

# EXTENSIONES DE ARCHIVOS

As computadoras funcionan procesando e almacenando información, á información almacenada denomínalla arquivos. En principio o arquivos divídense en dous grupos:

## Executables e non executables.

Os arquivos executables son aqueles arquivos que almacenan unha serie de instrucións que inician determinados procesos. Estes son os responsables de facer correr os programas.

Estas instrucións polo xeral están codificadas, unha persoa non pode entender estas instrucións; pero tamén hai arquivos executables nos cales as instrucións están en forma de texto e poden ser entendidas e modificadas polo usuario.

Os arquivos clasifícanse polo tipo de información que almacenan. Ao falar do tipo de arquivo refírenos á xeneralidade: arquivos de audio, arquivos de vídeo, arquivos de imaxe, arquivos de texto, arquivos de uso exclusivo, arquivos de sistema. Dentro destes grupos xerais aniñar arquivos con determinadas particularidades na codificación da información, a esas particularidades chámaseselles formato.

Polo xeral o formato só é visible para o usuario mediante a extensión do arquivo, e tamén o usuario fai referencia ao formato mencionando esa extensión. O mencionar a extensión é enormemente máis sinxelo que mencionar o formato, xa que para mencionar o formato habería que enumerar unha lista longa de particularidades de codificación; mentres que mencionar a extensión para facer alusión ao formato basta con mencionar unas cantas letras.

A nomenclatura do arquivo é a seguinte: primeiramente vai o nome do arquivo, logo, separado por un punto, unha serie de letras, de 3 a 4 e mesmo máis, que é a extensión do arquivo e fai referencia ao formato do arquivo. En contornas con interfaz gráfica de usuario (como Windows) o arquivo leva unha icona, asociado co programa que o abre, ou unha icona para indicar que non hai aplicación predeterminada que o abra.

- a) Nome do arquivo
- b) Punto de separación
- c) Extensión do arquivo
- d) Icona do arquivo

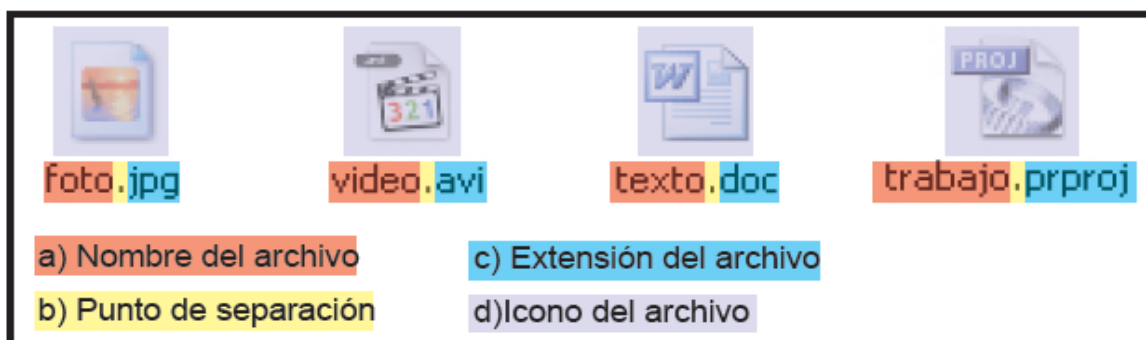


Figura 1. Nomenclatura de un archivo

## TIPOS E FORMATOS de ARQUIVOS

Moitas veces ao falar de tipo de arquivo as persoas fan referencia ao a extensión e non ao grupo xeral como tal, como a extensión é máis específico de feito que xa está subscrito a unha xeneralidade.

### ARQUIVOS DE IMAXE

- .JPG -JPEG** Este formato é utilizado para almacenar e presentar fotos e imaxes sen movemento. A diferenza do seu similar \".gif\", permite o manexo dun maior número de cores.
- .BMP** Gráfico en formato Bit MAP (mapa de bits) que pode ser aberto na aplicación Paint Brush deseñada para o sistema operativo Microsoft Windows.
- .TIFF** (Tagged Image File Format) Formato de arquivo de imaxes etiquetadas. Trátase dun formato de imaxe de alta resolución baseado en etiquetas. TIFF utilízase para o intercambio universal de imaxes dixitais. Formato de arquivos de gráficos por trama amplamente utilizado e desenvolvido por Aldus e Microsoft, que manexa monocromático, escala de grises, cor de 8 e 24 bits.
- .PNG** (Portable Network Graphics). Gráficos Portables de Rede. Formato gráfico moi completo especialmente pensado para redes.
- .TGA** Gráfico en formato TARGA.
- .GIF** Este formato foi deseñado por Compu Serve e debe o seu nome ás siglas do inglés Graphic Interchange Format (Formato Gráfico de Intercambio). Un arquivo de imaxe con este formato pode almacenar ata 256 cores, polo que xeralmente son deseños sinxelos, como raias, tramados, debuxos animados simples, etc. e polo seu baixo peso e característica multiplataforma, utilízase cumpridamente en Internet.

### ARQUIVOS DE SON

- .WAV** Identifica arquivos que conteñen audio en formato WAVE. Este formato, deseñado por Microsoft, é un estándar para o manexo de audio na plataforma Windows e permite obter unha alta calidade no almacenamento e reprodución de audio, aínda que a súa principal desvantaxe é o elevado peso dos arquivos que xera.
- .MP3** Identifica arquivos que conteñen son en formato MPEG Audio Stream, Layer III. Trátase dun formato non propietario. Este formato ten a capacidade de almacenar audio con calidade similar á dun disco compacto. A súa vantaxe radica en que se reduce considerablemente o peso dos arquivos xerados (normalmente a proporción é de 1/10).
- .WMA** Formato propietario desenvolvido por Microsoft. É un formato que está orientado máis á difusión (broadcasting) a través de Internet.

## ARQUIVOS DE VÍDEO

- .AVI** Esta extensión identifica arquivos que conteñen vídeo dixital. O formato AVI é o estándar utilizado na plataforma Windows. A súa principal desvantaxe é que xera arquivos algo pesados.
- .MOV** Identifica arquivos cuxo contido foi creado no programa Quick Time. Este formato ten a capacidade de manexar audio, animación, vídeo e capacidades interactivas; foi creado pola empresa Apple e inicialmente desenvolveuse para a plataforma Macintosh. Actualmente tamén é utilizado en Windows e Unix e é un estándar para o manexo de vídeo.
- .WMV** Windows Media Vídeo (WMV) é un nome xenérico que se dá ao conxunto de algoritmos de compresión situados no set propietario de tecnoloxías de vídeo desenvolvidas por Microsoft, que forma parte do framework Windows Media.
- .PNG** (Portable Network Graphics). Gráficos Portables de Rede. Formato gráfico moi completo especialmente pensado para redes.
- .MPG – .MPEG** Este formato toma o seu nome de Moving Pictures Expert Group, que é grupo integrado por máis de 70 compañías e institucións de todo o mundo, entre as que destacan Sony, Philips e Apple; que se uniron coa finalidade de conformar un estándar para o manexo de vídeo dixital en CD, televisión por cable, transmisión directa por satélite e televisión de alta definición.

## ARQUIVOS DE TEXTO

- .TXT** Block de notas / WordPad
- .WRI** Write
- .PDF** Adobe Acrobat
- .RTF** Microsoft Word
- .DOC** Microsoft Word
- .DOCX** Microsoft Word
- .DIZ** Block de notas / WordPad
- .EXC** Block de notas / WordPad
- .IDX** Block de notas / WordPad
- .LOG** Block de notas / WordPad
- .DIC** Block de notas / WordPad
- .SCP** Block de notas / WordPad
- .WTX** Block de notas / WordPad

<b>.DOT</b>	Persoal de Microsoft Word
<b>.WBK</b>	Copia de seguridade de Microsoft Word
<b>.WIZ</b>	Asistente para Microsoft Word
<b>.DOCHTML</b>	HTML de Microsoft Word

## **POWERPOINT**

<b>.POT</b>	Persoal
<b>.POTHTML</b>	Persoal HTML
<b>.PPA</b>	Complemento
<b>.PPS</b>	Presentación
<b>.PPT</b>	Presentación
<b>.PPTHTML</b>	Documento HTML

## **EXCEL**

<b>.XLS</b>	Folla de Cálculo
-------------	------------------

## **ARQUIVOS OPENOFFICE**

<b>.ODT</b>	Texto
<b>.ODS</b>	Folla de cálculo
<b>.ODP</b>	Presentación
<b>.ODG</b>	Debuxo
<b>.ODC</b>	Gráfica
<b>.ODF</b>	Fórmula matemática
<b>.ODB</b>	Base de datos
<b>.ODI</b>	Imaxe
<b>.ODM</b>	Documento mestre

## PLANTILLAS OPENOFICCE

<b>.OTT</b>	Texto
<b>.OTS</b>	Folla de cálculo
<b>.OTP</b>	Presentación
<b>.OTG</b>	Debuxo

## COMPRESIDOS E EMPAQUETADOS:

<b>.ARJ</b>	Formato de compresión moi habitual hai uns anos.
<b>.BZ2</b>	Arquivo comprimido coa ferramenta BZIP2.
<b>.GZ</b>	Ficheiro xerado mediante a ferramenta GZIP, substituta da xa anticuada “compress”
<b>.RAR</b>	Substituto natural de ARJ.
<b>.TAR</b>	Arquivo empaquetado sen comprimir, habitualmente comprimido con GZIP ou BZIP2, formando extensións dobres. (ex. tar.gz)
<b>.TBZ2</b>	Arquivo resultante de comprimir en BZIP2 un arquivo TAR.
<b>.TGZ</b>	Resultado de comprimir en GZIP un arquivo TAR.
<b>.Z</b>	Ficheiro comprimido coa ferramenta compress.
<b>ZIP</b>	É o formato de compresión máis utilizado en internet, aínda que en GNU/Linux non é moi común usalo.