

Listado tipos MIME (Multipurpose Internet Mail Extension)

El **tipo Extensiones multipropósito de Correo de Internet (MIME)** es una forma estandarizada de indicar la naturaleza y el formato de un documento, archivo o conjunto de datos. Está definido y estandarizado en [IETF RFC 6838](#). La [Autoridad de Números Asignados de Internet \(IANA\)](#) es el organismo oficial responsable de realizar un seguimiento de todos los tipos MIME oficiales, y puede encontrar la lista más actualizada y completa en la página de [tipos de medios \(Media Types\)](#).

Los navegadores a menudo usan el tipo MIME (y no la extensión de archivo) para determinar cómo procesará un documento; por lo tanto, es importante que los servidores estén configurados correctamente para adjuntar el tipo MIME correcto al encabezado del objeto de respuesta.

Sintaxis:

tipo/subtipo

La estructura de un tipo MIME es muy simple; consiste en un tipo y un subtipo, dos cadenas, separadas por un '/'. No se permite espacio. El *tipo* representa la categoría y puede ser de tipo *discreto* o *multiparte*. El *subtipo* es específico para cada tipo.

Un tipo MIME no distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero tradicionalmente se escribe todo en minúsculas.

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 comprimido Gzip.
- **application/smil+xml**: formato SMIL.
- **application/vnd.android.package-archive**: archivos 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 Excel.
- **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 X3DV VRML (no oficial aún, anteriormente conocido como model/x3d+vrml)
- **model/x3d+xml**: estándar X3D ISO para la representación de gráficos computacionales 3D, archivos X3D XML.

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 formatos 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.