

Cómo instalar FFmpeg 4.2.4 en MX Linux 19 (Basado en Debian 10)



facilitaresoftwarelibre.blogspot.com/2021/06/como-instalar-ffmpeg-4.2.4-en-mx-linux-19.html

La siguiente instalación sólo ha sido probada en MX Linux 19 de 32 bits (posiblemente no funcione en otros Sistemas Operativos pero se podría tomar como ejemplo en algo)

Dependencias para ffmpeg 4.2.4

Instalar las siguientes dependencias, seleccione todas las siguientes líneas de una sólo vez, copielas y peguelas en una terminal:

```
sudo apt update && sudo apt install build-essential libfaac-dev libfaac-dev \
libgnutls28-dev liblilv-dev libiec61883-dev libbluray-dev libdc1394-22-dev \
libomxil-bellagio-dev autoconf automake cmake git-core libtool pkg-config \
texinfo wget zlib1g-dev nasm yasm libsdl2-dev libva-dev libvdpau-dev \
libxcb1-dev libxcb-shm0-dev libxcb-xfixes0-dev libchromaprint-dev \
frei0r-plugins-dev ladspa-sdk libaom-dev libaribb24-dev libass-dev \
libbs2b-dev libcacca-dev libcdio-paranoia-dev libcdio-dev libcdparanoia-dev \
libcodec2-dev libraw1394-dev libfdk-aac-dev flite1-dev libfontconfig1-dev \
libfreetype6-dev libfribidi-dev libgme-dev libgsm1-dev libjack-jackd2-dev \
liblensfun-dev libmodplug-dev libmp3lame-dev libopencore-amrnb-dev \
libopencore-amrwb-dev libopenjp2-7-dev libopenmpt-dev libogg-dev libopus-dev \
libpulse-dev librsvg2-dev librubberband-dev libshine-dev libsnappy-dev \
libsoxr-dev libspeex-dev libssh-dev libtheora-dev libtwolame-dev libvidstab-dev \
libvo-amrwbenc-dev libvorbis-dev libvpx-dev libwavpack-dev libwebp-dev \
libx264-dev libx265-dev libnuma-dev libxvidcore-dev libzmq3-dev libzvbi-dev \
libopenal-dev libssl-dev libvulkan-dev libcurl1-dev libcurl1 libdrm-dev git
```

Instalar la dependencia libmysofa-dev a parte

Ponga en su HOME en al terminal linea por línea:

```
git clone https://github.com/hoene/libmysofa
cd libmysofa
cd build
cmake ..
cpack
sudo dpkg -i *.deb
cd ../../
```

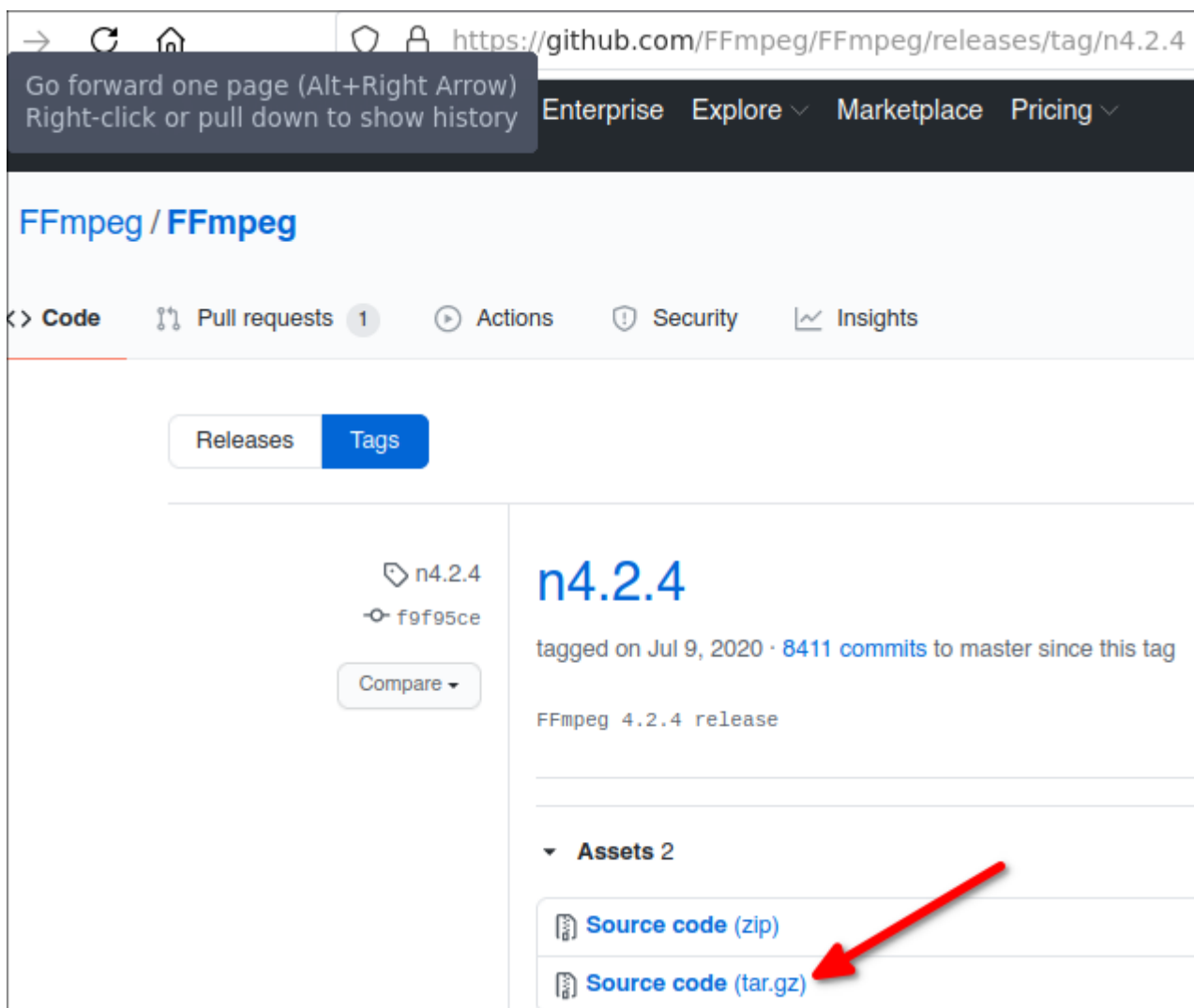
Nota: Por un caso en el futuro no se pueda compilar FFmpeg con alguna versión de libmysofa les cuento que exactamente esta versión de ffmpeg 4.2.4 fue compilada con

<https://github.com/hoene/libmysofa/releases/tag/v1.2> así que en caso que algún día no se pueda ya saben tendrían que descargar esta y extraer su contenido y allí poner los comandos.

Descargar ffmpeg 4.2.4 de:

Puede descargar el código fuente manualmente desde:

<https://github.com/FFmpeg/FFmpeg/releases/tag/n4.2.4>



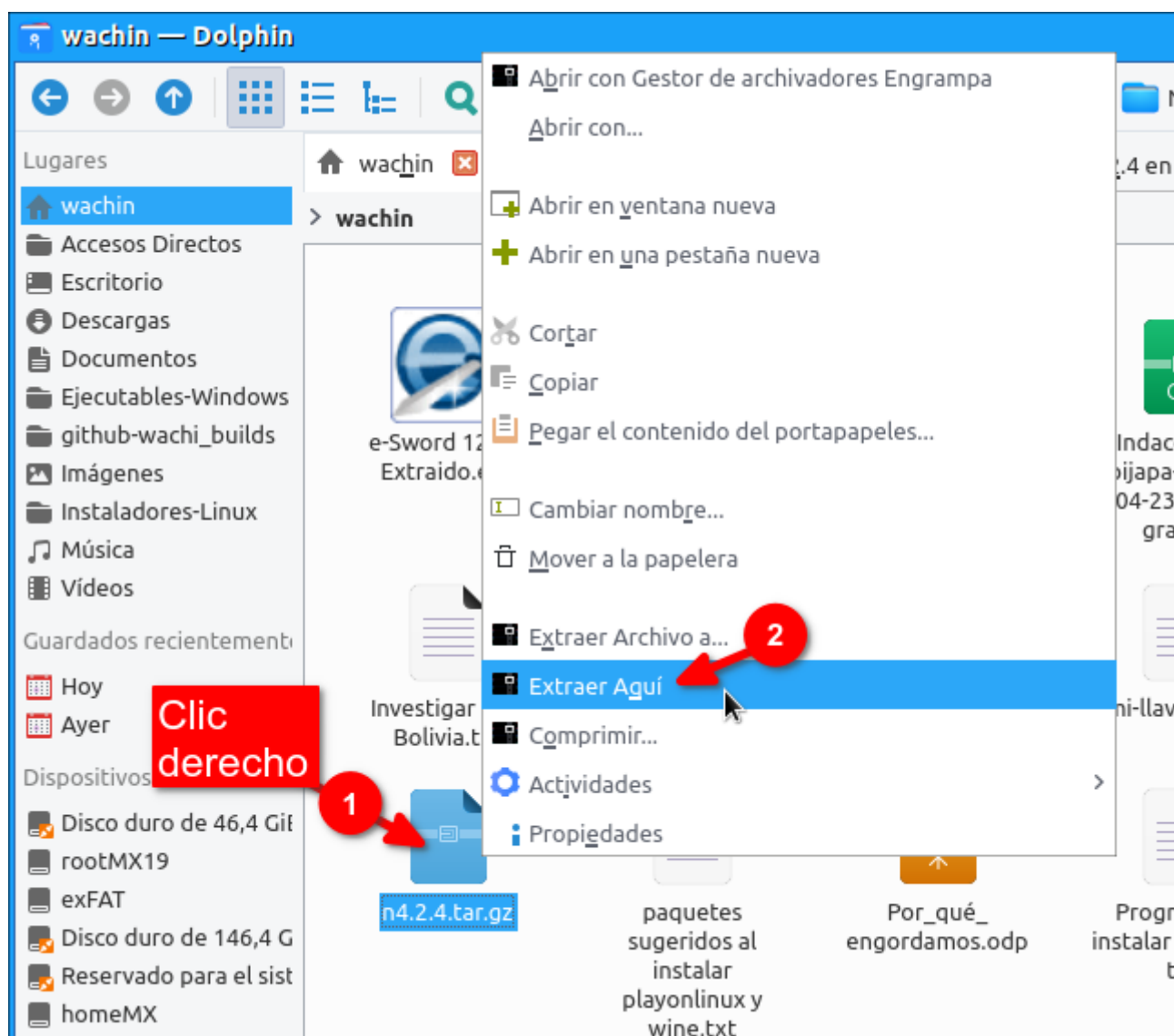
o desde la línea de comandos poniendo en una terminal:

```
wget -c https://github.com/FFmpeg/FFmpeg/archive/refs/tags/n4.2.4.tar.gz
```

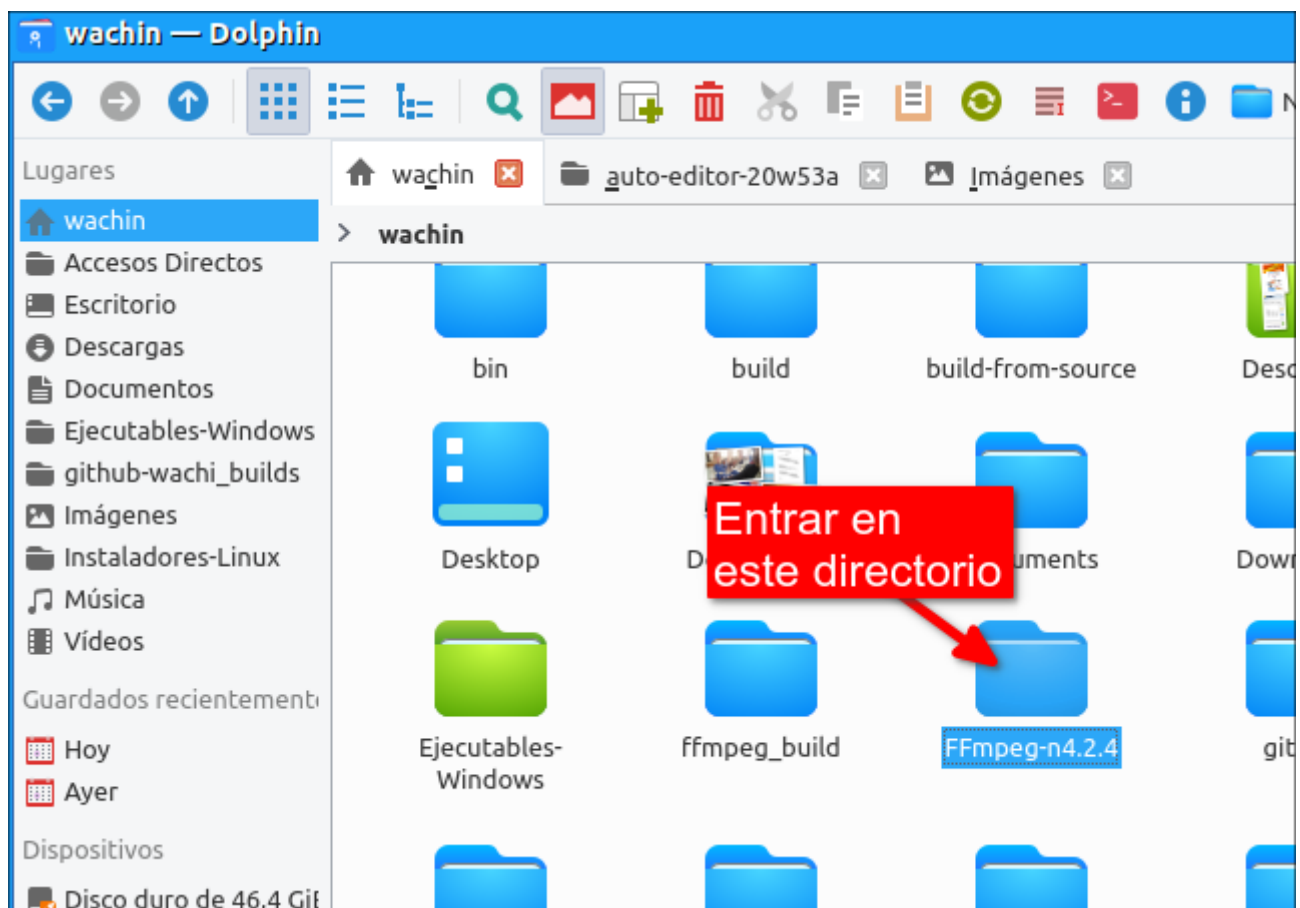
```
wachin : wget — Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
wachin@mx-linux:~
$ wget -c https://github.com/FFmpeg/FFmpeg/archive/refs/tags/n4.2.4.tar.gz
--2021-06-21 13:13:34-- https://github.com/FFmpeg/FFmpeg/archive/refs/tags/n4.2.4.tar.gz
Resolviendo github.com (github.com)... 140.82.113.4
Conectando con github.com (github.com)[140.82.113.4]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
Localización: https://codeload.github.com/FFmpeg/FFmpeg/tar.gz/refs/tags/n4.2.4 [siguiendo]
--2021-06-21 13:13:36-- https://codeload.github.com/FFmpeg/FFmpeg/tar.gz/refs/tags/n4.2.4
Resolviendo codeload.github.com (codeload.github.com)... 140.82.113.9
Conectando con codeload.github.com (codeload.github.com)[140.82.113.9]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: no especificado [application/x-gzip]
Grabando a: "n4.2.4.tar.gz"

n4.2.4.tar.gz      [  <=>  ]  8,36M  211KB/s
```

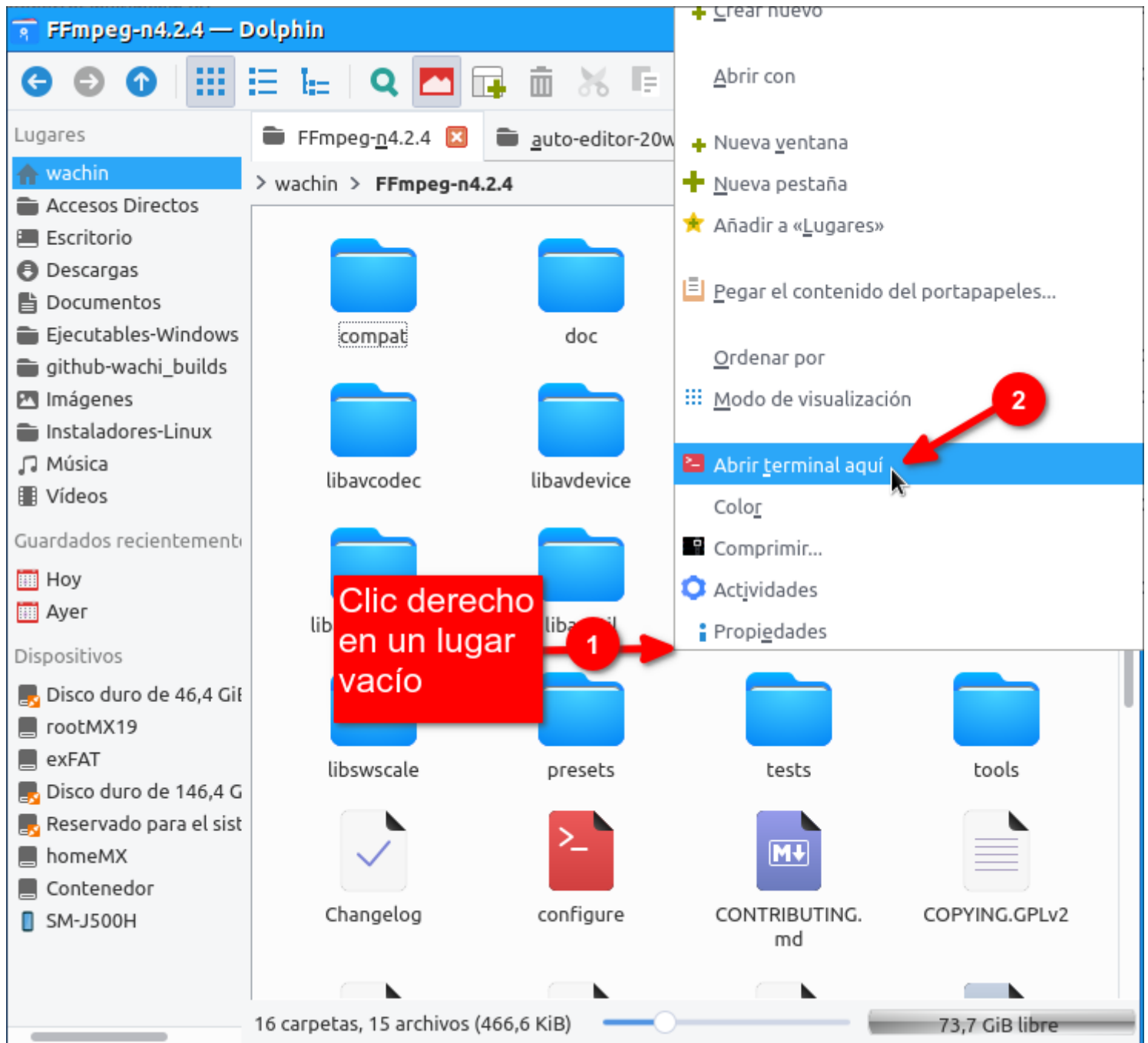
extraiga el contenido:



y entre en ese directorio:



ingrese en una terminal allí:

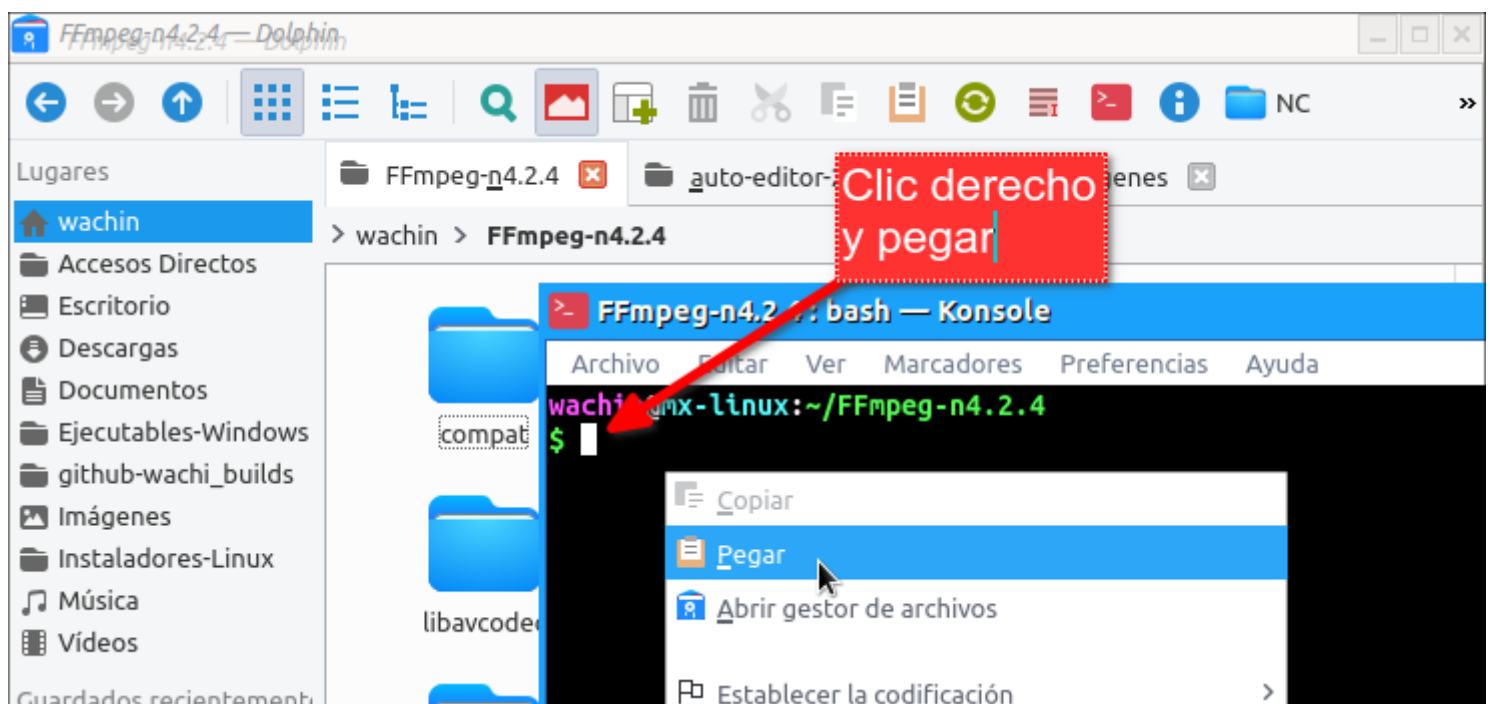


y ponga:

```
./configure --prefix=/usr --extra-version='mx19' --toolchain=hardened \
--enable-gpl --disable-stripping --enable-avresample --disable-filter=resample \
--enable-avisynth --enable-gnutls --enable-ladspa --enable-libaom --enable-libass \
--enable-libbluray --enable-libbs2b --enable-libcaca --enable-libcdio --enable-libcodec2 \
--enable-libflite --enable-libfontconfig --enable-libfreetype --enable-libfribidi \
--enable-libgme --enable-libgsm --enable-libjack --enable-libmp3lame --enable-libopenjpeg \
--enable-libopenmpt --enable-libopus --enable-libpulse --enable-librsvg \
--enable-librubberband --enable-libshine --enable-libsnappy --enable-libsoxr \
--enable-lspspeex --enable-libssh --enable-libtheora --enable-libtwolame \
--enable-libvidstab --enable-libvorbis --enable-libvpx --enable-libwavpack --enable-libwebp \
--enable-libx265 --enable-libxml2 --enable-libxvid --enable-libzmq --enable-libzvbi \
--enable-lv2 --enable-omx --enable-openal --enable-opengl --enable-sdl2 --enable-libdc1394 \
--enable-libdrm --enable-chromaprint --enable-frei0r --enable-libx264 --enable-libmysofa \
--ignore-tests='hapenc-hap-none,hapenc-hapa-none,hapenc-hapq-none' --enable-shared
```

Explicación.- Hay algo importante de explicar aquí acerca de por qué he configurado la instalación a /usr, eso es porque si no se pone esa línea "--prefix=/usr" la instalación se haría en /usr/local y allí el ejecutable se instalaría en /usr/local/bin y como en el sistema operativo tenemos (deberíamos tener) instalado ffmpeg y este tiene su ejecutable en /usr/bin pues no funcionará el ffmpeg 4.2.4 sino el que viene instalado en su sistema operativo (o sino viene el que instaló usted), esa es la razón, eso porque no podemos desinstalar nunca el ffmpeg que viene instalado porque hay muchos programas que dependen de ese paquete. Al hacer la instalación así como la he configurado será reemplazado el ejecutable de ffmpeg por el que estamos compilando.

y pegar allí:



luego hacer make

make

ahora para instalar en el sistema

Nota: Para instalar esta versión 4.2.4 de FFmpeg no es necesario desinstalar la versión que esté instalada en su sistema puesto que su sistema funcionará con la versión que vamos a instalar y reemplazará la versión que tenga instalada

ponga allí en la terminal:

```
sudo make install
```

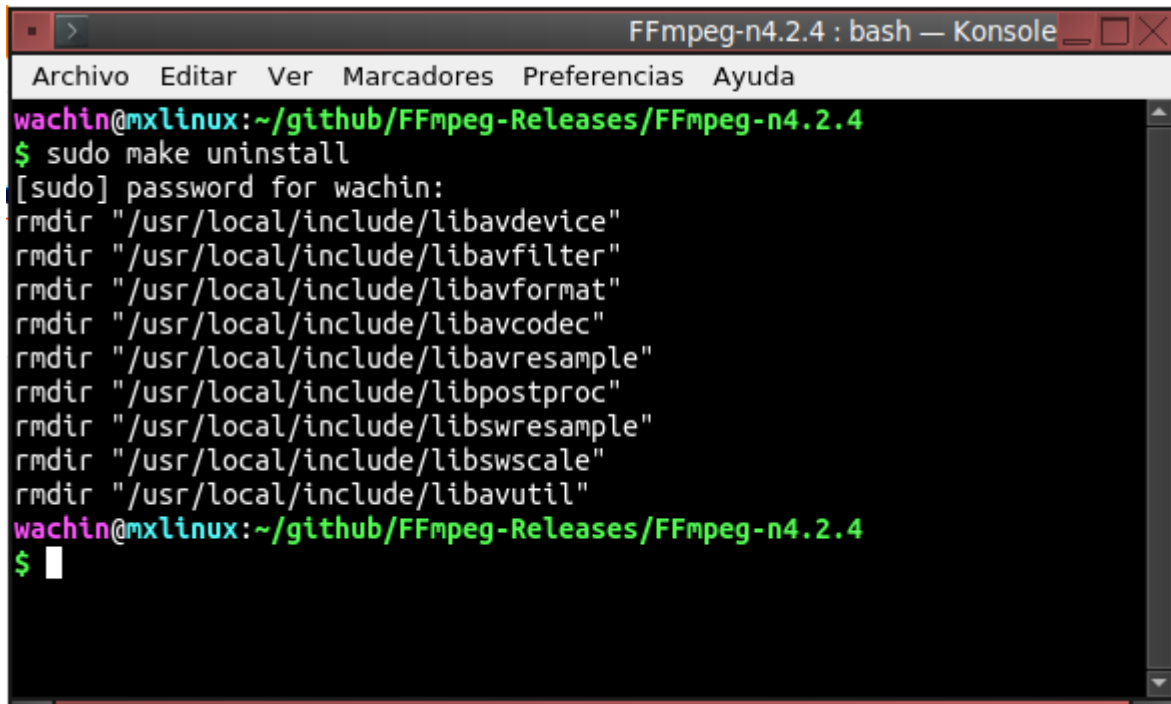
y se instaló, y para revisar que esté instalada la versión 4.2.4 poner:

```
ffmpeg -version
```

Desinstalar el FFmpeg que hemos compilado

Allí en el la carpeta del código fuente hay que entrar en una terminal (si ya está allí omite esto) y poner lo siguiente:

```
sudo make uninstall
```



```
FFmpeg-n4.2.4 : bash — Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
wachin@mxlinux:~/github/FFmpeg-Releases/FFmpeg-n4.2.4
$ sudo make uninstall
[sudo] password for wachin:
rmdir "/usr/local/include/libavdevice"
rmdir "/usr/local/include/libavfilter"
rmdir "/usr/local/include/libavformat"
rmdir "/usr/local/include/libavcodec"
rmdir "/usr/local/include/libavresample"
rmdir "/usr/local/include/libpostproc"
rmdir "/usr/local/include/libswresample"
rmdir "/usr/local/include/libswscale"
rmdir "/usr/local/include/libavutil"
wachin@mxlinux:~/github/FFmpeg-Releases/FFmpeg-n4.2.4
$
```

CONSULTAS:

Installing Ffmpeg on Debian GNU/Linux – Asset Bank Help Centre

<https://support.assetbank.co.uk/hc/en-gb/articles/115005343247-Installing-Ffmpeg-on-Debian-GNU-Linux>

En el siguiente dijeron como instalar ffmpeg en usr con ./configure --prefix=/usr/

Configuring install path: prefix=[PREFIX] not fully understood

<https://stackoverflow.com/a/36998743>

ffmpeg install error RPi 3 B+ · Issue #26 · legotheboss/YouTube-files · GitHub

<https://github.com/legotheboss/YouTube-files/issues/26>

調子に乗ってきたので全部乗せffmpegを目指す話 - ねこにコベイン

<https://nyarinkopv.hatenablog.com/entry/2020/05/11/232455>