



¿Cómo instalar WINE y Winetricks en Ubuntu o Linux Mint?

Wine es un software capaz de hacer creer a los programas creados para Windows que están instalándose y trabajando en un entorno Windows.

Además de Wine, explicaré como instalar las librerías de Winetricks, necesarias para correr .exe

Wine

Wine viene en los repositorios de Ubuntu y para instalarlo solo tenemos que abrir una terminal en aplicaciones - accesorios - terminal y poner el siguiente comando:

```
sudo apt-get install wine
```

Ejecutar Wine

Ya tenemos en Aplicaciones el Menú de Wine, desde donde podemos tener acceso a los programas de Windows y Configurar Wine (también podemos configurar desde una terminal con el comando `winecfg`).

Para instalar cualquier programa.exe, pulsamos con el botón derecho sobre él y seleccionamos abrir con wine cargador de programas de windows

También podemos ejecutar un programa en una terminal con el siguiente comando:

```
sudo wine programa.exe
```



Es conveniente antes de instalar programas, sobre todo si son potentes o complejos, consultar en la página oficial de WineHQ si funcionan bien, ya que a veces hay que añadir librerías o dll para su buen funcionamiento o directamente no funcionan.

Winetricks

Muchas veces, la aplicación falla porque no tenemos una determinada librería de enlace dinámico (DLL) instalada.

Winetricks es un script que nos va a ayudar un poco en esta faena, con este script podemos descargar e instalar en wine, las principales librerías que nos solicitan los programas windows.

Abrimos una terminal:

Lo descargamos con el comando:

```
wget http://www.kegel.com/wine/winetricks
```

Esto nos descargará el script en nuestra carpeta personal que nunca deberemos de borrar.

Winetricks no necesita ser instalado y podemos instalar cualquier librería directamente con el comando:

```
sh winetricks librería
```

Por ej. Para instalar las librerías "corefonts" y "directx9" ejecutamos:

```
sh winetricks corefonts directx9
```

Lista de Librerías:

```
Packages:  
art2kmin      MS Access 2000 runtime.  Requires Access 2000 Dev license!
```



```
colorprofile Standard RGB color profile
comctl32 MS common controls 5.80
comctl32.ocx MS comctl32.ocx and mscomctl.ocx, comctl32 wrappers for
VB6
controlpad MS ActiveX Control Pad
corefonts MS Arial, Courier, Times fonts
d3dx9 MS d3dx9_???.dll (from DirectX 9 user redistributable)
dcom98 MS DCOM (ole32, oleaut32); requires Win98 license!
dirac0.8 the obsolete Dirac 0.8 directshow filter
directx9 MS DirectX 9 user redistributable (not recommended! use
d3dx9 instead)
divx divx video codec
dotnet11 MS .NET 1.1 (requires Windows license)
dotnet20 MS .NET 2.0 (requires Windows license)
ffdshow ffdshow video codecs
flash Adobe Flash Player ActiveX and firefox plugins
fm20 MS Forms 2.0 Object Library
fontfix Fix bad fonts which cause crash in some apps (e.g. .net).
fontsmooth-disable Disables font smoothing
fontsmooth-gray Enables grayscale font smoothing
fontsmooth-rgb Enables subpixel smoothing RGB
fontsmooth-bgr Enables subpixel smoothing BGR
gdiplus MS gdiplus.dll (from powerpoint viewer)
gecko The HTML rendering Engine (Mozilla)
gecko-dbg The HTML rendering Engine (Mozilla), with debugging
symbols
hosts Adds empty
C:\windows\system32\drivers\etc\{hosts,services} files
icodecs Intel Codecs (Indeo)
jet40 MS Jet 4.0 Service Pack 8
liberation Red Hat Liberation fonts (Sans, Serif, Mono)
mdac25 MS MDAC 2.5: Microsoft ODBC drivers, etc.
mdac27 MS MDAC 2.7
mdac28 MS MDAC 2.8
mfc40 MS mfc40 (Microsoft Foundation Classes from Visual C++ 4)
mfc42 MS mfc42 (same as vcrun6 below)
mono20 mono-2.0.1
mono22 mono-2.2
msi2 MS Installer 2.0
mshflxgd MS Hierarchical Flex Grid Control
msls31 MS Line Services 3.1 (needed by native riched?)
msmask MS Masked Edit Control
msscript MS Script Control
msxml3 MS XML version 3
```



msxml4	MS XML version 4
msxml6	MS XML version 6
ogg	ogg filters/codecs: flac, theora, speex, vorbis,
schroedinger	
ole2	MS 16 bit OLE
pdh	MS pdh.dll (Performance Data Helper)
quicktime72	Apple Quicktime 7.2
riched20	MS riched20 and riched32
riched30	MS riched30
tahoma	MS Tahoma font (not part of corefonts)
urlmon	MS urlmon.dll
vb2run	MS Visual Basic 2 runtime
vb3run	MS Visual Basic 3 runtime
vb4run	MS Visual Basic 4 runtime
vb5run	MS Visual Basic 5 runtime
vb6run	MS Visual Basic 6 runtime
vcrun6	MS Visual C++ 6 sp4 libraries (mfc42, msvcp60, msvcrt)
vcrun2003	MS Visual C++ 2003 libraries (mfc71,msvcp71,msvcr71)
vcrun2005	MS Visual C++ 2005 libraries (mfc80,msvcp80,msvcr80)
vcrun2005sp1	MS Visual C++ 2005 sp1 libraries
vcrun2008	MS Visual C++ 2008 libraries (mfc90,msvcp90,msvcr90)
vcrun2008sp1	MS Visual C++ 2008 sp1 libraries
vjrun20	MS Visual J# 2.0 libraries (requires dotnet20)
wininet	MS wininet.dll (requires Windows license)
wme9	MS Windows Media Encoder 9 (requires Windows license)
wmp9	MS Windows Media Player 9 (requires Windows license)
wmp10	MS Windows Media Player 10 (requires Windows license)
wsh56	MS Windows Scripting Host 5.6
wsh56js	MS Windows scripting 5.6, jscript only, no cscript
wsh56vb	MS Windows scripting 5.6, vbscript only, no cscript
xact	MS XACT Engine (x3daudio?_?.dll, xactengine?_?.dll)
xvid	xvid video codec



Laboratorio
de
informática

Ingeniería de Sistemas
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Versión actual 1.0.1		
Autor	David Mogollón	
Fecha de creación	27/05/2013	
Modificaciones		
Responsable	Fecha	Cambio
David Rivera	04/03/2021	Se aplica una corrección al manual y a su vez sufre pocos cambios.