7-ZIP, programa per a la generació d'arxius comprimits

Mini - guia per a la instal·lació i configuració del programa **7-Zip** i l'ús de les seves funcions més bàsiques (comprimir i descomprimir o extreure).

Descàrrega i instal·lació

La descàrrega d'aquest programa la podeu fer des d'aquesta adreça: <u>http://www.7-zip.org/</u> (Download). També ho podeu fer des de la XTEC <u>http://www.xtec.cat/formaciotic/dvdformacio/eines/7zip.htm</u>)

- Cliqueu sobre l'executable: 7z457.exe
- Podeu desar-lo al vostre ordinador o executar-lo.

Advertencia de seguridad de Descarga de archivos					
¿Dese	a ejecutar o guardar este archivo?				
	Nombre: 7z457.exe Tipo: Aplicación, 840 KB De: www.xtec.cat				
•	Ejecutar Guardar Cancelar Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, este tipo de archivos puede llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen po ejecute ni quarde este software 2 (balá es el reson?				

• Premeu "Ejecutar", el fitxer s'autodescomprimirà i apareixerà la finestra següent:

📅 7-Zip 4.57 Setup	_ 🗆 🗙
Choose Install Location Choose the folder in which to install 7-Zip 4.57.	(J)
Setup will install 7-Zip 4.57 in the following folder. To install in a different folder, click Br and select another folder. Click Install to start the installation.	owse
Destination Folder C:\Archivos de programa\7-Zip\ Browse	
Space required: 2.7MB Space available: 10.2GB	
www.7-zip.org	ancel

En aquesta finestra se us informa que la carpeta del programa (**7-Zip**) s'instal·larà dins el directori **C:/Archivos de programa**. Cliqueu **"Install**" per instal·lar-lo.

Configuració

a) Engegueu el programa: aneu al menú **Inici > Programes > 7-Zip > 7-Zip File Manager**. La pantalla principal del programa és aquesta:

🗷 El meu ordina	ador\						_ 🗆 ×
Fitxer Edita Vis	sualitza Preferits	Eines #	Ajuda				
Afegeix Extreu	Prova Co	pia M	→ × 10u Suprime	<mark>ปี</mark> ix Info			
😰 🛛 El meu ordin	ador\						-
Nom	Mida t	otal	Espai lliure	Tipus	Etiqueta	Sistema de fitxers	Mida sector
43 A:				Removable			
Sec:	3	1 G	10 G	Fixed		NTFS	4096 B
🥯D:	10	5 G	93 G	Fixed	DADES	FAT32	32 K
🥯E:	1	2 G	1108 M	Fixed	IMATGES	FAT32	8192 B
🥝 F:				CD-ROM			
🥝 G:				CD-ROM			
🖹 🌋 S:	12	6 G	87 G	Remote	Dades	NTFS	4096 B
21	12	6 G	87 G	Remote	Dades	NTFS	4096 B
, 1 objecte(s) selecc	ionat(s) 0 B	0 B					

b) Per defecte el programa comprimeix els arxius en format *.7z.

c) Es poden associar al programa els tipus d'arxius que volem que obri. Per a fer-ho aneu al menú **Eines >> Opcions**.

Opcions ?X
Sistema Connectors Editor Selecció Llengua Associa 7-Zip amb:
D'acord Anul·la Aplica Ajuda

Surt per defecte l'opció **Sistema**. Marqueu la casella dels tipus d'arxius que voleu associar al programa. Seleccioneu **Aplica**.

Opcions	? ×
Opcions Sistema Connectors Editor Selecció Llengua Associa 7-Zip amb: Image: Transmit and the selection of the selectio	? ×
D'acord Anul·la Aplica Ajud.	

Les icones originals d'alguns dels formats que suporta el 7-Zip són:



d) Canvi d'idioma de la interfície del programa. Per defecte el programa surt en l'idioma del sistema operatiu del nostre ordinador. Cliqueu la pestanya **Llengua**. Obriu el desplegable i seleccioneu **Català**.

Opcions	<u>? ×</u>
Sistema Connectors Editor Selecció Llengua	
	1
Llengua:	
Catalan (Català)	
Latalan (Latala)	
Ciudian (Filvatski)	
Chinese Simplified (IIII)	
Chinese Traditional (IIII)	
Danish (Dansk)	
Dutch (Nederlands)	
English (English)	
Esperanto (Esperanto)	
Estonian (eesti keel)	
Extremaduran (Ettremeñu)	
(ئى سراف) Farsi	
Finnish (Suomi)	
French (Français)	
Frisian (Frysk)	
Caliaian (Calaaa)	
Georgian (Galego)	
German (Deutsch)	
Greek (Eddoviká)	
Hebrew (117771)	
Hungarian (Magyar)	
Icelandic (Íslenska)	
Ido (Ido)	
Indonesian (Bahasa Indonesia)	
Italian (Italiano) Aplica	a Aiuda
Japanese (IIII)	
Korean (IIII)	
(ئىدروڭ) Kurdish - Sorani (ئىدروڭ)	
(Kurdish (Kurdi)	

Menú contextual

El menú contextual apareix quan hom clica sobre un fitxer amb el botó secundari del ratolí (generalment el botó dret).

És aquest:	
× zip Archive 27 kB	natura_morta Smart Notebook File SMART Notebook Document Imprimir archivo de Notebook Crear Fitxers PDF i Bitmap amb PDFCreator
Abrir comprimido Extraer ficheros Extraer aquí Extraer en "natura_morta\" Comprobar archivo Añadir al archivo Comprimir y enviar por correo Añadir a "natura_morta.7z" Comprimir a "natura_morta.7z" y enviar por correo	7-Zip Escanear natura_morta.notebook Obre amb Envia a Retalla Copia Crea una drecera Suprimeix
Comprimir a "natura_morta.zip" y enviar por correo	Canvia el nom Propietats

Com comprimir i descomprimir arxius

Per a comprimir i descomprimir un arxiu amb aquest programa se segueix el mateix sistema que amb els més usuals com el **Winzip** o el **Winrar**. Per defecte al menú contextual surten dues opcions per a comprimir arxius:



Per a extreure podeu fer servir qualsevol de les opcions que apareixen al menú contextual.

La diferència principal entre el **7-Zip** i els dos anteriors és que aquest permet *tallar* l'arxiu que hom vol comprimir.

a) Comprimir un arxiu i tallar-lo.

• Seleccioneu l'opció Añadir al archivo... des del menú contextual:



• S'obrirà aquesta finestra:

Afegir al fitxer			×
Fitxer:			
natura_morta.7z			▼
Format del fitxer:	7z	•	Mode d'actualització:
Nivell de compressió:	Normal	-	Afegeix i substitueix fitxers
Tipus de compressió:	LZMA	•	Opcions Crea fitxer SFX
Mida del diccionari:	16 MB	-	Comprimeix fitxers compartits
Mida de la paraula:	32	•	-Xifrat
Mida de bloc sòlid:	2 GB	•	Introduïu la contrasenya:
Nombre de fils de la CPU:	2	/2	Torneu a introduir la contrasenya:
Ús de memòria per comprimir:		192 MB	
Ús de memòria per descompr	imir:	18 MB	Mostra la contrasenya
Divideix en volums, bytes:			Mètode de xifrat: AES-256
		-	🗖 Xifra el nom dels fitxers
Paràmetres:			
			D'acord Cancel.la Ajuda

- A la línia Fitxer apareix el nom amb el qual es crearà l'arxiu comprimit.
- A Format del Fitxer pots escollir el format de compressió. Per defecte surt 7z.



(Si escolliu el format *.zip, aquest se us quedarà per defecte)

• A **Divideix en volums, bytes** heu d'escriure el nombre de bytes que voleu que tingui cada volum en què tallareu l'arxiu original. Per exemple si un arxiu té 34 Mb (34.000

Kb = 34.000.000 b), i voleu tallar-lo en arxius de 5 Mb (5.000 Kb = 5.000.000 b), a la línia d'ordres escriureu **5000000**.

- Dels altres desplegables i línies d'ordre no cal tocar res.
- Premeu D'acord, començarà el procés de compressió i tall.

	10% Comprimint natura	_morta.7z		
	Temps transcorregut:	00:00:02	Mida:	33 MB
	Temps restant:	00:00:17	Taxa:	1732 KB/s
	Fitxers:	0/1	Processed:	3600 KB
	Compression ratio:	101%	Compressed size:	3637 KB
a				
	natura_morta.notebook			
		Rerefons	Pausa	Cancel.la

• Un cop s'ha acabat, a la carpeta on hi havia l'arxiu que volíeu comprimir apareixen un seguit de fitxers que porten un número de tres xifres darrere l'extensió.



PERQUÈ UNA PERSONA PUGUI REBRE L'ARXIU COMPLET LI HEU D'ENVIAR PER CORREU ELECTRÒNIC TOTS ELS ARXIUS QUE S'HAN GENERAT DURANT EL PROCÉS DE COMPRESSIÓ (PER SEPARAT).

b) Descomprimir un arxiu tallat

- Per descomprimir l'arxiu tallat cal que el vostre ordinador tingui instal·lat el programa **7-Zip** (no funciona amb el Winzip ni amb el Winrar, NOMÉS AMB EL **7-ZIP**).
- Aneu a la carpeta on heu desat els arxius tallats.
- Poseu-vos damunt de l'arxiu que dugui el número 001 darrere el format, en aquest cas natura_morta.7z.001.
- Al menú contextual (botó dret del ratolí) seleccioneu l'opció **Extraer aquí** o bé **Extraer ficheros...** (en aquest cas es crearà una carpeta on s'hi desarà l'arxiu ja descomprimit).

botons zip Archive 27 kB	natura_morta Smart Notebook File 33.983 kB	natura_morta.7z.001 Fitxer 001 Obre
natura_morta.72.	Abrir comprimido Extraer ficheros	7-Zip
4.883 kB	Extraer aquí Extraer en "natura_morta\" Comprehex archivo	Envia a 🔶
Fitxer 005 4.883 kB	Añadir al archivo Comprimir y enviar por correo	Copia
natura_morta.7z. Fitxer 008 40 kB	Añadir a "natura_morta.7z.001.7z" Comprimir a "natura_morta.7z.001.7z" y enviar por correo Añadir a "natura morta.7z.001.zip"	Crea una drecera Suprimeix Canvia el nom
	Comprimir a "natura_morta.72.001.zip" y enviar por correo	Propietats

Creació de fitxers autodescomprimibles o autoextraïbles

El **7-Zip** permet crear fitxers autoextraïbles. Es tracta de fitxers comprimits que no necessiten d'un programa específic per a descomprimir-los.

- Seleccionar l'arxiu que hom vol comprimir i amb el botó secundari del ratolí (generalment el dret) obrir el menú contextual.
- Escollir l'opció **Añadir al archivo...** apareix la finestra amb les informacions bàsiques de compressió.

Afegir al fitxer			×
Fitxer:			
natura_morta.exe			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Format del fitxer:	7z	•	Mode d'actualització:
Nivell de compressió:	Normal	•	
Tipus de compressió:	LZMA	•	Opcions Crea fitxer SFX
Mida del diccionari:	16 MB	•	Comprimeix fitxers compartits
Mida de la paraula:	32	•	Xifrat
Mida de bloc sòlid:	2 GB	-	Introduïu la contrasenya:
Nombre de fils de la CPU:	2 💌	/2	J Torneu a introduir la contrasenya:
Ús de memòria per comprimir:		192 MB	
Ús de memòria per descompr	imir:	18 MB	🗖 Mostra la contrasenya
Divideix en volums, bytes:		v	Mètode de xifrat: AES-256
Paràmetres:			
			D'acord Cancel.la Ajuda

- Al desplegable Format de fitxer escollir 7z (amb els altres formats no funciona l'opció d'autoextraïble).
- A la columna de la dreta, a **Opcions** posar una creu a la casella **Crea fitxer SFX**. En escollir aquesta opció comprovareu que:

- a la casella on apareix el nom del Fitxer, aquest canvia l'extensió *.7z per l'extensió *.exe.
- la casella **Divideix en volums, bytes** s'inhabilita, la qual cosa significa que l'opció de fitxer autoextraïble no permet tallar els fitxers.
- La icona d'un fitxer autoextraïble és aquesta:



