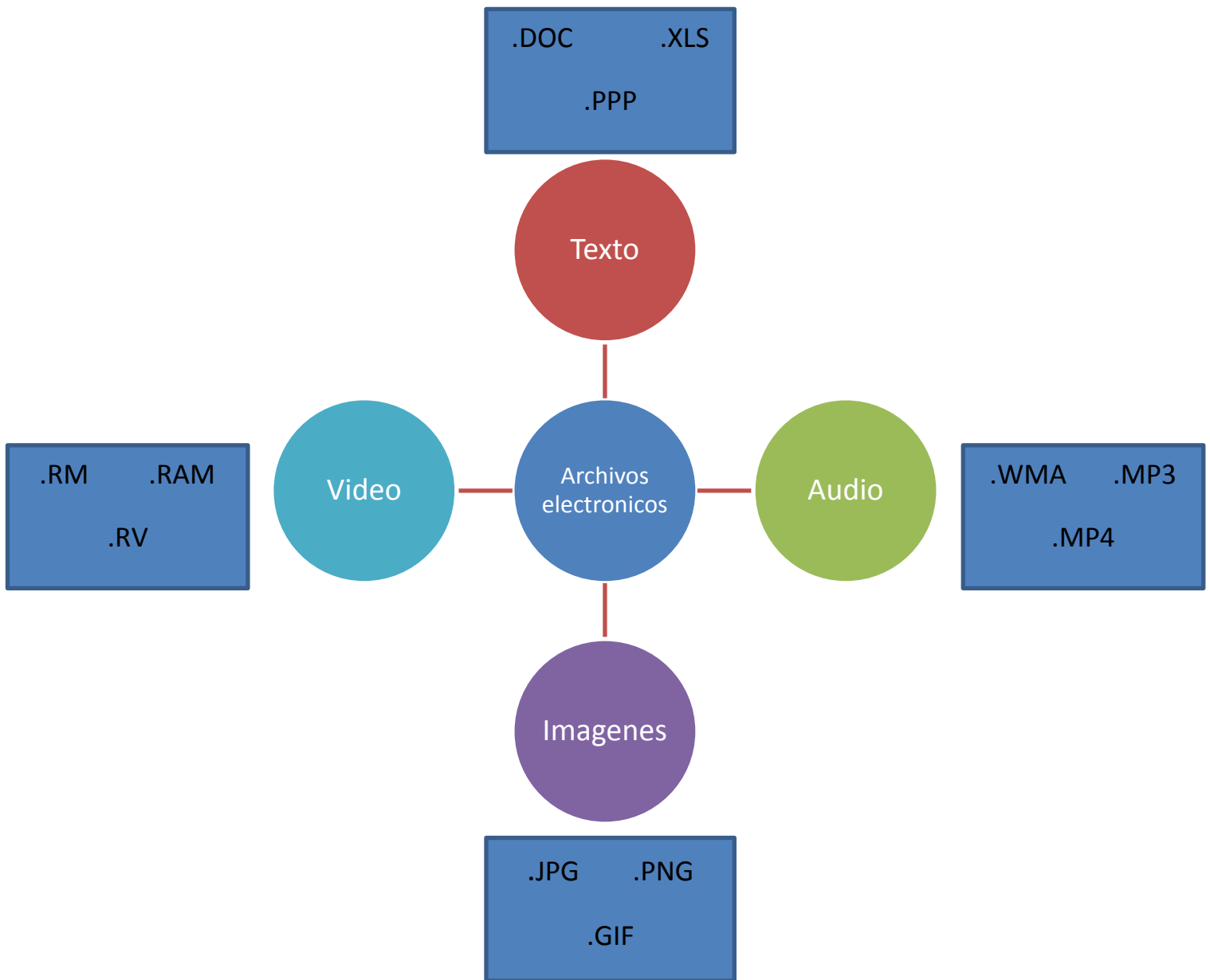


| Archivos electrónicos de mayor uso o popularidad | Extensiones | Programas informáticos | Funcionalidad |
|--|---|---|---|
| Imagen | <p>.BMP: archivo de mapa de bits de Windows. Se ve con el accesorio de Microsoft Paint o con cualquier visor de gráficos, como el ACDSee. archivo de diseño de la aplicación Corel Draw. Se ejecuta con la misma aplicación.</p> <p>.GIF: uno de los dos formatos de archivo de gráficos preferido en la Web (el otro es .JPG). Comprimido al igual que los .JPG, pero por otro sistema llamado LZW, patentado por Unisys. Se abre con cualquier visor de gráficos.</p> <p>.ICO: archivo de gráfico de ícono. Es utilizado por Windows para lanzar una aplicación con un clic sobre el mismo.</p> <p>.PCX: archivo de gráficos creado con PC Paintbrush, de Soft. Se abre teniendo instalada en Windows ésta aplicación.</p> <p>.PIC: archivo de gráficos de PC Paint. Se ejecuta con esta aplicación.</p> <p>.PSD: archivo de mapa de bits hecho con Adobe Photoshop. Se ejecuta con esta aplicación o con un visor de gráficos, como ACDSee.</p> <p>.TGA: archivo de gráficos de alta definición hecho con tarjeta de video profesional Targa. Visible con adobe Photoshop o algún visor de gráficos.</p> <p>.WMF: sigla de Windows Metafile. Archivos que contienen información descriptiva respecto de un archivo de gráficos. Es el formato usado por las galerías de imágenes de Microsoft Office. Pueden verse con un visor de gráficos o convertirse a otros formatos de gráficos con la aplicación Hijaak Pr</p> | Adobe Photoshop | Utiliza un método de representación y que algunos ofrecen mayor calidad que otros. También cabe destacar que muchos programas de edición gráfica utilizan sus propios formatos de trabajo con imágenes. |
| Video | <p>.ASF, .LSF, .ASX: Archivo de secuencias de audio o video, se abre con el Reproductor Multimedia de Windows.</p> <p>.AVI: archivo de película de video de Microsoft Windows. Se abre con el Reproductor Multimedia de Windows.</p> <p>.MPA, .M1V, .MPG, .MPE, .MPEG: archivo de video comprimido bajo norma MPEG. Se ejecuta con el Reproductor Multimedia de Windows, o con reproductores comerciales como el Xing MPEG Player.</p> <p>.MOV, .QT: archivo de video en formato de Quicktime. Se ejecuta con la aplicación Quicktime Player.</p> <p>.RM, .RAM, .RV: archivo de video en formato propietario de Real Video. Se ejecuta con Real Player.</p> <p>.DIVX: archivo de video en formato DivX:) conocido como el MP3 del video ya que permite niveles muy altos de compresión. Logra que una película que ocuparía un DVD entero (de hasta 7 GB), pueda grabarse en un CD-Rom común (de 700 MB) sin perder calidad.</p> | Reproductor multimedia, reproductor de video+códec adecuado, RealAudio, QuickTime | No sólo contienen imágenes sino también el sonido que las acompaña. Es bastante habitual que al intentar visualizar un vídeo no podamos ver la imagen aunque sí oigamos el sonido. Esto es debido al formato de compresión utilizado en ellos que puede no ser reconocido por nuestro ordenador, por ello siempre se ha de tener actualizados los codecs de cada uno de los formatos. |
| Audio | <p>.AU: archivo de audio comprimido bajo norma U-Law. Ya obsoleto, reemplazado por la norma MPEG y su popular formato de audio comprimido .mp3.</p> <p>.CDA: pista de audio digital de un Cd de música. Haciendo clic sobre él se lanza el Reproductor de CDs de Windows.</p> <p>.MID: archivo de música MIDI (Interfase Digital de Instrumento Musical). El software de instalación de la mayoría de las tarjetas de sonido dispone de un módulo para ejecutar archivos de sonido .mid.</p> <p>.MP3: archivo de audio comprimido bajo norma MPEG. Se ejecuta con aplicaciones como Winamp, Xing MPEG Player o Real Player, entre otros.</p> <p>.RA: archivo de sonido Real Audio. Se ejecuta con la aplicación Real Player.</p> <p>.SND: archivo de secuencia de sonido. Windows lo ejecuta automáticamente con su aplicación Rundll32.</p> <p>.WAV: sonido de onda de Windows, se puede abrir con la Grabadora de Sonidos de Windows.</p> | Reproductor multimedia que reproduzca CD, Winamp, RealAudio | Son aquellos que reproducen sonido al ser ejecutados, es decir, que contienen sonidos y no solo música. Las diferentes extensiones atienden al formato de compresión utilizado para convertir el sonido real en digital. |
| Texto | <p>.TXT: archivo de texto plano, sin gráficos. Se abre con cualquier editor de texto, incluido el Bloc de Notas, de Windows.</p> <p>.NFO: archivo de texto plano que suele incluirse como descripción del contenido de un archivo compactado .zip. Se ve con cualquier editor de texto.</p> <p>.HTML / .HTM: archivo de hipertexto, utilizado para la publicación de contenidos en la Web. Es un standard utilizado por los principales navegadores de Internet. Sirve para abrir estos archivos: Internet Explorer y Navigator.</p> <p>.DIC: diccionario para procesadores de texto. Se compone de texto plano y se abre como tal con cualquier procesador de texto.</p> <p>.DOC: archivo de texto con estilo. Se genera y se abre con los principales procesadores de texto para Windows: Microsoft Word, WordPerfect, Display Write, WordStar.</p> <p>.WRI: archivo de texto con estilo generado por el accesorio de Windows Microsoft Write. Accesible con este programa o con cualquier procesador de texto.</p> <p>.RTF: Formato de archivo de texto enriquecido que permite intercambiar texto entre distintos procesadores de texto y en distintos sistemas operativos. Accesible con cualquier procesador de texto.</p> | Microsoft Word, OpenOffice, Write | Es una colección de caracteres almacenados como una unidad en un dispositivo de almacenamiento. Sencillamente sirven para guardar las letras (txt, log...) y lo que podemos asignarles un tamaño, fuente, color, etc. (doc). |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| Presentaciones | <p>.PPTX: Extensión de presentación estándar de PowerPoint. .PPTM: Puede almacenar ajustes de acciones o proyectos VBA. .POTX: Guarda archivos en el formato. .POTM: si las plantillas contienen proyectos VBA o ajustes de acciones. Las presentaciones de PowerPoint creadas para ejecutarse como un programa adicional usan la extensión .PPAM: Guarda diapositivas automatizadas de PowerPoint en el formato. .PPSX: Si la diapositiva contiene un proyecto VBA, usa la extensión .PPSM: soporta macros.</p> | Microsoft PowerPoint, Microsoft PowerPoint Viewer | Diseñado para hacer presentaciones con texto esquematizado, animaciones de texto e imágenes prediseñadas o importadas desde imágenes de la computadora. Se le pueden aplicar distintos diseños de fuente, plantilla y animación. |
| Hojas de cálculo | <p>.XLS: Generadas mediante la aplicación Excel de Microsoft. Estos archivos hacen referencia a un archivo el cual contiene toda la información (datos, formatos, gráficos, formulas, macros, etc...) de una hoja de cálculo, la cual únicamente puede abrirse y modificarse mediante la aplicación Excel.</p> <p>.XLSX: Corresponde a todos las hojas de cálculos o ficheros generados con la versión Excel 2007 en adelante.</p> <p>.XLSM: Generados con la versión Excel 2007 en adelante los cuales incluyen macros realizadas en el lenguaje vba.</p> <p>.XLSB: Fue creado con el objetivo de facilitar el proceso de compresión, guardado, apertura y funcionamiento de ficheros que contiene una gran cantidad de información.</p> | Microsoft Excel | Sirven para hacer referencia al conjunto de letras en las que puede terminar el nombre de un fichero, las cuales identifican al fichero como un documento que puede ser ejecutado y procesado mediante la aplicación ofimática Excel. |
| Base de datos | <p>.DBF: Archivo de base de datos/base de datos de consultas</p> | dBase III+, MonTableur, Clarisworks, Paradox5, FoxPro Database, Psion, Aston-Tate, dBASE, dBFast, DataBoss | Datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso. |
| Página web | <p>.HTML: (Hypertext Markup Language) que es parte de un grupo de documentos hipertexto o recursos disponibles en el World Wide Web con un nombre de archivo asignado</p> <p>.ASP: Páginas del servidor activo (ASP) de Microsoft. Éstas son páginas web dinámicas generadas en el servidor web.</p> | Navegador para el cliente, servidor web (Microsoft IIS) para interpretarlas. | Contiene información específica de un tema en particular y que es almacenado en algún sistema de cómputo que se encuentre conectado a la red mundial de información denominada Internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualquier persona que se conecte a esta red mundial de comunicaciones y que cuente con los permisos apropiados para hacerlo. |
| Formato de compresión | <p>.RAR: Formato de compresión muy efectivo, cuenta con uno de los mejores programas de compresión/descompresión que es capaz de soportar prácticamente todos los formatos no sólo el propio. Las extensiones R00, R01, R02... pertenecen también a este formato cuando el comprimido se divide en varias partes.</p> <p>.ZIP: El otro gran utilizado. Soportado por la amplia mayoría de los programas extractos por ser de los más extendidos es el más conocido para el público en general.</p> | rar.exe, unrar.exe, WinRAR, gzip.exe, pkinzip.exe, pkzip.exe, Winzip, PowerArchiver, 7Zip, etcétera. | Son de gran utilidad a la hora del almacenamiento de información ya que hacen que esta ocupe el menor espacio posible y que se puedan reunir muchos ficheros en uno sólo. |
| Formato de documento portátil | <p>.PDF: (sigla del inglés portable document format, formato de documento portátil) es un formato de almacenamiento de documentos digitales independiente de plataformas de software o hardware.</p> | Adobe Acrobat Reader | Puede contener cualquier combinación de texto, elementos multimedia como videos o sonido, elementos de hipertexto como vínculos y marcadores, enlaces y miniaturas de páginas. Es uno de los formatos más extendidos en Internet para el intercambio de documentos. Por ello es muy utilizado por empresas, gobiernos e instituciones educativas. |



¿Qué es un archivo electrónico? También denominado fichero; es una colección de información (datos relacionados entre sí), localizada o almacenada como una unidad en alguna parte de la computadora. Los archivos son el conjunto organizado de informaciones del mismo tipo, que pueden utilizarse en un mismo tratamiento; como soporte material de estas informaciones.

¿Qué tipo de datos lo puede conformar? Cualquier tipo de dato lo puede conformar.

¿A través de qué medios lo puedo crear? Atraves de varios por ejemplo los que se mencionaron en el cuadro.

¿Dónde lo puedo almacenar? Depende atraves de que programa este creado el archivo.

¿Cuál es la función de las extensiones? Las extensiones de un archivo o documento se conocen como el conjunto de letras que se ubican al final del nombre del archivo y su función es identificar el tipo de archivo para que el sistema operativo reconozca la aplicación con la que debe ejecutar dicho archivo.