

Tipos de formatos de archivos y extensiones

Las siguientes tablas muestran un resumen de los tipos de formatos de archivos más usuales que nos encontraremos en la red en nuestra posterior tarea de búsqueda de recursos digitales.

IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	EXTENSIÓN	PROGRAMA ASOCIADO
Imagen de formato de intercambio de gráficos. Permite transparencia y soporta animaciones.	.gif	Es posible abrir éstas mediante el navegador web o cualquier programa visor de imágenes, programa editor de imágenes (Gimp).
Imagen de alta calidad, sin pérdidas. Ocupan mucho más espacio en disco que la imagen en jpeg.	.tif .tiff	Visor de imágenes, programas de edición de imágenes (Gimp).
Imagen en formato JPEG. Imagen en formato comprimido con pérdidas. Ocupa menos que el formato TIF. Es el más usado.	.jpg .jpeg	
Imagen PNG. Permite usar colores transparentes.	.png	

DOCUMENTOS CON FORMATO

DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	EXTENSIÓN	PROGRAMA ASOCIADO
Archivos que contienen textos con formato.	.odt .doc .docx	Open Office Writer permite abrir los tres tipos de extensiones. Microsoft Office solamente permite abrir la extensión *.doc y *.docx.
Presentación en diapositivas	.odp .ppt	Open Office Impress permite abrir los dos tipos de extensiones. Microsoft Power Point solamente permite abrir la extensión *.ppt.
Libros u hojas de cálculo.	.ods .xls	Open Office Calc permite abrir los dos tipos de extensiones.

		Microsoft Excel solamente permite abrir la extensión *.xls.
Portable Document Format (formato de documento portable), un formato que permite que los documentos formateados sean transferidos por Internet, y que se visualicen de la misma manera en cualquier ordenador. El texto e imágenes que contienen, usualmente, no se pueden editar. Se ha convertido en un estándar. para difusión de material digital tipo texto con imágenes estáticas.	.pdf	Adobe Acrobat Reader Evince (LLiureX)

ARCHIVOS DE SONIDO

DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	EXTENSIÓN	PROGRAMA ASOCIADO
Archivos de CD de audio	.cda	Reproductor de audio que reproduzca CD.
Archivo de audio comprimido. Idóneo para trabajar con Internet, ocupan poco espacio y la calidad es muy aceptable.	.mp3 .ogg	Reproductor de música: Rhythmbox (LLiureX) → admite mp3 y ogg Winamp-> admite mp3
Archivo de audio sin compresión. Suelen ser archivos que ocupan mucho espacio.	.wav	Reproductores de música.

ARCHIVOS DE VÍDEO

DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	EXTENSIÓN	PROGRAMA ASOCIADO
Formato de vídeo AVI	.avi	Reproductor de vídeo (ha de tener los codecs necesarios para reproducir el archivo) VLC (abre prácticamente todos los formatos)
Formato estándar para vídeos y películas en internet. Es un formato comprimido y los archivos ocupan menos espacio.	.mpg .mpeg .mp4	
Windows Media Video, archivo de vídeo de alta definición	.wmv	Windows Media Player (a veces da problemas con algunos formatos)
Archivo de vídeo de Quick Time	.mov	Reproductores de vídeo Quick Time

Formato de vídeo abierto.	.ogv	VLC Firefox
---------------------------	------	----------------

ARCHIVOS COMPRIMIDOS

DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	EXTENSIÓN	PROGRAMA ASOCIADO
Archivo comprimido usados normalmente en sistemas Linux.	.gz .gzip	Programa de compresión de GNU project.
Archivo comprimido con el formato de compresión de WinRar	.rar	Winrar o cualquier otro compatible con este formato.
Archivo comprimido de UNIX/Linux, también compatible con Windows.	..tar /.tar.gz /.tar.Z /.tgz	WinRar WinZip
Archivo comprimido	.zip	WinRar WinZip

OTROS FORMATOS

DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	EXTENSIÓN	PROGRAMA ASOCIADO
Es un formato de archivo de gráficos vectoriales para generar animaciones flash.	.swf	Navegador Web (mediante el plugin de Adobe Flash)
Flash vídeo, formato muy usado para transmitir vídeo por Internet.	.flv	VLC Navegador Web
Archivos multimedia de Jclic.	.JClic	Jclic Player
Archivo comprimido.	.xbk .notebook	Notebook (la extensión xbk es para versiones 9.1 e inferiores a partir de esta versión el programa genera ficheros con extensión .notebook y permite abrir archivos con extensión .xbk)
Archivo de imagen. Una Imagen ISO es un archivo donde se almacena una copia o imagen exacta de un sistema de ficheros, normalmente un disco compacto, un disco	.iso	Hay que grabar la imagen, de forma adecuada, en un CD, DVD o USB para poder ejecutar el contenido (es el formato usual para descarga de Internet los Sistemas

óptico, como un CD, un DVD..., pero también soportes USB.		Operativos, Programas y muchas actividades).
Formato predominante para la elaboración de páginas Web. Cuando se descarga una actividad en este formato normalmente hay que descargar un fichero comprimido (tipo rar, zip, etc.) que al descomprimirlo crea una carpeta que contiene todos los recursos de la actividad en formato web. Hay que abrir el archivo index.html para poder interactuar, desde el índice o página principal, con la actividad completa.	.html	Navegador Web

Fuente: cefire.edu.gva.es