

## Los archivos: tipos, extensiones y programas para su uso

Conoce la distribución de archivos en nuestro ordenador, su nomenclatura, aprende a distinguirlos y descubre la cantidad de tipos existentes.

### 1. ¿Qué es un archivo y cómo funciona?

La Información de un ordenador está almacenada en lo que se llaman archivos. Normalmente los archivos están formados por un nombre, un punto y una extensión (p.e. PROGRAMA.EXE). El nombre nos sirve para diferenciar unos archivos de otros y la extensión para atribuirle unas propiedades concretas. Estas propiedades asociadas o "tipo de archivo" vienen dadas por las letras que conforman la extensión. Normalmente su máximo son tres letras, aunque existen algunas excepciones (.jpeg, .html, .java, etc.). Cada uno de estos pequeños grupos de caracteres está asociado a un tipo de archivo. Pongamos por ejemplo un archivo llamado "DOCUMENTO.TXT", su nombre será DOCUMENTO y su extensión TXT. Esta extensión esta asociada con el tipo de archivos que contienen texto, por lo tanto podemos suponer que habrá algo escrito dentro.

Nuestro sistema operativo (Windows en este caso) tendrá una lista de los programas con los que puede ser utilizado este archivo y si deseamos visualizarlo éste será abierto con el *NotePad* o *Bloc de Notas*. Sin embargo, probablemente nos ocurrirá el problema de que si exploramos un directorio o carpeta sólo veamos DOCUMENTO (sin el .TXT detrás). Se debe a que Windows oculta las extensiones de los archivos. Esto es algo peligroso por el hecho de que hay tipos de archivos que son potenciales contenedores de virus, y si no conocemos su extensión no lo sabremos.

Para que Windows nos muestre las extensiones de todos los archivos iremos al Explorador de Windows y en el menú Herramientas accederemos a las opciones de carpeta. En la nueva ventana señalaremos la pestaña Ver y en la lista desmarcaremos la opción "Ocultar las extensiones de archivo para los tipos de archivo conocidos". Ya que estamos en las opciones de carpeta, la siguiente pestaña "Tipos de Archivo" nos será muy útil. En ella se almacena la lista de diferentes extensiones que Windows reconoce y con que programa están asociadas. Desde ella podemos cambiar todas sus propiedades. Marcando en la lista el tipo de archivo que nos interese y con el botón *Cambiar* podremos escoger que sea ejecutado por otro programa distinto. En las Opciones Avanzadas podremos seleccionar también el icono con el que aparezca y las acciones posibles.

### 2. Tipos de archivo

Podemos dividir los archivos en dos grandes grupos. Éstos son los ***ejecutables*** y los ***no ejecutables*** o archivos de datos. La diferencia fundamental entre ellos es que los primeros están creados para funcionar por sí mismos y los segundos almacenan Información que tendrá que ser utilizada con ayuda de algún programa. De todos modos, la mayoría de los programas llevan otros archivos que resultan necesarios aparte del ejecutable. Estos archivos adjuntos que requieren los programas son necesarios para su buen funcionamiento, y aunque puedan tener formatos distintos no pueden ser separados de su programa original. O al menos si queremos que siga funcionando bien. Dentro de los archivos de datos se pueden crear grupos, especialmente por la temática o clase de Información que guarden. Así lo haremos en este tutorial. Separaremos los grupos en archivos de imágenes, de texto, de vídeo, comprimidos... y nombraremos algunos programas asociados.

### 3. Nomenclatura

Todos los formatos de archivo o extensiones están escritos en mayúscula en la columna de la izquierda. A su derecha y en la misma línea todos ellos poseen una explicación adjunta o bien los programas recomendados para su uso. Todas las extensiones más importantes y que requieren una explicación más completa están marcados con un asterisco (\*) y ampliadas en la parte final de su categoría correspondiente.

### 4. Listado

Aquí tenemos la lista completa de tipos de archivos ordenados, tal y como se indicó anteriormente.

#### **SISTEMA**

Estos son los archivos necesarios para el funcionamiento interno del *Sistema Operativo* así como de los diferentes programas que trabajan en él. No está recomendado moverlos, editarlos o variarlos de ningún modo porque pueden afectar al buen funcionamiento del sistema.

386 --> Controlador de dispositivo virtual  
ACA --> Microsoft Agent Character  
ACG --> Vista previa de Microsoft Agent  
ACS --> Microsoft Agent Character  
ACW --> Configuración del asistente de Accesibilidad  
ANI --> Cursor animado  
BAT --> Archivo por lotes MS-DOS  
BFC --> Maletín  
BKF --> Copia de seguridad de Windows  
BLG --> Monitor del sistema  
CAT --> Catálogo de seguridad  
CER --> Certificado de seguridad  
CFG --> Configuraciones  
CHK --> Fragmentos de archivos recuperados  
CHM --> Ayuda HTML compilado  
CLP --> Clip de Portapapeles  
CMD --> Secuencia de comandos de Windows NT  
CNF --> Velocidad de marcado  
COM --> Aplicación MS-DOS  
CPL --> Extensión del Panel de control  
CRL --> Lista de revocaciones de certificados  
CRT --> Certificado de seguridad  
CUR --> Cursor  
DAT --> Base de Datos  
DB --> Base de datos  
DER --> Certificado de seguridad  
DLL --> Librería, extensión de aplicación  
DRV --> Controlador de dispositivo  
DS --> TWAIN Data Source file  
DSN --> Nombre del origen de datos  
DUN --> Acceso telefónico de red  
EXE --> Aplicación  
FND --> Búsqueda guardada  
FNG --> Grupo de fuentes  
FOLDER --> Carpeta

FON --> Fuente  
GRP --> Grupo de programas de Microsoft  
HLP --> Ayuda  
HT --> HyperTerminal  
INF --> Información de instalación  
INI --> Opciones de configuración  
INS --> Configuración de comunicaciones de Internet  
ISP --> Configuración de comunicaciones de Internet  
JOB --> Objeto de tarea  
KEY --> Entradas de registro  
LNK --> Acceso directo  
MSC --> Documento de la consola común de Microsoft  
MSI --> Paquete de Windows Installer  
MSP --> Revisión de Windows Installer  
MSYLES --> Estilo visual de Windows  
NFO --> MSInfo  
OCX --> Control ActiveX  
OTF --> Fuente OpenType  
P7C --> Identificador digital  
PFM --> Fuente Type 1  
PIF --> Acceso directo a programa MS-DOS  
PKO --> Objeto de seguridad de claves públicas  
PMA --> Archivo del Monitor de sistema  
PMC --> Archivo del Monitor de sistema  
PML --> Archivo del Monitor de sistema  
PMR --> Archivo del Monitor de sistema  
PMW --> Archivo del Monitor de sistema  
PNF --> Información de instalación precompilada  
PSW --> Password Backup  
QDS --> Directorio de consulta  
RDP --> Conexión a Escritorio remoto  
REG --> Entradas de registro  
SCF --> Windows Explorer Command  
SCR --> Protector de pantalla  
SCT --> Windows Script Component  
SHB --> Acceso directo a documento  
SHS --> Recorte  
SYS --> Archivo de sistema  
THEME --> Tema de Windows  
TMP --> Archivo temporal  
TTC --> Fuente True Type  
TTF --> Fuente TrueType  
UDL --> Vínculos a datos  
VXD --> Controlador de dispositivo virtual  
WAB --> Libreta de direcciones  
WMDB --> Biblioteca multimedia  
WME --> Windows Media Encoder Session  
WSC --> Windows Script Component  
WSF --> Windows Script File  
WSH --> Windows Script Host Settings File  
ZAP --> Configuración de instalación de software

## **AUDIO**

Los archivos de audio son todos los que contienen sonidos (no solo música). Las diferentes extensiones atienden al formato de compresión utilizado para convertir el sonido real en digital.

669 --> Winamp  
AIF --> Winamp  
AIFC --> Formato AIFF  
AIFF --> Winamp  
AMF --> Winamp  
ASF --> Windows Media  
AU --> Winamp  
AUDIOCD --> AudioCD  
CDA --> Winamp  
CDDA --> AIFF Audio  
FAR --> Winamp  
IT --> Winamp  
ITZ --> Winamp  
LWV --> Microsoft Linguistically Enhanced Sound File  
MID --> Winamp  
MIDI --> Winamp  
MIZ --> Winamp  
MP1 --> Winamp  
MP2 --> Winamp  
MP3(\*)--> Winamp  
MTM --> Winamp  
OGG(\*)--> Winamp  
OGM --> (Ogg)  
OKT --> Winamp  
RA --> Real Audio  
RMI --> Winamp  
SND --> Winamp  
STM --> Winamp  
STZ --> Winamp  
ULT --> Winamp  
VOC --> Winamp  
WAV --> Winamp  
WAX --> Acceso directo de audio de Windows Media  
WM --> Windows Media  
WMA --> Winamp  
WMV --> Windows Media  
XM --> Winamp  
XMZ --> Winamp

(\*)-- MP3: Hoy por hoy es el formato más extendido para la compresión de música en Internet. Su alta calidad lograda en su pequeño tamaño lo hace el favorito de la mayoría de los usuarios para comprimir su música y compartirla en red.

(\*)-- OGG: Este formato es totalmente abierto y libre de patentes. Tan profesional y de calidad como cualquier otro pero con todos los valores del movimiento Open Source.

## **VÍDEO**

Los formatos de video 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.

ASF --> Windows Media

AVI(\*)--> BSPlayer

BIK --> RAD Video Tools

DIV --> DivX Player

DIVX --> DivX Player

DVD --> PowerDVD

IVF --> Indeo

M1V --> (mpeg)

MOV(\*) --> QuickTime

MOVIE --> (mov)

MP2V --> (mpeg)

MP4 --> (MPEG-4)

MPA --> (mpeg)

MPE --> (mpeg)

MPEG(\*) --> (mpeg)

MPG --> (mpeg)

MPV2 --> (mpeg)

QT --> QuickTime

QTL --> QuickTime

RPM --> RealPlayer

SMK --> RAD Video Tools

WM --> Windows Media

WMV --> Windows Media

WOB --> PowerDVD

(\*)-- AVI: El formato de video más extendido en Internet es el AVI. Calidad y tamaño son sus mayores valedores ante el público.

(\*)-- MOV: Es el formato standard de video de Macintosh y es altamente utilizado en vídeos para reproducir en páginas web (trailers, publicidad...).

(\*)-- MPEG: siglas de "Moving Pictures Experts Group" también se encuentra como MPG.

### **COMPRIMIDOS**

Los formatos de compresión 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.

ACE --> WinACE

ARJ --> WinARJ

BZ --> IZarc / WinRAR

BZ2 --> IZarc / WinRAR

CAB --> CAB Station

GZ --> IZarc / WinRAR

HA --> IZarc / WinRAR

ISO --> WinRAR

LHA --> IZarc / WinRAR

LZH --> IZarc / WinRAR

R00 --> WinRAR

R01 --> WinRAR

R02 --> WinRAR

R03 --> WinRAR  
R0... --> WinRAR  
RAR(\*) --> WinRAR  
TAR --> IZarc / WinRAR  
TBZ --> IZarc / WinRAR  
TBZ2 --> WinRAR  
TGZ --> IZarc / WinRAR  
UU --> WinCode / WinRAR  
UUE --> IZarc / WinRAR  
XXE --> IZarc / WinRAR  
ZIP(\*) --> WinZIP  
ZOO --> IZarc

(\*)-- 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.

(\*)-- ZIP: El otro gran utilizado. Soportado por la amplia mayoría de los programas extractores por ser de los más extendidos es el más conocido para el público en general.

### **IMÁGENES**

Poco hay que decir de las imágenes y de sus formatos salvo que cada uno de ellos 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.

AIS --> ACDSSee Secuencias de imagen  
BMP(\*)--> XnView / ACDSSee  
BW --> XnView / ACDSSee  
CDR --> CorelDRAW Grafico  
CDT --> CorelDRAW Grafico  
CGM --> CorelDRAW Grafico  
CMX --> CorelDRAW Exchange Graphic  
CPT --> Corel PHOTO-PAINT  
DCX --> XnView / ACDSSee  
DIB --> XnView / ACDSSee  
EMF --> XnView / ACDSSee  
GBR --> The Gimp  
GIF(\*) --> XnView / ACDSSee  
GIH --> The Gimp  
ICO --> Icono  
IFF --> XnView / ACDSSee  
ILBM --> XnView / ACDSSee  
JFIF --> XnView / ACDSSee  
JIF --> XnView / ACDSSee  
JPE --> XnView / ACDSSee  
JPEG(\*)--> XnView / ACDSSee  
JPG --> XnView / ACDSSee  
KDC --> XnView / ACDSSee  
LBM --> XnView / ACDSSee  
MAC --> MacPaint  
PAT --> The Gimp  
PCD --> XnView / ACDSSee  
PCT --> PICT

PCX --> XnView / ACDSee  
PIC --> XnView / ACDSee  
PICT --> PICT  
PNG --> XnView / ACDSee  
PNTG --> MacPaint  
PIX --> XnView / ACDSee  
PSD --> Adobe Photoshop  
PSP --> Paint Shop Pro  
QTI --> QuickTime  
QTIF --> QuickTime  
RGB --> XnView / ACDSee  
RGBA --> XnView / ACDSee  
RIF --> Painter  
RLE --> XnView / ACDSee  
SGI --> XnView / ACDSee  
TGA --> XnView / ACDSee  
TIF --> XnView / ACDSee  
TIFF --> XnView / ACDSee  
WMF --> XnView / ACDSee  
XCF --> The Gimp

(\*)-- BMP: Extensión que nace del nombre de este formato BitMaP o Mapa de Bits, gran calidad pero tamaño excesivo no suele ser muy utilizado en Internet por su carga lenta.

(\*)-- JPEG: También se le ve como JPE y sobre todo como JPG es uno de los más extendidos, por su compresión y calidad, en páginas webs para logotipos y cabeceras.

(\*)-- GIF: Este formato cuenta con características que lo hacen ideal para el uso en páginas web, como es la posibilidad de darle un fondo transparente o insertarle movimiento.

### **TEXTO**

Dentro de los documentos de texto hemos de diferenciar entre el texto plano y el enriquecido. Es decir, entre los formatos que sencillamente guardan las letras (txt, log...) y los que podemos asignarles un tamaño, fuente, color, etc. (doc)

DIC --> Block de notas / WordPad  
DOC(\*)--> Microsoft Word  
DIZ --> Block de notas / WordPad  
DOHTML --> HTML de Microsoft Word  
EXC --> Block de notas / WordPad  
IDX --> Block de notas / WordPad  
LOG --> Block de notas / WordPad  
PDF --> Adobe Acrobat  
RTF --> Microsoft Word  
SCP --> Block de notas / WordPad  
TXT(\*)--> Block de notas / WordPad  
WRI --> Write  
WTX --> Block de notas / WordPad

(\*)-- DOC: Documentos de texto enriquecidos (posibilidad de asignarle formato a las letras) está especialmente extendido por ser el habitual de uno de los programas más utilizados el Microsoft Word.

(\*)-- TXT: Formato de texto plano, habitual para registros.

## **IMAGENES DE CD**

Para guardar en un archivo único lo incluido dentro de un CD se utilizan las llamadas "imágenes de disco", su nombre proviene de que son exactamente iguales a lo guardado en el disco, como una imagen reflejada en un espejo. Con ellas se pueden hacer múltiples copias idénticas de un disco.

MDS --> Alcohol 120%  
CCD --> Alcohol 120% / CloneCD  
CUE --> Alcohol 120% / CDRWin (+.BIN)  
ISO --> Alcohol 120% / Ahead Nero  
BTW --> Alcohol 120%  
CDI --> Alcohol 120%  
IMG --> CloneCD (también de diskette y dibujo)  
**AHEAD NERO**  
NRA --> Nero: CD audio  
NRB --> Nero: CD-ROM arranque  
NRE --> Nero: CD EXTRA  
NRG --> Ahead Nero  
NRH --> Nero: CD-ROM híbrido  
NRI --> Nero: CD-ROM ISO  
NRM --> Nero: CD mixto  
NRU --> Nero: CD-ROM UDF  
NRV --> Nero: CD supervideo  
CDC --> Nero CD Cover

## **5. VARIOS PROGRAMAS**

La mayoría de los programas tienen formatos de archivo propios para utilizarlos en distintas funciones. Al ser bastante habituales algunos de ellos, detallamos los más importantes aquí.

### **OPENOFFICE**

SDA --> Dibujo  
SDC --> Hoja de cálculo  
SDD --> Presentación  
SDS --> Diagrama  
SDW --> Texto  
SFS --> Frame  
SGL --> Documento maestro  
SMD --> Mail Document  
SMF --> Fórmula  
STC --> Plantilla de hoja de cálculo  
STD --> Plantilla de dibujo  
STI --> Plantilla de presentación  
STW --> Plantilla de texto  
SXC --> Hoja de cálculo  
SXD --> Dibujo  
SXG --> Documento maestro  
SXI --> Presentación  
SXM --> Fórmula  
SXW --> Texto  
VOR --> Plantilla

### **QUICKTIME**

QPX --> Player Plugin  
QTP --> Preferences  
QTS --> QuickTime  
QTX --> Extension  
QUP --> Update Package

### **POWERPOINT**

POT --> Plantilla  
POTHTML --> Plantilla HTML  
PPA --> Complemento  
PPS --> Presentación  
PPT --> Presentación  
PPTHTML --> Documento HTML

### **WORD**

DOT --> Plantilla de Microsoft Word  
DOTHTML --> Plantilla HTML de Microsoft Word  
WBK --> Copia de seguridad de Microsoft Word  
WIZ --> Asistente para Microsoft Word

### **EXCEL**

CSV --> Archivo de valores separados por comas  
DIF --> Formato de intercambio de datos  
DQY --> Archivos de consulta ODBC  
XLA --> Complemento  
XLB --> Hoja de cálculo  
XLC --> Gráfico  
XLD --> Hoja de cuadros de diálogo  
XLK --> Archivo de copia de seguridad  
XLL --> Complemento XLL  
XLM --> Macro  
XLS --> Hoja de cálculo  
XLSHTML --> Documento HTML  
XLT --> Plantilla  
XLTHTML --> Plantilla HTML  
XLV --> Módulo VBA  
XLW --> Área de trabajo

### **MEDIA PLAYER**

ASX --> Lista de reproducción de audio o vídeo  
WMP --> Archivo del Reproductor  
WMS --> Archivo de máscara  
WMX --> Lista de reproducción de audio o vídeo  
WMZ --> Paquete de máscaras  
WPL --> Lista de reproducción  
WVX --> Lista de reproducción de audio o vídeo

### **MSN MESSENGER**

CTT --> Lista de contactos

### **YAHOO MESSENGER**

YMG --> Messenger Class

YPS --> Messenger Class

### **INTERNET**

ASP --> Active Server Pages

CSS --> Documento de hoja de estilos en cascada

HTA --> HTML Aplicacion

HTM --> HTML Documento

HTML --> HTML Documento

HTT --> Plantilla de hipertexto

JS --> JScript Script File

JSE --> JScript Encoded Script File

JSP --> Archivo JSP

MHT --> MHTML Documento

MHTML --> MHTML Documento

PHP --> Personal Home Page

SHTM --> Archivo SHTM

URL --> HTML Documento

XML --> HTML Documento

XSL --> Hoja de estilos XSL

EML --> Outlook / Eudora / The Bat

MBX --> Eudora Mailbox

MSG --> Mensaje E-mail

NWS --> News Mensaje

### **OTROS**

BIN --> Binario

CLASS --> Java

C --> C

CPP --> C

JAVA --> Java

M3U --> Winamp playlist file

MAX --> 3D Studio Max

SPL --> Shockwave Flash Object

SWF --> Shockwave Flash Object

VBS --> Visual Basic Script

Por último dejar claro que existen infinidad de extensiones de archivos y que algunas de ellas pueden pertenecer a categorías distintas y ser utilizadas por programas totalmente diferentes. La mejor opción cuando se desconoce el formato de archivo es recurrir a buscadores en Internet como <http://www.google.com/> o a páginas especializadas con extensas bases de datos de archivos. Las más destacadas en este aspecto son

<http://www.filext.com/>

<http://www.icdatamaster.com/>.