

Ubuntu y Debian

equilibrando la colaboración del trabajo bifurcado



Benjamin Mako Hill

mako@canonical.com

Ubuntu

<http://www.ubuntulinux.org>

Debian Project

<http://www.debian.org>

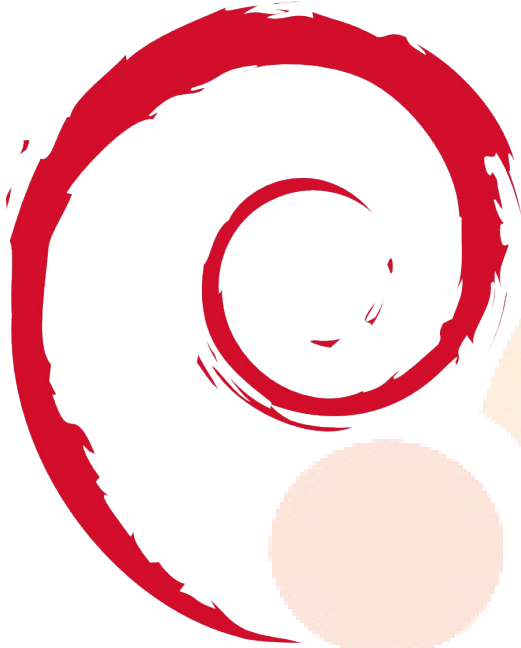
Vistazo General a Debian

- Debian contiene alrededor de **15,000** diferentes paquetes (creciendo en 5/día)
- Debian abarca el trabajo de **1,000** desarrolladores oficiales y *muchos* otros
- Debian incluye el trabajo de varias empresas y organizaciones
- Debian es **100% software libre**

Cosas Bacanas de Debian

Hay algunas cosas en que Debian se ha especializado:

- Soportar **muchos** paquetes
- Asociar una base de voluntarios **GIGANTESCA**
- Implementación **meticulosa** de la filosofía del software libre
- Excelentes herramientas de administración de paquetes:
apt-get, synaptic, etc.
- Políticas consistentes y estrictas



Cosas un poco “Malucas”



- Lanzamiento de nuevas versiones
- Amigabilidad (sobre todo para el que instala)
- Escritorio de instalación consistente
- Responsabilidad (en el sentido “corporativo”)

No puede ser talla única



El mundo de las configuraciones

Existen **115** distribuciones derivadas de Debian.

AbulÉdu • Adamantix • AGNULA GNU/Linux Audio Distribution • ANTEMIUM Linux • Arabbix • ARMA aka Omoikane GNU/Linux • ASLinux • Auditor Security Linux • Augustux • B2D Linux • BEERNix • Biadix • BIG LINUX • Bioknoppix • BlackRhino • Bluewall GNU/Linux • Bonzai Linux • BriSpeak • Càtix • CensorNet • Clusterix • ClusterKNOPPIX • Condorux • Damn Small Linux • Danix • DebXPde • eduKnoppix • ERPOSS • ESware • Euronode • FAMELIX • Feather Linux • Flonix • Vital Data Forensic or Rescue Kit (FoRK) • Freeduc-cd • GEOLivre Linux • Gibraltar Firewall • GNIX-Vivo • Gnoppix Linux • gnuLinEx • GNU/Linux Kinneret • GNUstep Live CD • grml • Guadalinux • Helix • Hiweed Linux • Impi Linux • Julex • K-DEMar • Kaella • Knoppix Linux Azur • Kalango Linux • KANOTIX • KlusTriX • knopILS • Knoppel • Knoppix • Knoppix 64 • Knoppix STD • KnoppiXMAME • KnoppMyth • Kurumin Linux • LAMPPIX • Libranet GNU/Linux • LIIS Linux • LinEspa • Linspire • Linux Live Game Project • Linux Loco • LinuxDefender Live! CD • Linuxin • LiVux • Local Area Security Linux (L.A.S.) • Luinux • Luit Linux • MAX: Madrid_Linux • Mediainlinux • MEPIS Linux • Metadistro-Pequelin • MIKO GNYO/Linux • Morphix • Munjoy Linux • Nature's Linux • NordisKnoppix • OGo Knoppix • Oralux • Overclockix • Quantian • Penguin Sleuth • PHLAK • PilotLinux • Progeny Debian • Rays Linux • ROSLIMS Live CD • Salvare • Santa Fe Linux • Shabdix GNU/Linux • Skolelinux • Slavix • Slix • Slo-Tech Linux • Soyombo Mongolian Linux • SULIX • Tablix on Morphix • Tilix Linux • TupiServer Linux • Ubuntu Linux • UserLinux • WHoppiX • X-evian • Xfld • Xandros Desktop OS • Xarnoppix • ZoneCD • Zopix

El mundo de las configuraciones

Las más reconocidas incluyen:

- Knoppix
- Linspire/Lindows
- MEPIS
- Ubuntu
- UserLinux
- Xandros



Objetivos de las configuraciones

Entre ellos encontramos:

- Selección personalizada del software
- Configuración personalizada de software
- Reemplazo de Software
- Ambientes de instalación personalizados

Además:

- Aprovechar el trabajo de otros
- Compartirlo con otros

Bifurcar o No Bifurcar

¡HE AHÍ LA CUESTION!



Caso de estudio: Ubuntu



Mi jefe es cosmonauta...



Mikhail Metzel / AP

Bacano... ¿no?

Ubuntu ha nacido...



Ubuntu en una cáscara de nuez (i)

- Basado en **Debian *unstable*** (sid)
- Versiones predecibles y frecuentes
- Retornamos a Debian nuestros adelantos (a medida que se van obteniendo)
- Responsabilidad legal corporativa

Ubuntu en una cáscara de nuez (ii)

- Escritorio GNOME
- Consistencia + Simplicidad + Funcionalidad
- Cumplimiento meticuloso con la filosofía del software libre, “traducción” (con todos los juguetes) y para discapacitados



Trabajar con Debian: Tamaño

- “Si no puedes con ellos, UNETELES!”

Nadie puede ser mas grande que Debian.

- 2,000 paquetes soportados
- El resto lo encuentras en *universe*
- Trabajando en un *multiverse* para unos pocos paquetes que ni siquiera están en Debian

Filosofía de trabajo con Debian

Ubuntu participa en la comunidad Debian y replica el modelo de comunidad. Nuestra creencia es:

- Que cada computador debe tener la libertad de correr, copiar, distribuir, estudiar, compartir, cambiar y mejorar el software incluido para cualquier propósito sin pagar por derechos de licenciamiento.
- Todo usuario de computador debe poder utilizar su software en su lenguaje preferido
- A todo usuario de computador se le debe dar la oportunidad para usar el software, incluso si está discapacitado.

Mas sobre Debian y Ubuntu

Hay otros aspectos de Debian que nos gusta mantener (y colaborar a Debian):

- Políticas
- Herramientas de administración de paquetes
- Mas!

Es una bifurcación?



No es como las bifurcaciones
“promedio”:

- Contribucion con múltiples parches para Debian
- Canonical contrata muchos desarrolladores Debian
- Dependemos de Debian

¿Quieres Debian y Ubuntu?

Obtén Debian:

<http://www.debian.org>

Descarga Ubuntu:

<http://www.ubuntulinux.org/download>

**Ordena Cds quemados gratuitos
(incluyendo gastos de envío):**

<http://shipit.ubuntulinux.org>