

**click click ...**

## habia una vez

- un cliente de MSN
- PARA LINUX
- pero la gente de windows lo queria usar (?)

## mal acostumbrando a la gente

- siguiente
- siguiente
- siguiente
- finalizar

## porque hacer un instalador

- muchos componentes extras para instalar a mano
- muchos instaladores chiquitos
- dificiles de encontrar
- malabares de versiones
- encontrar la combinacion adecuada de versiones que anda
- instalarlo en el orden adecuado
- rezar

- rezar a otros dioses (por las dudas)
- resultado aleatorio

## receta

- python
- todas las librerías que uses
- py2exe
- nsis
- paciencia y suerte

## ejemplo

- aplicacion gtk
- datos
- exe
- instalador
- version portable

## ingredientes

- <http://python.org/ftp/python/2.6.6/python-2.6.6.msi>
- <http://sourceforge.net/projects/py2exe/files/py2exe/0.6.9/py2exe-0.6.9.win32-py2.6.exe/download>
- <http://code.google.com/p/ossbuild/downloads/detail?name=GStreamer-WinBuilds-GPL-x86.msi&can=2>
- <http://forja.rediris.es/frs/download.php/1414/Pygst-0.10.15.1-Python26.exe>
- <http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/binaries/win32/pycairo/1.8/pycairo-1.8.6.win32-py2.6.exe>
- <http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/binaries/win32/pygobject/2.20/pygobject-2.20.0.win32-py2.6.exe>
- <http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/binaries/win32/pygtk/2.16/pygtk-2.16.0+glade.win32-py2.6.exe>



- <http://sourceforge.net/projects/pywin32/files/pywin32/Build%20214/pywin32-214.win32-py2.6.exe/download>

[sourceforge.net/projects/gtk-win/files/GTK%2B%20Runtime%20Environment/GTK%2B%202.22/gtk2-runtime-2.22.0-2010-10-01](http://sourceforge.net/projects/gtk-win/files/GTK%2B%20Runtime%20Environment/GTK%2B%202.22/gtk2-runtime-2.22.0-2010-10-01)

- <http://sourceforge.net/projects/gtk-win/files/GTK%2B%20Themes%20Package/2009-09-07/gtk2-themes-2009-09-07-ash.exe/>
- <http://prdownloads.sourceforge.net/nsis/nsis-2.46-setup.exe?download>

## no creo en brujas...

- python
- gtk-runtime
- gstreamer
- gtk2-themes
- nsis
- pygobject
- pycairo

- pygtk
- pywin32
- py2exe
- pygst

## tareas extra

- setear el PATH a X:Python26
- probar que ande

```
>>> import gtk
>>> w = gtk.Window()
>>> l = gtk.Label("asd")
>>> w.add(l)
>>> w.show_all()
>>> gtk.main()
```

## pasos

- ejemplo.py
- setup.py
- ejemplo.nsi
- ejemplo-portable.nsi
- dist/
- python setup.py py2exe
- compile ejemplo.nsi

- compile ejemplo-portable.nsi
- ???
- profit!