

Jun 19 2013

## Proyecto Fink, Software UNIX en Mac OSX

By mar10



### QUE ES FINK?

El proyecto de Fink desea traer el gran mundo del software de Unix de [Código Abierto](#) a [Darwin](#) y al [Mac OS X](#). Nosotros modificamos el software de UNIX de manera que pueda ser compilado y ejecutado en Mac OS X (lo "portamos") y lo hacemos disponible como una distribución coherente que se pueda descargar. Fink usa herramientas de [Debian](#) tales como dpkg y apt-get para proveer un poderoso manejo de paquetes. Usted puede escoger entre la descarga de un binario precompilado o todo desde código fuente. [Más información...](#)

### **INSTALACIÓN DE XCODE & FINK**

He hecho la instalación de fink desde el código fuente. Para ello primero tendremos que tener el **Compilador C**. En la instalación de Mac no viene por defecto. Entonces tenemos que ir a [APPSTORE](#) y descargar el paquete:



### XCODE

Que és XCODE, de la Wikipedia:

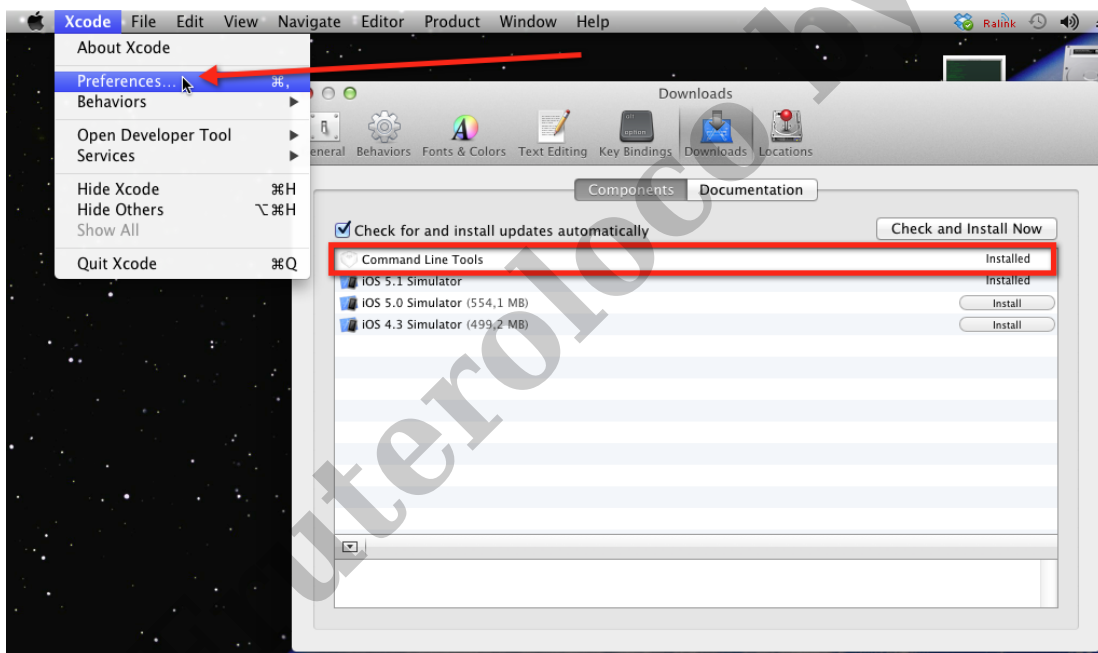
Xcode es el [entorno de desarrollo integrado](#) (IDE, en sus siglas en inglés) de [Apple Inc.](#) y se suministra gratuitamente junto con [Mac OS X](#). Xcode trabaja conjuntamente con [Interface Builder](#), una herencia de [NeXT](#), una herramienta gráfica para la creación de interfaces de usuario.

Xcode incluye la colección de compiladores del proyecto [GNU \(GCC\)](#), y puede compilar código [C](#), [C++](#), [Objective-C](#), Objective-C++, [Java](#) y [AppleScript](#) mediante una amplia gama de modelos de programación, incluyendo, pero no limitado a [Cocoa](#), [Carbón](#) y [Java](#). Otras compañías han añadido soporte para [GNU Pascal](#), [Free Pascal](#), [Ada](#) y [Perl](#).

**Una vez descargado lo ejecutamos.** Vamos al menú en XCODE - PREFERENCIAS - DESCARGAS



## Instalamos Command Line Tools



Una vez instalado ya podemos ir a la página del proyecto fink y descargar el código fuente e instalar.

<http://www.finkproject.org/download/srcdist.php>

```
cd $HOME/Downloads
```

```
tar -xvf fink-0.34.8.tar.gz
```

```
cd fink-0.34.8
```

```
./bootstrap
```

Al terminar la instalación

```
/sw/bin/pathsetup.sh
```

Nos saldrá una ventana y damos OK. Abrimos una nueva terminal:

```
fink selfupdate-rsync
```

```
fink index -f
```

Vale Listo. Después de esto ya podrías instalar, por ejemplo , el famoso wget:

```
fink install wget
```

## Instalación en imágenes:



```
fink-0.34.8 — perl5.12 — 144x40
Choose a mirror for 'Comprehensive TeX Archive Network':
(1) Primary: ftp://tug.ctan.org/tex-archive
(2) Spain: ftp://ftp.gui.uva.es/sites/ctan.org
(3) Spain: http://ftp.gui.uva.es/sites/ctan.org
Mirror for Comprehensive TeX Archive Network? [1]
Choose a mirror for 'Comprehensive Perl Archive Network':
(1) Primary: ftp://ftp.cpan.org/pub/CPAN
(2) Spain: ftp://ftp.rediris.es/mirror/CPAN
(3) Spain: http://osl.ugr.es/CPAN
Mirror for Comprehensive Perl Archive Network? [1]
Choose a mirror for 'Debian':
(1) Primary: ftp://ftp.debian.org/debian
(2) Spain: http://ftp.es.debian.org/debian
Mirror for Debian? [1]
Choose a mirror for 'FreeBSD':
(1) Primary: ftp://ftp.FreeBSD.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles
(2) Spain: ftp://ftp.es.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles
(3) Spain: http://ftp.es.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/distfiles
Mirror for FreeBSD? [1]
Choose a mirror for 'KDE':
(1) Primary: ftp://ftp.kde.org/pub/kde
(2) Spain: ftp://ftp.caliu.cat/pub/mirrors/kde
(3) Spain: ftp://ftp.rediris.es/mirror/kde
(4) Spain: http://ftp.caliu.cat/pub/mirrors/kde
(5) Spain: http://ftp.rediris.es/mirror/kde

fink-0.34.8 — curl — 144x40
Mirror for KDE? [1]
Choose a mirror for 'SourceForge':
(1) Primary: http://downloads.sourceforge.net/
Mirror for SourceForge? [1]
Choose a mirror for 'The Apache Project':
(1) Primary: http://www.apache.org/dist
(2) Spain: http://apache.rediris.es
Mirror for The Apache Project? [1]
Writing updated configuration to '/sw/etc/fink.conf'...
plist is dpkg-bootstrap
Bootstrapping a base system via /sw/bootstrap.
Scanning package description files.....
Information about 299 packages read in 2 seconds.

BOOTSTRAP PHASE ONE: download tarballs.

curl --connect-timeout 30 -f -L -A 'fink/0.34.8' -O http://distfiles.master.finkmirrors.net/dpkg_1.18.21.tar.gz
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 1643k  100 1643k    0     0   365k    0  0:00:04  0:00:04  --:--  450k
curl --connect-timeout 30 -f -L -A 'fink/0.34.8' -O http://distfiles.master.finkmirrors.net/base-files-1.9.14.tar.gz
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 16183  100 16183    0     0   16766    0  0:00:01  0:00:01  --:--  21491
curl --connect-timeout 30 -f -L -A 'fink/0.34.8' -O http://distfiles.master.finkmirrors.net/fink-mirrors-0.34.4.1.tar.gz
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 36770  100 36770    0     0   38332    0  0:00:01  0:00:01  --:--  36696
curl --connect-timeout 30 -f -L -A 'fink/0.34.8' -O http://distfiles.master.finkmirrors.net/tar-1.26.tar.bz2
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
 38 2284k  38  870k    0     0   284k    0  0:00:08  0:00:03  0:00:05  305k_
```

```
fink-0.34.8 -- bash -- 144x40
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/bzip2_1.0.6-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/debianutils_4.3.2-2_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/dpkg-base-files_0.3-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/dpkg_1.10.21-1236_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/fink-mirrors_0.34.4.1-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/fink_0.34.8-61_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/gettext-bin_0.18.2.1-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/gettext-doc_0.18.2.1-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/gzip_1.4-2_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libgettext9-dev_0.18.2.1-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libgettext9-shlibs_0.18.2.1-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libiconv-bin_1.12-6_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libiconv-dev_1.12-6_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libiconv1_1.12-6_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libncurses5-shlibs_5.9-20110507-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/libncurses5_5.9-20110507-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/ncurses_5.9-20110507-1_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/sensible-utils_0.0.7-4_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/tar_1.30-2_darwin-x86_64.deb
New package: dists/stable/main/binary-darwin-x86_64/base/unzip_6.0-1_darwin-x86_64.deb

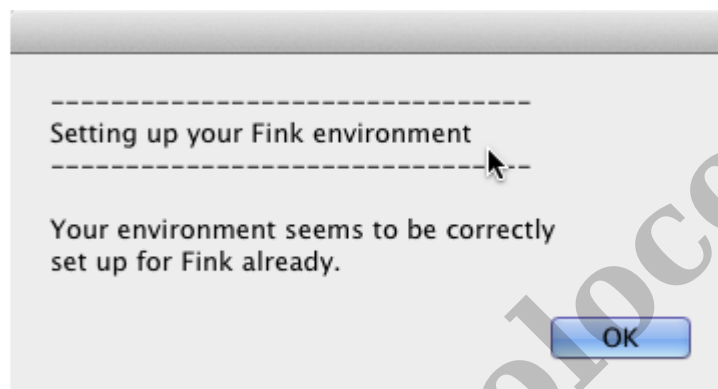
BOOTSTRAP DONE. Cleaning up.

./bin/rm -rf /sw/fink/dists/stable/main/finkinfo/base/dpkg-bootstrap.info /sw/fink/dists/stable/main/finkinfo/base/dpkg-bootstrap.patch /sw/fink/dists/stable/main/finkinfo/base/perl588-bootstrap.info
/sw/bin/fink scanpackages
Updating the list of locally available binary packages.
Scanning dists/local/main/binary-darwin-x86_64
Scanning dists/stable/main/binary-darwin-x86_64

You should now have a working Fink installation in '/sw'. You still need package descriptions if you want to compile packages yourself. You can get them by running either of the commands: 'fink selfupdate-rsync', to update via rsync (generally preferred); or 'fink selfupdate-cvs', to update via CVS (more likely to work through a firewall). You should also run 'sudo xcodebuild -license' and accept the Xcode license, since some packages will require this.

Run './sw/bin/init.sh' to set up this terminal session environment to use Fink. To make the software installed by Fink available in all of your future terminal shells, add './sw/bin/init.sh' to the init script '.profile' or '.bash_profile' in your home directory. The program /sw/bin/pathsetup.sh can help with this. Enjoy.

Mac-Pro-de-Mar:fink-0.34.8 marspain$ _
```



```
marspain -- bash -- 209x44
Last login: Wed Jun 19 02:21:56 on ttv2?
Mac-Pro-de-Mar:~ marspain$ fink selfupdate-rsync
Password:

Please note: the simple command 'fink selfupdate' should be used for routine updating; you only need to use a command like 'fink selfupdate-cvs' or 'fink selfupdate --method=rsync' if you are changing your update method.

/usr/bin/find /sw/fink -name CVS -type d -print0 | xargs -0 /bin/rm -rf
fink is setting your default update method to rsync
/usr/bin/rsync -az -q rsync://distfiles.master.finkmirrors.net/finkinfo//TIMESTAMP /sw/fink/TIMESTAMP.tmp
I will now run the rsync command to retrieve the latest package descriptions.
/usr/bin/rsync -rtz --delete-after --delete -q --include='10.7/' --include='10.7/stable/' --include='10.7/stable/main/' --include='10.7/stable/main/finkinfo/*' --include='10.7/stable/main/finkinfo/**/*' --include='VERSION' --include='DISTRIBUTION' --include='sw/fink/'
Scanning package description files.....
Information about 7492 packages read in 17 seconds.
No packages to install.

The core packages have been updated. You should now update the other packages using commands like 'fink update-all'.

Mac-Pro-de-Mar:~ marspain$ fink index -f
Scanning package description files.....
Mac-Pro-de-Mar:~ marspain$ _
```

También hay otra alternativa. Ponle los cuernos a Mac e instala Linux que mola más :D

Pero para aquellos que esta última no sea una opción tengo otra más:

Podemos tener un dual boot en Mac OSX igual que hacemos en los PC con Windows.

Aquí hay una entrada de Lifehackers , por ejemplo. [How to dual boot Linux on your Mac](#)

Tags:

[FINK](#)

[Unix](#)

[Mac OSX](#)

[Shell](#)

[Comandos](#)

[Terminal](#)

[Consola](#)

[Linux Guías](#)

- [Inicie sesión](#) o [regístrese](#) para comentar
- 4082 lecturas

Fruteroloco by Linux