

## **Manual bàsic d'instal·lació de programari. 7-zip.**

**Comissaria General de Planificació i Organització**  
Divisió de Sistemes d'Informació Policial  
Coordinació de Projectes dels Sistemes d'Informació  
Policials ( CPSIP)

Data 29/07/2011

## ÍNDEX

1 – Introducció .....	1
2 – Instal·lació del 7-zip. ....	2
2.1 – Microsoft Windows.....	2
2.2 – Unix/Linux. ....	5
3 – Com s'utilitza. ....	6

## 1 – Introducció

El 7-Zip és un programa lliure i gratuït tant per a ús personal com per a empreses i administracions. La seva llicència és del tipus **GNU-GPL** ( General Public License) en quasi totes les seves funcionalitats.\* Està desenvolupat amb copyright per **Igor Pavlov** i distribuït amb una llicència **LGPL**. És un competidor de productes comercials tant populars com WinZip o WinRAR.

Aquest programa serveix per a la compressió i descompressió amb funcions de gestor de fitxers. Està desenvolupat principalment pel sistema Microsoft Windows ( qualsevol Windows inclòs versions CE-ARM i Mobile) però també es pot utilitzar amb [Unix/Linux, Mac OS i altres sistemes operatius](#).

Pot funcionar tant des de la línia de comandes com amb una interfície gràfica d'usuari. També hi ha versions disponibles per a diferents distribucions de Linux.

El 7-zip utilitza per defecte el format de compressió propi 7z amb extensió **.7z**, amb una alta taxa de compressió. També suporta diversos formats com ara: zip, cab, rar, arj, gzip, bzip2, tar, cpio, rpm, deb o iso, entre d'altres.

Característiques:

- Format de fitxer propi amb una alta taxa compressió.
- Suport de nombrosos formats de compressió.
- El format 7z suporta xifrat de 256-bit [AES](#) dels fitxers i de l'estructura de directoris de manera que impedeix accedir al contingut de l'arxiu comprimit si no es té la contrasenya.
- Permet fer fitxers comprimits amb format 7z executables per a que puguin auto-descomprimir-se.
- Permet crear volums de mides dinàmiques que facilita la creació de còpies de seguretat en medis extraïbles.
- Es pot utilitzar com a gestor de fitxers.
- Integració en el *shell* de Windows.
- Traducció a 63 idiomes.
- Potent interfície per línia de comandes.
- Suport per a Multifil (multithreading).

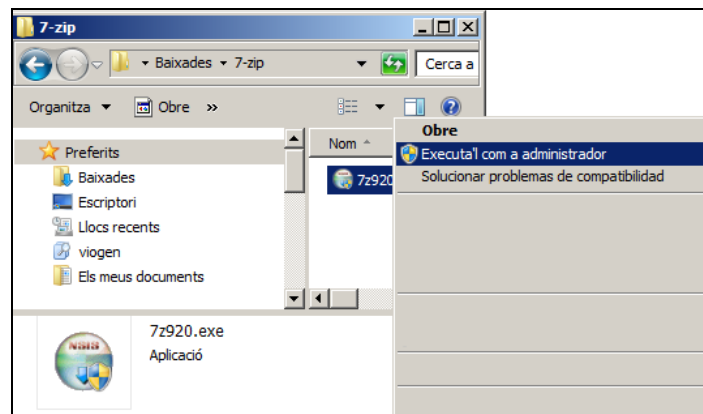
## 2 – Instal·lació del 7-zip.

Recomanem instal·lar la versió 32 bits en sistemes Windows, per a sistemes operatius de 32 i 64 bits, ja que aquests últims poden donar algun tipus d'incidència.

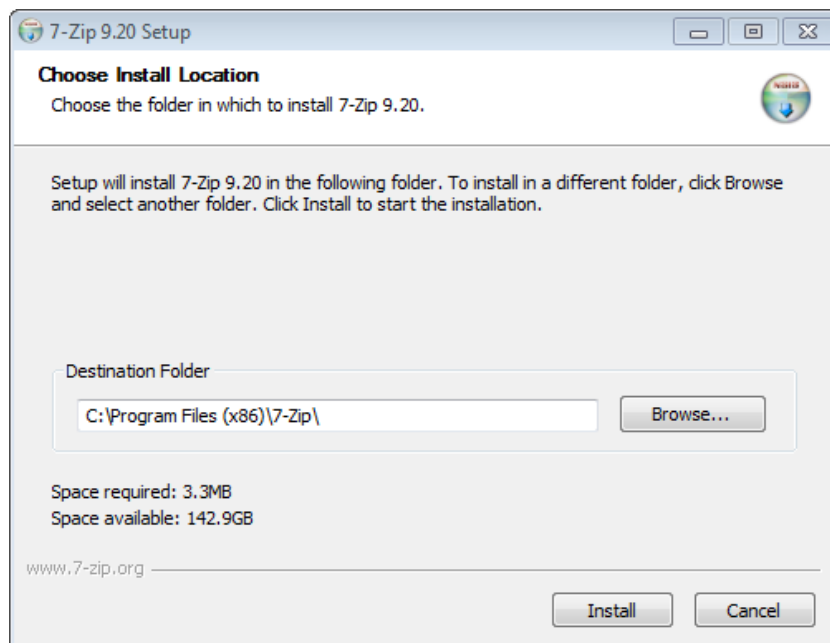
Un cop descarregada també recomanem que s'instal·li amb el perfil d'un usuari administrador local.

### 2.1 – Microsoft Windows.

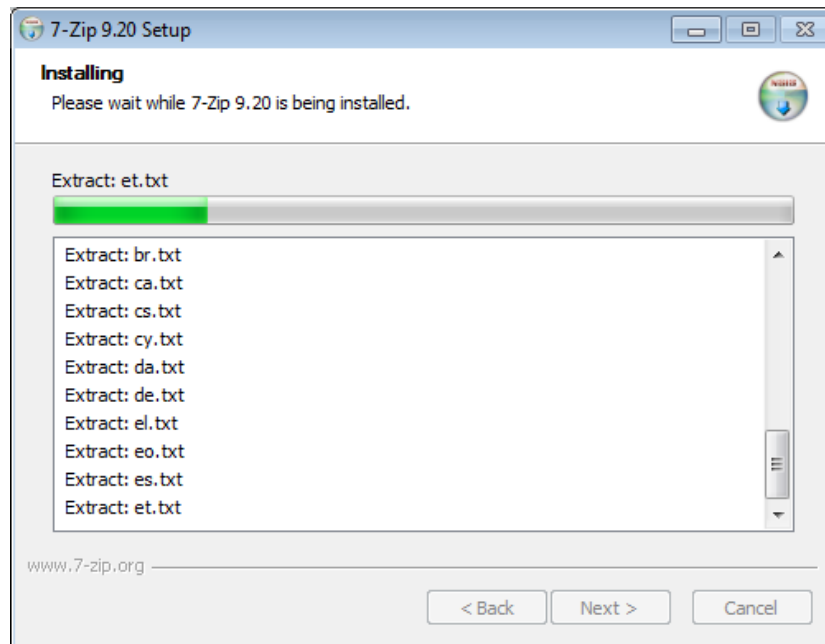
Un cop l'hem descarregat, fem clic amb el botó contextual del ratolí i l'executem com a administrador. D'aquesta manera ens estalviem alguna incidència per manca de permisos a l'hora de fer la instal·lació.



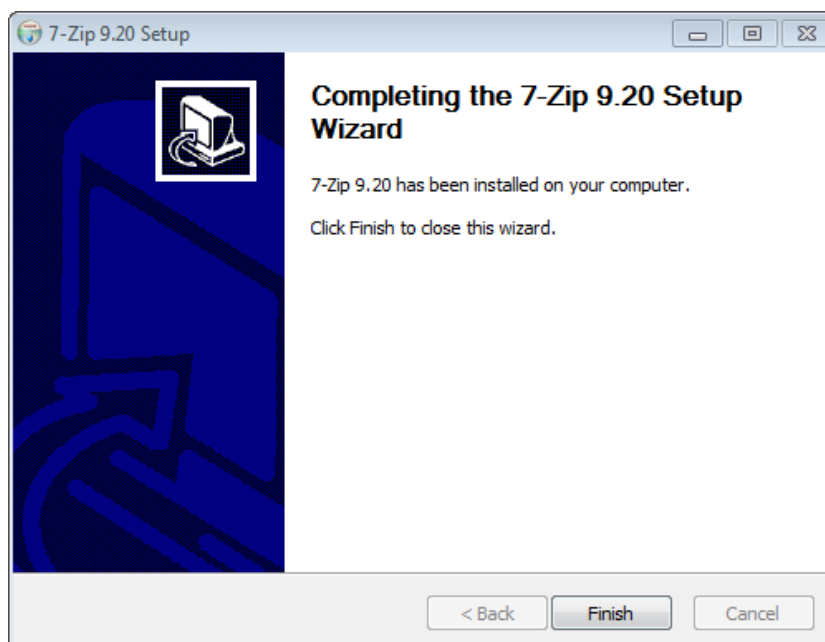
A continuació només cal seguir l'assistent del 7-zip.



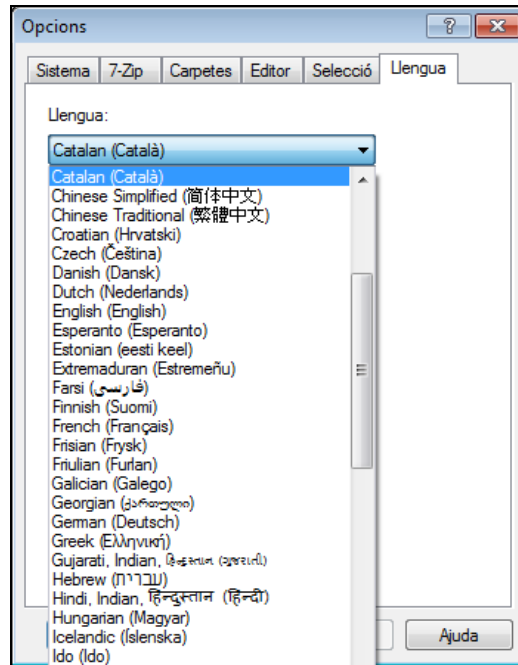
Recomanem la configuració per defecte, però també es pot personalitzar.



Un cop instal·lat, finalitzarà l'assistent i hauré de clicar al botó de "Finish".

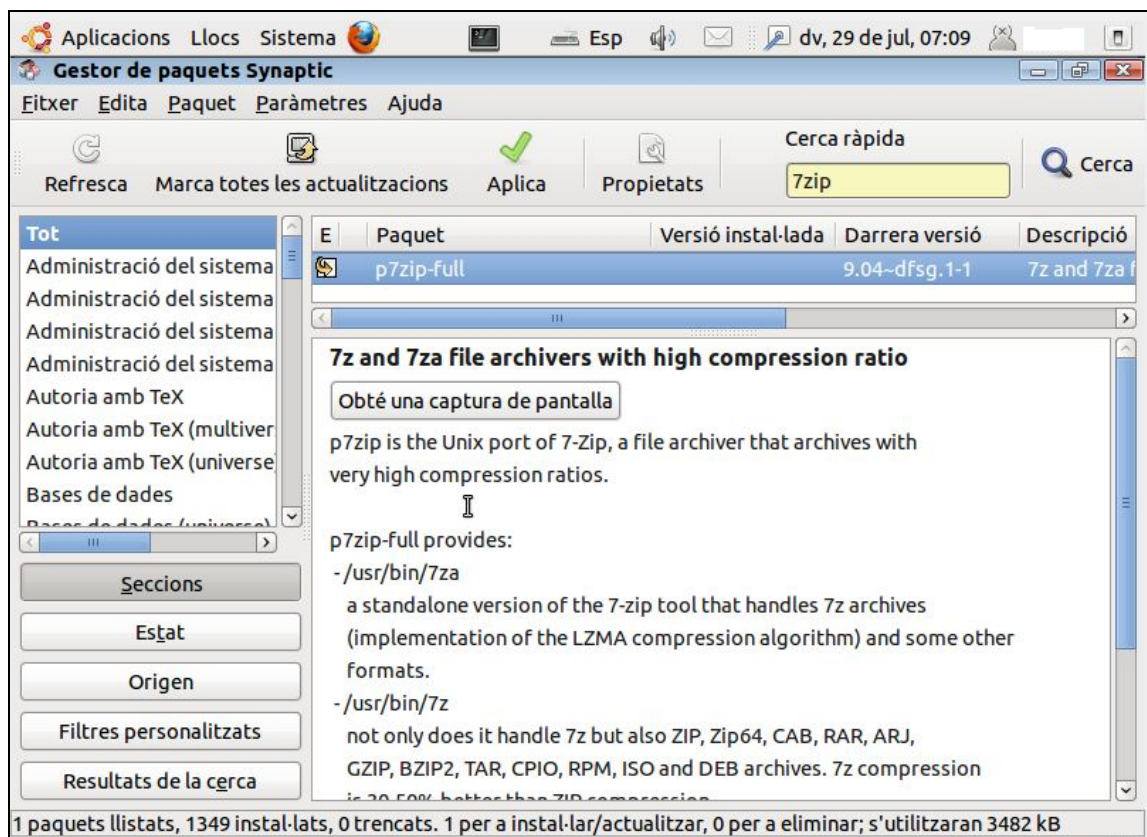


Cal tenir en compte que s'instal·larà en l'idioma que tinguem en el nostre sistema operatiu. Malgrat tot, sempre podrem accedir al menú del programa i configurar la llengua que vulguem.



## 2.2 – Unix/Linux.

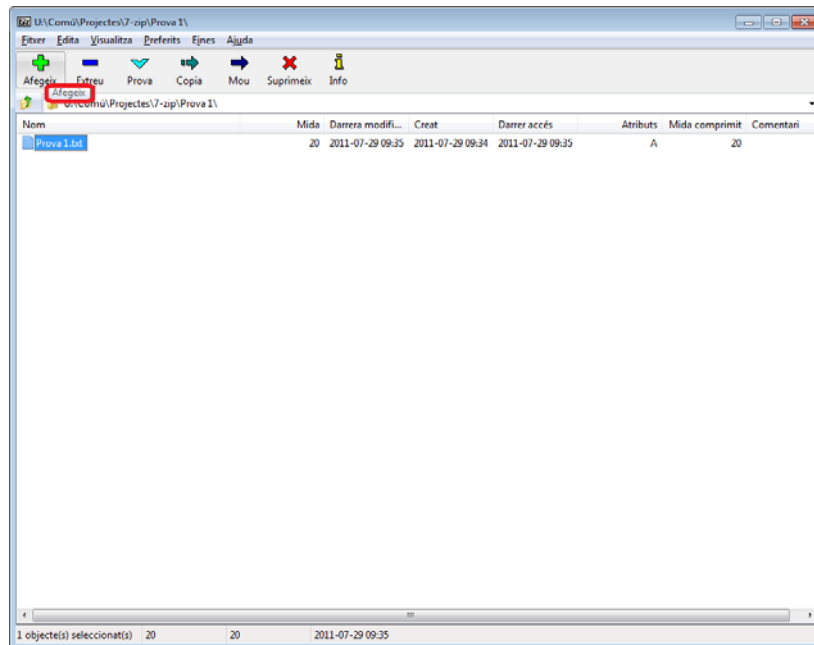
Els usuaris de Linux poden realitzar la instal·lació de manera manual (descarregant el binari) o amb un gestor de descàrregues com per exemple; el “[Synaptic](#)”, [Aptitude](#), o Yast d’altres distribucions. També ho podem fer mitjançant [dpkg](#), [RPM](#), [apt](#) entre d’altres.



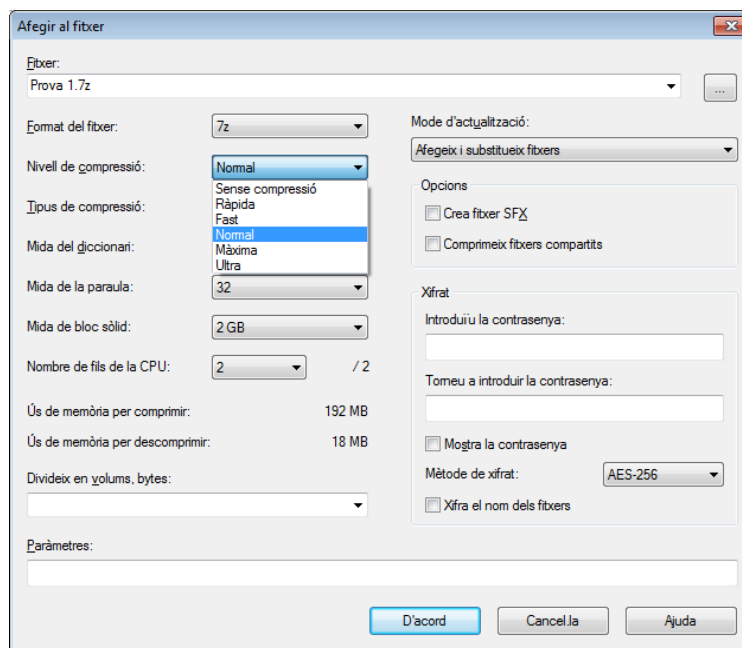
Exemple de la distribució de Linux, Ubuntu.

### 3 – Com s'utilitza.

L'utilitzarem per a comprimir i xifrar els fitxers amb seguretat. Per a xifrar un document hem d'obrir el programa i seleccionar el fitxer que volem treballar.

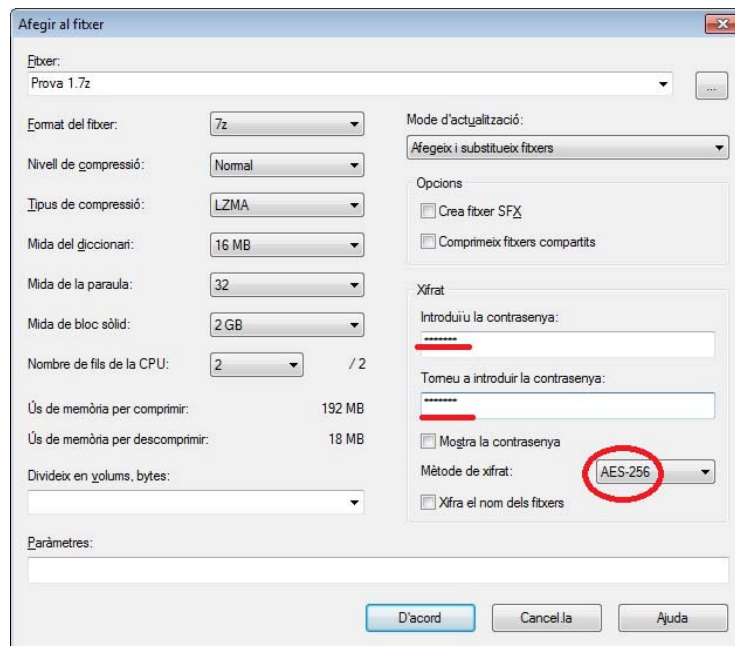


Malgrat podem canviar els ratis de compressió, és aconsellable deixar la configuració que s'instal·la per defecte ( compressió normal).





Per a xifrar el document deixarem l'opció de xifrat AES-256 que bé per defecte.



Cal que posem una contrasenya i la verifiquem. Aquesta contrasenya l'hem de compartir amb l'organització o persona que han de poder obrir aquest fitxer.

La complexitat de la contrasenya, així com la seva distribució, determinarà la seguretat del fitxer. Per la qual cosa aconsellem crear contrasenyes robustes.

### \* License

7-Zip Copyright (C) 1999-2010 Igor Pavlov.

Licenses for files are:

7z.dll: GNU LGPL + unRAR restriction

All other files: GNU LGPL

The GNU LGPL + unRAR restriction means that you must follow both GNU LGPL rules and unRAR restriction rules.

Note: You can use 7-Zip on any computer, including a computer in a commercial organization. You don't need to register or pay for 7-Zip.

Read file License.txt for full information about license.