



UPX

Es un compresor de archivos ejecutable avanzado. UPX normalmente reducirá el tamaño de archivo de los programas y DLL entre un 50 % y un 70 %, lo que reducirá el espacio en disco, los tiempos de carga de la red, los tiempos de descarga, etc. La versión actual puede comprimir ejecutables para DOS, Linux/ELF (i386, amd64, ppc32) y algunos otros archivos para diferentes sistemas operativos.





CARACTERÍSTICAS DE UPX



Excelente relación de compresión:
típicamente comprime mejor que el
WinZip/zip/gzip.

Descompresión muy rápida: ~10
MB/s en un Pentium 133, ~200
MB/s en un Athlon XP 2000+.

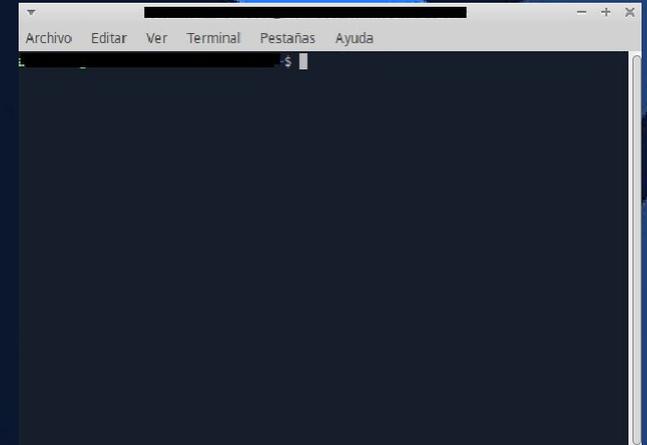
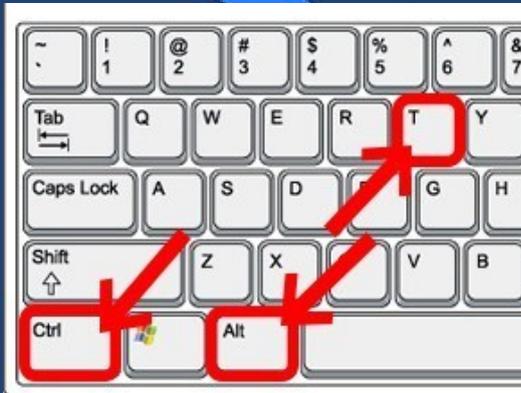
UPX puede empaquetar muchos
formatos de ejecutables.

Es distribuido bajo la GNU General
Public License.



UPX

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





UPX

Para instalar Upx, ingresa el siguiente comando en la terminal:

```
sudo apt-get install upx-ucl
```

Luego presionar **Enter** y después **S** para que continúe y finalice la instalación.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt-get install upx-ucl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
antlr3.2 freeze-icon-theme chromium-codecs-ffmpeg-extra cmake-data
default-jdk default-jdk-headless espeak-data freeglut3 fritzing-data
fritzing-arts fxload g++ g++-9 gir1.2-gtk-2.0 gir1.2-harfbuzz-0.0
gir1.2-wnck-3.0 git-man gstreamer1.0-vaapi heif-gdk-pixbuf icu-devtools
indi-aagcloudwatcher-ng indi-aok indi-apogee indi-armadillo-platypus
indi-asi indi-astromechfoc indi-atik indi-avalon indi-bin indi-bresserexos2
indi-celestronauX indi-dreamfocuser indi-dsi indi-duino indi-eqmod indi-ffmpeg
indi-fishcamp indi-fli indi-gphoto indi-gpsd indi-gpsnmea indi-maxdomeii
indi-mgen indi-mi indi-nexdome indi-nightscape indi-pentax indi-playerone
indi-qhy indi-qsI indi-sbig indi-shelyak indi-starbook indi-starbook-ten
indi-sv305 indi-sx indi-talon6 indi-toupbase java-wrappers jython kded5
kicad-demos kicad-footprints kicad-libraries kicad-symbols kicad-templates
kinit kio kpackagelauncherqml kpackageTool5 kstars-bleeding-data
libactivation-java libaltaircam libantlr-java libapache-pom-java libapogee3
libaribb24-0 libasi libasm-java libatik libatinject-jsr330-api-java
libatk-adaptor libatk1.0-dev libbasicusageenvironment1 libblkid-dev
libbsh-java libcairo-script-interpreter2 libcddb2 libcfitsio8
libcommons-compress-java libcommons-parent-java libdatrie-dev libdvbpsi10
```



UPX

Finalizada la instalación, ingresa el siguiente comando:

upx-ucl --help

Esto te mostrará los comandos con los cuales puedes trabajar los procesos que desees realizar con Upx.

```
upx-ucl --help
Ultimate Packer for executables
Copyright (C) 1996 - 2018
UPX 3.95      Markus Oberhumer, Laszlo Molnar & John Reiser   Aug 26th 2018

Usage: upx-ucl [-123456789dlthVL] [-qvfk] [-o file] file..

Commands:
  -1      compress faster                -9      compress better
  --best  compress best (can be slow for big files)
  -d      decompress                    -l      list compressed file
  -t      test compressed file          -V      display version number
  -h      give this help                -L      display software license

Options:
  -q      be quiet                      -v      be verbose
  -oFILE  write output to 'FILE'
  -f      force compression of suspicious files
  --no-color, --mono, --color, --no-progress  change look

Compression tuning options:
  --brute      try all available compression methods & filters [slow]
  --ultra-brute  try even more compression variants [very slow]
```