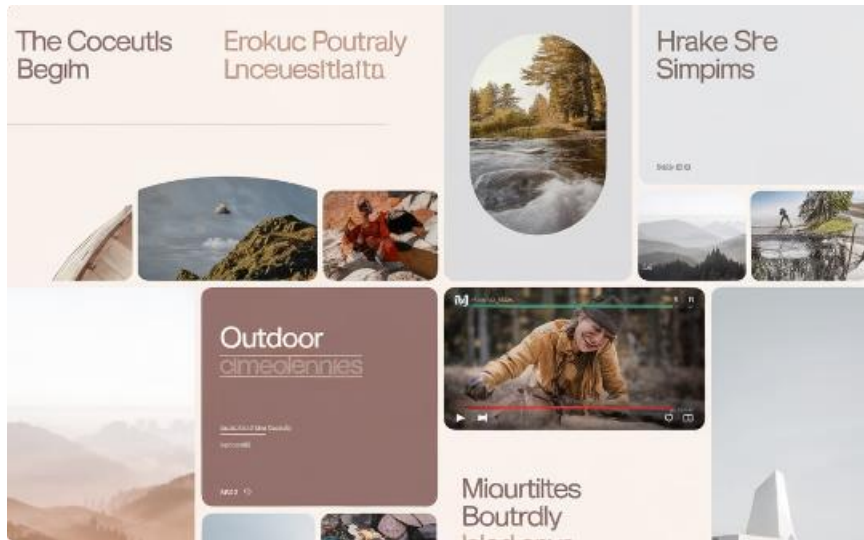


Imágenes, enlaces y multimedia en HTML y CSS

En esta presentación, vamos a explorar cómo integrar imágenes, vídeos y enlaces en HTML y CSS. Aprenderás cómo mostrar contenido multimedia de manera atractiva y funcional en tus sitios web.

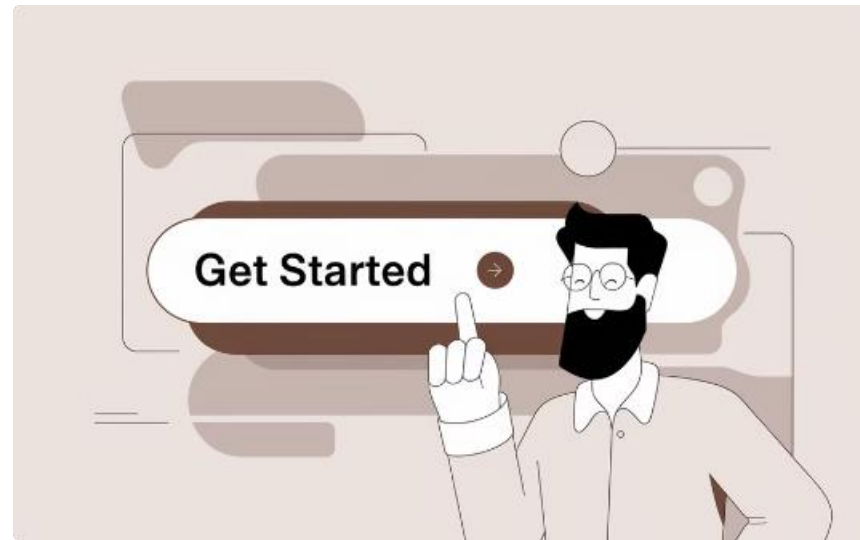


Introducción al uso de imágenes, enlaces y multimedia en páginas web



Imágenes

Las imágenes añaden atractivo visual a las páginas web, mejorando su presentación.



Enlaces

Los enlaces permiten la navegación entre diferentes secciones del sitio web o a sitios web externos.



Multimedia

Videos, audio y animaciones hacen las páginas web más dinámicas e interactivas.

Insertar imágenes en HTML

1

Etiqueta IMG

La etiqueta `` es el elemento fundamental para insertar imágenes en una página web. Es una etiqueta de apertura y cierre autocerrada.

2

Atributo src

El atributo "src" define la ruta o URL de la imagen.

3

Atributos Alt

El atributo "alt" proporciona texto alternativo para la imagen, que es visible si la imagen no se carga o si el usuario está utilizando un lector de pantalla.

Tipos de formatos de imágenes (JPG, PNG, GIF, etc.)



JPEG

Formato comprimido, ideal para fotografías. Ofrece buena calidad con menor tamaño.



PNG

Formato sin pérdida, perfecto para gráficos con transparencia. Ofrece alta calidad y colores nítidos.



GIF

Formato animado, ideal para pequeñas animaciones. Soporta colores limitados y ofrece compresión con pérdida.



WebP

Formato moderno, ofrece alta calidad y compresión eficiente. Ideal para imágenes web.

Atributos de las etiquetas de imágenes (src, alt, width, height)



1

1. src

Especifica la ruta o URL de la imagen.

2

2. alt

Texto alternativo que describe la imagen para usuarios con discapacidad visual y navegadores que no pueden mostrar la imagen.

3

3. width

Ancho de la imagen en píxeles.

4

4. height

Alto de la imagen en píxeles.

```
"src / image" = imageiluf)  
alt: (width /   
he: (width / heiiurei()  
"
```




Estilos CSS para imágenes

Tamaño

Ajusta las dimensiones de una imagen con las propiedades **width** y **height**. Puedes establecer un tamaño fijo o un porcentaje relativo al contenedor.

Bordes

Agrega bordes a las imágenes con la propiedad **border**. Define el grosor, estilo (sólido, punteado, etc.) y color del borde.

Sombras

Crea sombras alrededor de una imagen con la propiedad **box-shadow**. Define el desplazamiento, desenfoque, color y tamaño de la sombra.



Insertar videos en HTML

1

Etiqueta <video>

La etiqueta <video> se utiliza para insertar videos en páginas web.

2

Atributo "src"

El atributo "src" especifica la ruta o URL del archivo de video.

3

Atributos Adicionales

- controls: Muestra los controles del video.
- autoplay: Reproduce el video automáticamente.
- loop: Repite el video después de finalizar.

4

Ejemplo

```
<video src="mi_video.mp4" controls></video>
```

Formatos de video compatibles

MP4

Formato de video muy popular, ampliamente compatible con la mayoría de los navegadores web y dispositivos.

Es un formato comprimido que ofrece una buena calidad de video con tamaños de archivo relativamente pequeños.

WebM

Formato de video abierto y gratuito, respaldado por Google.

Ofrece buena calidad de video y tamaños de archivo pequeños, especialmente a altas tasas de bits.

Atributos de las etiquetas de video

src

Este atributo especifica la ubicación del archivo de video.

controls

Muestra los controles del reproductor de video, como botones de reproducción, pausa, volumen y barra de progreso.

autoplay

Inicia la reproducción del video automáticamente al cargar la página.

loop

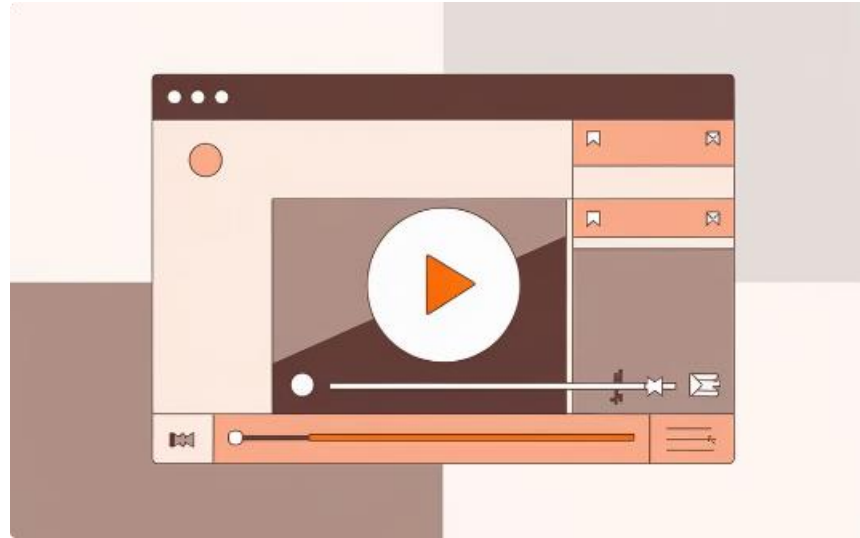
Repite la reproducción del video una vez que llega al final.

Estilos CSS para videos



Tamaño

El ancho y alto del video se controla con las propiedades 'width' y 'height'. Se puede definir en píxeles (px), porcentaje (%) o unidades relativas (em, rem).



Posicionamiento

Se puede utilizar 'position' para colocar el video en la página, 'static', 'relative', 'absolute' o 'fixed'. El video se posiciona en relación al elemento padre o la ventana del navegador.



Efectos Visuales

Se pueden aplicar bordes, sombras, transiciones y otros estilos CSS para mejorar la apariencia del video.

Insertar enlaces en HTML

Los enlaces son elementos esenciales para conectar diferentes partes de una página web o para dirigir a los usuarios a otras páginas web.

1

La etiqueta <a>

Define un enlace a otra página o recurso web.

2

Atributo href

Especifica la URL del destino del enlace.

3

Atributo target

Controla dónde se abre el enlace: `_blank` (nueva pestaña), `_self` (misma pestaña).

4

Atributo title

Muestra una descripción del enlace al pasar el ratón.

Para insertar un enlace en HTML, se utiliza la etiqueta <a>, con el atributo href para especificar la dirección web del destino. El atributo target permite controlar si el enlace se abre en la misma pestaña o en una nueva. Además, el atributo title proporciona una descripción del enlace para cuando el usuario pase el ratón por encima.



Atributos de las etiquetas de enlaces (href, target, title, etc.)



href

Especifica la URL a la que se dirige el enlace.



target

Determina dónde se abrirá el enlace, en la misma ventana o en una nueva.



title

Proporciona un texto de ayuda que aparece al pasar el ratón sobre el enlace.



download

Indica que el enlace descarga un archivo al hacer clic.

Estilos CSS para enlaces

Color

El color de un enlace se puede personalizar para que coincida con el diseño del sitio web o para destacarlo.

Subrayado

Se puede controlar la presencia o ausencia de subrayado en los enlaces, o usar un subrayado personalizado.

Hover

Se pueden aplicar estilos únicos al pasar el ratón sobre un enlace, como cambiar el color, agregar un efecto de sombra o aumentar el tamaño.

Otros estilos

- Fuente
- Espaciado
- Tamaño
- Decoración



Ejercicio práctico 1: Crear una página web con imágenes, videos y enlaces



Recuerda que puedes añadir estilos CSS para personalizar la apariencia de las imágenes, videos y enlaces.

Ejercicio práctico 2: Aplicar estilos CSS a las imágenes, videos y enlaces

1

Seleccionar Elementos

Identifica las imágenes, videos y enlaces específicos en tu HTML que quieres modificar.

2

Crear Reglas CSS

Define las reglas CSS que se aplicarán a los elementos seleccionados, incluyendo propiedades como tamaño, color, bordes, etc.

3

Enlazar Estilos

Enlaza el archivo CSS a tu HTML para que los estilos definidos se apliquen a los elementos correspondientes.

4

Ajustar y Personalizar

Prueba y ajusta las reglas CSS hasta que consigas el resultado deseado para tus imágenes, videos y enlaces.