**TIPOS DE MEDIOS DE INTERNET**

***Multipurpose Internet Mail Extensions (****Tipos de medios de Internet)*, conocido como "tipos MIME" o "tipos de contenido", es un **estándar** diseñado para indicar el tipo de información que presenta un archivo o un conjunto de datos.

En HTML, este identificador puede ser útil para conocer el tipo de un archivo antes de descargarlo y tener acceso a él. Es una buena práctica proveer información de tipos de medios siempre que sea posible, como en el caso de los elementos que cuentan con atributos como type, enctype, formenctype y accept.

Todo identificador de tipo de medio de Internet debe ajustarse al siguiente formato:

[tipo]/[subtipo]

Como tal vez ya has notado, El "tipo" y el "subtipo" deben estar presentes en cualquier tipo de medio de Internet. En la lista siguiente hay algunos ejemplos que contienen cada una de las partes delineadas anteriormente.

* /
* /+
* /;
* /.

**TIPOS COMUNES DE MEDIOS DE INTERNET**

Actualmente, existen **nueve tipos** principales, que son:

**"application", "audio", "example", "image", "message", "model", "multipart", "text" y "video".**

La siguiente sección provee algunos de los tipos de medios más populares que se utilizan en aplicaciones web.

**TIPO "APPLICATION"**

* **application/atom+xml**: Formato de canales Atom.
* **application/vnd.dart**: Formato de archivo Dart.
* **application/ecmascript**: datos ECMAScript/JavaScript (equivalente a application/javascript pero con reglas de procesamiento más estrictas).
* **application/EDI-X12**: datos EDI X12.
* **application/EDIFACT**: datos EDI EDIFACT data.
* **application/json**: datos JSON.
* **application/javascript**: datos ECMAScript/JavaScript (equivalente a application/ecmascript pero con reglas de procesamiento menos estrictas).
* **application/octet-stream**: Información binaria arbitraria.
* **application/ogg**: Ogg, un formato contenedor de flujos multimedia.
* **application/dash+xml**: MPEG-DASH, un estándar para la transmisión multimedia.
* **application/pdf**: PDF, un formato de intercambio de documentos.
* **application/postscript**: formato PostScript.
* **application/rdf+xml**: formato RDF.
* **application/rss+xml**: formato de canal RSS.
* **application/soap+xml**: formato SOAP.
* **application/font-woff**: WOFF (recomendación; usa application/x-font-woff hasta que éste se convierta en estándar oficial).
* **application/xhtml+xml**: formato XHTML.
* **application/xml**: formato XML.
* **application/xml-dtd**: formato DTD.
* **application/xop+xml**: dato XOP.
* **application/zip**: formato comprimido ZIP.
* **application/gzip**: formato comprimifo Gzip.
* **application/smil+xml**: formato SMIL.
* **application/vnd.android.package-archive**: arhcivos APK.
* **application/vnd.debian.binary-package**: formato de archivo DEBs.
* **application/vnd.google-earth.kml+xml**: archivos KML.
* **application/vnd.google-earth.kmz**: archivos KMZ.
* **application/vnd.mozilla.xul+xml**: archivos XUL.
* **application/vnd.ms-excel**: archivos de Microsoft Excels.
* **application/vnd.ms-powerpoint**: archivos de Microsoft Powerpoint.
* **application/vnd.ms-xpsdocument**: XPS.
* **application/vnd.oasis.opendocument.text**: OpenDocument Text.
* **application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet**: OpenDocument Spreadsheet.
* **application/vnd.oasis.opendocument.presentation**: OpenDocument Presentation.
* **application/vnd.oasis.opendocument.graphics**: OpenDocument Graphics.
* **application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet**: Microsoft Excel 2007.
* **application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation**: Microsoft Powerpoint 2007.
* **application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document**: Microsoft Word 2007.
* **application/x-7z-compressed**: formato de compresión 7-Zip.
* **application/x-chrome-extension**: extensión, aplicación o paquete de temas de Google Chrome/Chrome OS.
* **application/x-dvi**: documento independiente del dispositivo en formato DVI.
* **application/x-font-ttf**: TTF formato de fuentes TrueType (no oficial pero ampliamente utilizado).
* **application/x-javascript**.
* **application/x-latex**: formato LaTeX.
* **application/x-mpegURL**: variante de lista de reproducción .m3u8s.
* **application/x-rar-compressed**: formato RAR.
* **application/x-shockwave-flash**: formato de Adobe Flash.
* **application/x-stuffit**: formato de archivo StuffIt.
* **application/x-tar**: formato Tarball.
* **application/x-www-form-urlencoded**: información codificada de formularios.
* **application/x-xpinstall**: Add-ons para aplicaciones de Mozilla.
* **application/x-nacl**: módulo web de Native Client (desde la tienda de Google únicamente).
* **application/x-pnacl**: módulo web de Portable Native Client (desde cualquier sitio, ya que es más seguro que x-nacl)
* **application/x-pkcs12**: una variante de los archivos PKCS.

**TIPO "AUDIO"**

* **audio/basic**: formato μ-law, a 8 kHz, 1 canal.
* **audio/L24**: formato lineal de 24bit PCM, a 8–48 kHz, 1-N canales.
* **audio/mp4**: formato MP4.
* **audio/mpeg**: MP3 u otro formato MPEG.
* **audio/ogg**: Vorbis, Opus, Speex, FLAC y otros formatos en un contenedor Ogg.
* **audio/flac**: formato nativo FLAC (FLAC en su propio contenedor).
* **audio/opus**: formato transmisión Opus.
* **audio/vorbis**: formato de transmisión Vorbis.
* **audio/vnd.rn-realaudio**: formato RealAudio.
* **audio/vnd.wave**: formato WAV.
* **audio/webm**: formato abierto de medio WebM.
* **audio/x-aac**: formato AAC.
* **audio/x-caf**: archivos de audio de Apple CAF.

**TIPO "IMAGE"**

* **image/gif**: formato GIF.
* **image/jpeg**: formato JPEG JFIF.
* **image/pjpeg**: formato JPEG JFIF (para JPEG progresivo, utilizado antes del soporte global de los navegadores).
* **image/png**: format PNG.
* **image/bmp**: formato BMP.
* **image/svg+xml**: formato vectorial SVG.
* **image/tiff**: imagen TIFF.
* **image/vnd.djvu**: formato de imagen y documento multipágina DjVu.
* **image/x-xcf**: XCF, formato de archivo de GIMP.

**TYPE "MESSAGE"**

* **message/http**: mensaje HTTP.
* **message/imdn+xml**: mensaje IMDN.
* **message/partial**: mensaje de correo electrónico.
* **message/rfc822**: mensaje de correo electrónico (archivos EML, MIME, MHT, MHTML).

**TYPE "MODEL"**

* **model/iges**: archivos IGS y IGES.
* **model/mesh**: archivos MSH y MESH.
* **model/vrml**: archivos WRL y VRML.
* **model/x3d+binary**: estándar X3D ISO para la representación de gráficos computacionales 3D, archivos binarios X3DB (no oficial pero aún en uso).
* **model/x3d+fastinfoset**: estándar X3D ISO para la representación de gráficos computacionales 3D, archivos binarios X3DB (no oficial aún, reemplaza cualquier uso de model/x3d+binary).
* **model/x3d-vrml**: estándar X3D ISO para la representación de gráficos computacionales 3D, archivos X3DVVRML (no oficial aún, anteriormente conocido como model/x3d+vrml)
* **model/x3d+xml**: estándar X3D ISO para la representación de gráficos computacionales 3D, archivos X3DXML.

**TYPE "MULTIPART"**

* **multipart/mixed**: correo electrónico MIME.
* **multipart/alternative**: correo electrónico MIME.
* **multipart/related**: correo electrónico MIME (usado por MHTML).
* **multipart/form-data**: formularios web MIME.
* **multipart/signed**: seguridad MIME.
* **multipart/encrypted**: seguridad MIME.

**TYPE "TEXT"**

* **text/cmd**: comandos.
* **text/css**: CSS.
* **text/csv**: CSV.
* **text/html**: HTML.
* **text/markdown**: Markdown.
* **text/javascript**: JavaScript (obsoleto en favor de application/javascript, pero mejor soportado).
* **text/plain**: textual data.
* **text/rtf**: RTF.
* **text/vcard**: vCard (información de contacto).
* **text/vnd.a**: marco del lenguaje A.
* **text/vnd.abc**: notación musical ABC.
* **text/xml**: XML.
* **text/x-gwt-rpc**: datos GoogleWebToolkit.
* **text/x-jquery-tmpl**: datos de plantillas jQuery.

**TYPE "VIDEO"**

* **video/avi**: Cubre la mayoría de los fromatos compatibles con Windows incluyendo .avi y .divx.
* **video/mpeg**: video MPEG-1 con audio multiplexado.
* **video/mp4**: video MP4.
* **video/ogg**: Ogg Theora u otro video (con audio).
* **video/quicktime**: video QuickTime.
* **video/webm**: formato de medios abierto WebM basado en Matroska.
* **video/x-matroska**: formato abierto de medios Matroska.
* **video/x-ms-wmv**: formato WMV.
* **video/x-flv**: formato FLV.