

Instalación de Fink en Darwin

Autor: [Oliver Torres Delgado](#)

Fecha: 15 de Agosto del 2004

Introducción

Fink es un proyecto que busca portar la versatilidad del sistema de ports a Darwin, con la salvedad de que se han implementado las famosas herramientas `apt`, `dpkg` y `dselect` para la administración de binarios.

En este documento intentaré explicar lo más claramente posible la instalación, configuración y ejecución de este fantástico programa que nos acerca la fiabilidad del Open Source a nuestro OS favorito.

Instalación del paquete

En primer lugar bajaremos el **Fink** desde la [página de descarga](#). Abriremos un terminal y cambiaremos al directorio donde se ha bajado el **Fink**, descomprimiremos el paquete y entraremos al directorio:

```
psique:~ oliver$ cd /path/de/la/descarga
psique:~ oliver$ tar xfz fink-x.x.x-full.tar
psique:~ oliver$ cd fink-x.x.x-full
```

Ejecutaremos `./bootstrap.sh`, cuando nos pregunte el método para los privilegios le indicaremos `[1]` para que use `sudo`. Introduciremos la password de administrador y nos pedirá que definamos el directorio donde se instalará `fink`, usaremos el directorio por defecto `/sw`. En la siguiente pregunta indicaremos si queremos que `fink` busque los tarballs en otro directorio a lo que responderemos con `[enter]` para dejar la opción por defecto. A la pregunta sobre los niveles de "visibilidad" que tendremos de las operaciones que realice `fink` dejaremos el nivel 2 por defecto, es lo recomentable pero esta opción es según los gustos de cada cual, en las siguientes preguntas definiremos los proxys `http` y `ftp` si nos son necesarios. A la pregunta de si usamos conexión `ftp` pasiva le responderemos `[Y]`. En la siguiente nos pedirá que le indiquemos el orden para la búsqueda de las mirrors, dejaremos la opción por defecto presionando `enter`. Y en la última pregunta le indicaremos los mirrors más cercanos a nuestra zona geográfica:

Nota: esta guía pretende ser útil para todas las versiones de fink posibles, hay que sustituir en los comandos de descompresión y entrada al directorio las "x" por el número de versión pertinentes. Es recomendable no cambiar el directorio por defecto para la instalación, al hacerlo pueden surgir problemas al intentar instalar paquetes binarios.

```
psique:~/fink-x.x.x-full oliver$ ./bootstrap.sh
```

```
(1)      Use sudo
(2)      Use su
(3)      None, fink must be run as root
```

```
Choose a method: [1] enter
```

```
Password: *****
```

```
Please choose the path where Fink should be installed. [/sw] enter
```

```
In what additional directory should Fink look for downloaded tarballs? [] enter
```

```
Which directory should Fink use to build packages? (If you don't know what this means, it is safe to leave it at its default.) [] enter
```

```
(1)      Quiet (don't show download stats)
(2)      Low (don't show tarballs being expanded)
(3)      Medium (shows almost everything)
(4)      High (shows everything)
```

```
How verbose should Fink be? [2] enter
```

```

Proxy/Firewall settings
Enter the URL of the HTTP proxy to use, or 'none' for no proxy. The URL
should start with http:// and may contain username, password or port
specifications. [none] enter

Enter the URL of the proxy to use for FTP, or 'none' for no proxy. The URL
should start with http:// and may contain username, password or port
specifications. [none] enter

Use passive mode FTP transfers (to get through a firewall)? [Y/n] enter

What mirror order should fink use when downloading sources? [1] enter

Your continent? [1] 4

Your country? [1] 10

Mirror for Master Fink mirrors? [1] enter

Mirror for RSync SelfUpdate? [1] enter

Mirror for GNU software? [1] enter

Mirror for GNOME? [1] enter

Mirror for The GIMP? [1] enter

Mirror for Comprehensive TeX Archive Network? [1] enter

Mirror for Comprehensive Perl Archive Network? [1] enter

Mirror for Debian? [1] enter

Mirror for KDE? [1] enter

Mirror for SourceForge? [1] enter

BOOTSTRAP PHASE ONE: download tarballs.

```

Nada más acabar la instalación `fink` bajará algunos paquetes necesarios y los instalará automáticamente.

Ajuste del ambiente

Para el uso correcto de `fink` ejecutamos `/sw/bin/pathsetup.sh`, esto editará el PATH y otros archivos del sistema, también agregará `/usr/X11R6/bin` y `/usr/X11R6/man` al PATH para que se puedan usar las X11:

```

psique:~/fink-x.x.x-full oliver$ /sw/bin/pathsetup.sh

OK

```

Uso de fink

Nota: el uso de `dselect`, `apt` y `dpkg` no lo voy a tratar puesto que está ya muy documentado, nos centraremos en el uso de `fink` como comando.

*Imaginemos que necesitamos el paquete `wget` pero no sabemos si está disponible, ejecutamos el comando `fink` a propo `wget` que es el equivalente a `make search key=x` en otros sistemas **BSD* para buscarlo:*

```

psique:~ oliver$ fink apropos wget

Information about 1729 packages read in 4 seconds.
  wget          1.8.2-2      Automatic web site retriever
  wget-ssl     1.8.2-3      Automatic web site retriever, with SSL...

```

Vemos que hay dos paquetes `wget`, vamos a instalar el que tiene soporte `ssl` ejecutando `fink` con el parámetro de instalación:

```
psique:~ oliver$ fink install wget-ssl

/usr/bin/sudo /sw/bin/fink  install  wget-ssl
Password: *****
```

Como vemos nos pide la `password` al ejecutar `sudo`, al introducirla el paquete será bajado e instalado con sus dependencias, al ejecutar un `fink apropos wget` aparecerá un indicador de que el paquete ya está instalado en el sistema:

```
psique:~ oliver$ fink apropos wget-ssl

Information about 1729 packages read in 3 seconds.
i  wget-ssl      1.8.2-3 Automatic web site retriever, with SSL...
```

También podemos desinstalar un paquete con el comando `fink remove paquete`, listar todos los paquetes disponibles con el comando `fink list` o actualizar los paquetes con `fink update paquete`, en todo caso todos los parámetros de `fink` se pueden ver con `fink --help`.

Actualización de `fink`

Para actualizar el paquete `fink` basta con ejecutar el comando `fink selfupdate`, esto actualizará el `fink` a la última release disponible.
