



Compilacion de FFmpeg 4.0 en Windows 10

Gracias a Сергей Д. (Sergey D.), que apuntó, en la lista rusa de OpenMeetings, a:

<http://www.thingsiuse.org/2014/06/building-ffmpeg-for-h264-and-aac.html>

...en la que me he basado para hacer este tutorial. Compila ffmpeg con fdk-aac y x264 en Windows 10. Está testeado y funciona en OpenMeetings 4.0.2. Por favor, instale 7-Zip para descomprimir.

Comenzamos...

1)

Haga una carpeta llamada **ffb** en la raiz de su disco, C: o la suya propia.

Quedaría así:

C:\ffb

2)

Descargaremos la base necesaria para compilar (pesa 71mb):

http://xhmikosr.1f0.de/tools/msys/MSYS_MinGW-w64_GCC_710_x86-x64_Full.7z

Descomprima este archivo, y dentro encontrará una carpeta llamada MSYS, muévala a [C:\ffb](#)

Quedaría así:

C:\ffb\MSYS

Vamos a ella y hacemos clic el archivo msys.bat:

C:\ffb\MSYS\msys.bat

...se abrirá un terminal y automáticamente creará dos carpetas llamadas **home** y otra con el nombre del usuario de su sistema operativo. Quedaría así:

C:\ffb\MSYS\home\su-usuario

3)

Descargamos los archivos y los movemos a C:\ffb\MSYS\home\su-usuario:

<https://sourceforge.net/projects/lame/files/lame/3.100/lame-3.100.tar.gz/download>

<https://sourceforge.net/projects/opencore-amr/files/fdk-aac/fdk-aac-0.1.6.tar.gz/download>

<https://download.videolan.org/x264/snapshots/x264-snapshot-20180613-2245.tar.bz2>

<http://ffmpeg.org/releases/ffmpeg-4.0.tar.bz2>

...recuerde moverlos...

4)

Comenzamos la compilación. Empleará de 30 a 40 minutos.

Haga clic en el archivo C:\ffb\MSYS\msys.bat, *si el terminal no está abierto*, y copie y pegue:

----- **Lame** -----

```
tar xvfz lame-3.100.tar.gz
```

```
cd ~/lame-3.100
```

(Solo una línea con espacio entre ambas)

```
./configure --prefix=/usr/local/x86_64-w64-mingw32 --host=x86_64-w64-mingw32 --enable-static  
--disable-shared --disable-decoder --enable-nasm
```

```
make clean && make
```

```
make install
```

```
cd ~
```

----- **Fdk-aac** -----

```
tar xvfz fdk-aac-0.1.6.tar.gz
```

```
cd ~/fdk-aac-0.1.6
```

(Solo una linea sin espacio entre ambas)

```
./configure --prefix=/usr/local/x86_64-w64-mingw32 --host=x86_64-w64-mingw32 --enable-shared=no
```

```
make clean && make
```

```
make install
```

```
cd ~
```

----- X-264 -----

```
tar xvjf x264-snapshot-20180613-2245.tar.bz2
```

```
cd ~/x264-snapshot-20180613-2245
```

(Solo una linea sin espacio entre ambas)

```
./configure --prefix=/usr/local/x86_64-w64-mingw32 --cross-prefix=x86_64-w64-mingw32- --host=x86_64-w64-mingw32 --enable-static --bit-depth=8 --enable-win32thread
```

```
make clean && make
```

```
make install
```

```
cd ~
```

----- FFmpeg -----

```
tar xvjf ffmpeg-4.0.tar.bz2
```

```
cd ~/ffmpeg-4.0
```

(Solo una linea. El texto rojo es un comando. Lineas 3 y 4 con espacio entre ambas)

```
CPPFLAGS="$CPPFLAGS -I/usr/local/x86_64-w64-mingw32/include" ./configure --extra-ldflags='-L/usr/local/x86_64-w64-mingw32/lib' --prefix=/usr/local/x86_64-w64-mingw32 --cross-prefix=x86_64-w64-mingw32- --target-os=mingw32 --enable-w32threads --arch=x86_64 --enable-runtime-cpudetect --disable-debug --enable-static --disable-shared --disable-ffplay --enable-gpl --enable-version3 --enable-nonfree --enable-libmp3lame --enable-libfdk-aac --enable-libx264
```

...aguarde... y no pulse ninguna tecla tras **Enter**. Está compilando, aunque parezca que no pasa nada.

`make clean && make`

`make install`

`cd ~`

...la compilación de FFmpeg ha concluido.

Encontrará los archivos compilados en:

`C:\fffb\MSYS\local\x86_64-w64-mingw32\bin`

...estos son: `ffmpeg.exe`, `ffprobe.exe`, `lame.exe` y `x264.exe`

Ahora puede copiarlos a `C:\ffmpeg` ...por ejemplo, para OpenMeetings.

Cuando esté en OpenMeetings, recuerde escribir la ruta ffmpeg en:

Administracion ==> Configuracion ==> path.ffmpeg

Y esto es todo.

Si tiene alguna duda o pregunta, por favor expóngala en los foros de OpenMeetings:

<http://openmeetings.apache.org/mail-lists.html>



Gracias.

Alvaro Bustos