



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
CENTRO UNIVERSITARIO UAEM VALLE DE MÉXICO



Práctica #01

HTML INVESTIGACION

Monroy Anaya Axel Alejandro

ISC, F83

Profesor: M. en T. I. Rogelio E. Cruz Bermúdez

ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Índice

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA	3
INSTRUCCIONES GENERALES	4
DESARROLLO	5

Objetivo de la práctica

El objetivo de investigar los tipos de archivos que HTML puede incorporar o vincular radica en comprender la versatilidad de HTML como lenguaje de marcado web. Al conocer los diversos tipos de recursos que HTML puede manejar, los desarrolladores web pueden crear páginas web ricas y dinámicas que van más allá del simple texto.

HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje de marcado utilizado para estructurar contenido en la web. HTML en sí mismo no "soporta" archivos, pero permite la inclusión y vinculación de varios tipos de recursos mediante elementos específicos. Aquí hay algunos tipos de archivos comunes que HTML puede incorporar o vincular:

Imágenes:

Formatos Comunes: JPG (.jpg), PNG (.png), GIF (.gif), SVG (.svg).

Elemento HTML: para incrustar imágenes. Ejemplo: .

Audio:

Formatos Comunes: MP3 (.mp3), WAV (.wav), OGG (.ogg).

Elemento HTML: <audio> para incrustar contenido de audio. Ejemplo: <audio src="audio.mp3" controls></audio>.

Video:

Formatos Comunes: MP4 (.mp4), WebM (.webm), OGG (.ogg).

Elemento HTML: <video> para incrustar contenido de video. Ejemplo: <video src="video.mp4" controls></video>.

Fuentes Tipográficas:

Formatos Comunes: TTF (.ttf), OTF (.otf), WOFF (.woff).

Elemento HTML: <link> o @font-face en CSS para vincular fuentes. Ejemplo: <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">.

CSS (Hoja de Estilos):

Formato Común: CSS (.css).

Elemento HTML: <link> para vincular hojas de estilo externas. Ejemplo: <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">.

JavaScript:

Formato Común: JS (.js).

Elemento HTML: <script> para incluir scripts JavaScript. Ejemplo: <script src="script.js"></script>.

Archivos Descargables:

Formatos Varios: PDF (.pdf), DOCX (.docx), ZIP (.zip).

Elemento HTML: <a> para crear enlaces descargables. Ejemplo: Descargar PDF.

Contenido Embebido:

Formatos Varios: IFRAME.

Elemento HTML: <iframe> para incrustar contenido externo. Ejemplo: <iframe src="pagina.html" width="600" height="400"></iframe>.

Imágenes	.jpg, .png, .gif, .bmp	Formatos de imágenes estándar. JPEG para fotografías con compresión, PNG para transparencia y calidad, GIF para animaciones sencillas.	La elección depende de la necesidad de compresión, calidad y transparencia.
Audio	.mp3, .wav, .ogg, .flac	Diferentes formatos de audio. MP3 para compresión con pérdida, WAV para calidad sin pérdida, OGG y FLAC para opciones de código abierto y sin pérdida.	La elección depende de la calidad requerida y la preferencia por la compresión.
Video	.mp4, .avi, .mkv, .mov	Contenedores de video populares. MP4 es ampliamente compatible, AVI es antiguo pero aún utilizado, MKV es versátil y MOV es común en entornos de Apple.	La elección depende de la compatibilidad y las características necesarias.
Texto	.txt, .docx, .pdf	Archivos de texto sin formato, documentos de Word y archivos PDF.	TXT para texto sin formato, DOCX para documentos estructurados, PDF para documentos portátiles.
Hojas de Cálculo	.xls, .xlsx, .csv	Formatos de hojas de cálculo de Excel y CSV para datos tabulares.	XLS para versiones antiguas, XLSX para versiones más recientes, CSV para datos simples y compatibilidad universal.
Presentaciones	.ppt, .pptx	Archivos de presentación de PowerPoint.	PPT para versiones antiguas, PPTX para versiones más recientes.
Archivos Comprimidos	.zip, .rar	Formatos de archivo comprimido para reducir el tamaño y facilitar la transferencia.	ZIP es ampliamente compatible y RAR ofrece una mayor compresión.
Programas Ejecutables	.exe, .app	Archivos ejecutables de aplicaciones.	EXE para Windows, APP para macOS.
Código Fuente	.c, .java, .py	Archivos que contienen código fuente en diferentes lenguajes de programación.	Elección basada en el lenguaje de programación utilizado.
Documentos de Texto Enriquecido	.html, .docx	Archivos que contienen formato de texto y otros elementos multimedia.	HTML para páginas web, DOCX para documentos estructurados.