



EXTENSIONS D'ARXIU

COM IDENTIFICAR UN ARXIU?

Dintre de l'ordinador la informació s'emmagatzema ordenada en carpetes on es troben els arxius. Els arxius són documents digitals que contenen informació de diversos tipus (text, imatges, Gràfics, música, vídeo, o combinacions de més d'un format) que es distingeixen mitjançant diversos elements. El sistema operatiu té diverses eines per a trobar i identificar un arxiu.

Un arxiu es descriu mitjançant un **nom** seguit d'un **punt** i a continuació una **extensió**.

El nom pot ser arbitrari i triat per l'usuari: serveix per a distingir un arxiu altre.

L'extensió descriu les característiques, propietats i funcions de l'arxiu i s'associa al "Tipus d'arxiu".

Normalment té tres lletres, encara que de vegades es poden trobar extensions de quatre lletres com en els arxius d'imatge *jpg*. Les extensions serveixen per què el sistema operatiu reconegui l'arxiu i el pugui obrir amb un programa determinat, ja que sempre estan directament vinculades a un o més programes. L'extensió és com "un cognom" de l'arxiu, que prové del programa que el va crear.

El punt és simplement un separador entre el nom i l'extensió, sense ell es confondrien l'un amb l'altre i seria impossible distingir de quin tipus d'arxiu es tracta.

TIPUS D'ARXIU

Els arxius es poden distingir en dos grans grups: els **executables** i els **no executables o arxius de dades**.

- Els **arxius executables** són aquells que funcionen per si sols. Es tracta d'arxius que contenen un codi que s'executa automàticament quan es fa un clic damunt d'ells, per això no ens cal un programa per obrir-los. Normalment l'extensió dels arxius executables és EXE.
- Els **arxius no executables** són aquells que emmagatzemen informació que, per poder-la visualitzar, requereix un programa específic. Aquests arxius no executables es poden dividir en diversos tipus segons la informació que s'hi guardi.

Els tipus no executables més comuns són:

Text	Vídeo	Fulls de càlcul	Web
Imatges	Comprimits	Àudio	Sistema
Bases de dades			

ACTIVITAT: Identificació d'arxius

Donades les següents extensions classifica segons el tipus d'arxiu que hem comentat anteriorment. Si la desconeixes o no n'estàs segur, busca informació a la xarxa:

.TXT	.DOC	.PPT	.XLS
.WMV	.GIF	.PNG	.JPEG
.JPG	.HTM	.ASF	.JSP
.HTML	.ODS	.PCX	.ZIP
.7Z	.EXE	.AVI	.PDF
.MOV	.RAR	.ODT	.XML



EL FORMAT PDF

El format de document portàtil (PDF), és l'estàndard mundial que permet capturar i revisar Informació des de qualsevol aplicació i en qualsevol sistema informàtic, així com compartir-la amb qualsevol persona.

Les característiques dels PDF són:

1. Estàndard formal obert: proporciona un estàndard obert per als més de mil milions d'arxius PDF que hi ha avui en dia.

2. Multiplataforma: Els arxius PDF es poden visualitzar i imprimir des de pràcticament totes les plataformes, incloses Windows, Mac OS i plataformes mòbils com Android.

3. Extensible: Més de 2.000 proveïdors a tot el món ofereixen solucions basades en PDF, que inclouen creació, plug-ins, consultories, formació i eines de suport tècnic.

4. Fiable i segur: El fet que hi hagi més de 150 milions de documents PDF per a ús públic circulant a la xarxa avui en dia, juntament amb els innombrables arxius PDF en administracions públiques i negocis, és la prova de la quantitat d'organitzacions que confien en aquest format per a transmetre informació.

5. Sofisticat quant a la integritat de la informació: Els arxius PDF tenen el mateix aspecte i mostren la mateixa informació que els arxius originals com, per exemple, text, dibuixos, continguts multimèdia, vídeos, 3D, mapes, gràfics en color, fotografies i fins i tot lògica empresarial, independentment de l'aplicació utilitzada per crear-los i de si s'han compilat en un sol carter PDF a partir de múltiples formats.

6. Més segur: Es pot signar electrònicament o protegir amb contrasenya els documents PDF.

7. Capacitat de recerca: Les funcions de recerca de text en documents i metadades faciliten les recerques en els documents PDF.

8. Accessible: Els documents PDF utilitzen tecnologies d'assistència per facilitar l'accés a la informació a persones amb discapacitats.

ACTIVITAT: Transformar arxiu a PDF

Quan ja acabem totes les activitats que estem realitzant aquests dies, el document amb què estàs treballant el passaràs a **.pdf** i l'enviaràs al meu correu: equeral8@iesrosetamauri.org

Indiqueu el vostre **NOM I COGNOM** en l'enviament.