

Tipos Mime

Los tipos MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) son un estándar de Internet que se utiliza para identificar el tipo de contenido de un archivo transmitido a través de la red. Los tipos MIME están compuestos de dos partes principales:

1. **Tipo principal (type)**: Describe el tipo general de contenido, como texto, imagen, audio, video, aplicación, etc.
2. **Subtipo (subtype)**: Proporciona información más detallada sobre el contenido, como el formato específico o la naturaleza del archivo.

Por ejemplo, algunos tipos MIME comunes incluyen:

- `text/plain`: Archivos de texto sin formato.
- `image/jpeg`: Imágenes en formato JPEG.
- `audio/mpeg`: Archivos de audio en formato MPEG.
- `video/mp4`: Videos en formato MP4.
- `application/pdf`: Documentos en formato PDF.
- `application/json`: Datos en formato JSON.
- `application/xml`: Datos en formato XML.

Los tipos MIME son utilizados por los navegadores web, servidores web, clientes de correo electrónico y otros programas para interpretar y manejar los diferentes tipos de archivos correctamente. Al enviar un archivo a través de la red, su tipo MIME se especifica en la cabecera de la solicitud o respuesta HTTP para que los dispositivos receptores puedan interpretar adecuadamente el contenido.

Tipo	Descripción	Ejemplo de subtipos típicos
text	Representa cualquier documento que contenga texto y es teóricamente legible por humanos	<code>text/plain</code> , <code>text/html</code> , <code>text/css</code> , <code>text/javascript</code>
image	Representa cualquier tipo de imagen. Los videos no están incluidos, aunque las imágenes animadas (como el gif animado) se describen con un tipo de imagen.	<code>image/gif</code> , <code>image/png</code> , <code>image/jpeg</code> , <code>image/bmp</code> , <code>image/webp</code>
audio	Representa cualquier tipo de archivos de audio	<code>audio/midi</code> , <code>audio/mpeg</code> , <code>audio/webm</code> , <code>audio/ogg</code> , <code>audio/wav</code>
video	Representa cualquier tipo de archivos de video	<code>video/webm</code> , <code>video/ogg</code>
application	Representa cualquier tipo de datos binarios.	<code>application/octet-stream</code> , <code>application/pkcs12</code> , <code>application/vnd.ms-powerpoint</code> , <code>application/xhtml+xml</code> , <code>application/xml</code> , <code>application/pdf</code>

