

# ***Proyecto Debian***



debian GNU/Linux

# Preliminares



⊗ ¿Quién es ese que está parado ahí?

⊗ ¿Cuál es su participación en Debian?

⊗ ¿Quiénes y cuántos son los desarrolladores y mantenedores de paquetes Debian venezolanos?



# Desarrolladores y mantenedores



## Desarrolladores Oficiales

- Ⓒ Pelayo A. Paris
- Ⓒ Cesar Mendoza

## Mantenedores

- Ⓒ Ernesto Nadir Crespo Avila
- Ⓒ Víctor Pérez Pereira
- Ⓒ Christian Sánchez
- Ⓒ Ernesto Hernández-Novich
- Ⓒ Ana Isabel Delgado Dominguez
- Ⓒ Gerardo Curiel
- Ⓒ José Miguel Parrella Romero
- Ⓒ Manuel García
- Ⓒ José Luis Rivas Contreras
- Ⓒ Alejandro Garrido Mota
- Ⓒ Muammar El Khatib



# ¿Qué es Debian?



- Es una distribución de sistema operativo NO COMERCIAL desarrollada por colaboradores compuesta de software libre.
- El producto principal del proyecto, hasta la fecha, es la distribución de software que incluye el núcleo Linux y cientos de aplicaciones ya empaquetadas.



# Un poco de Historia



- ⊙ Debian fue fundada en agosto de 1993 por Ian Murdock, quien fue estudiante de la Universidad de Purdue (en Indiana, EEUU).
- ⊙ Actualmente, el proyecto incluye más de mil desarrolladores y muchos mantenedores de paquetes en todas partes del mundo.
- ⊙ ¡El número de paquetes en Debian supera los 20.000!



# Un poco de Historia



- ⊗ El nombre de la distribución nace de la unión de las iniciales de Deborah e Ian.
- ⊗ Es actualmente la distribución que soporta más arquitecturas ( X86 Intel, AMD 64 [EM64T], Power PC, Alpha entre otros)
- ⊗ El proyecto creció lentamente al principio y lanzó sus primeras versiones 0.9x en 1994 y 1995.



# Un poco de Historia



- ⊙ En 1996, Bruce Perens substituyó a Ian Murdock como el líder de proyecto. Creación del contrato social. (Ean Schuessler)
- ⊙ En 1998 Bruce Perens se retira. Es lanzada Debian 2.0 basada en glib.
- ⊙ En 1999 se construyen primeras distros basadas de Debian.



# Un poco de Historia



- ⊙ A finales de 2000, package pools.
- ⊙ En 2001, los desarrolladores comenzaron a llevar a cabo una conferencia anual llamada Debconf.
- ⊙ El próximo lanzamiento estable (cuando esté listo). Debian Etch 4.0. Soporte 64 bits.





# El Contrato Social



- ⊙ Debian permanecerá 100% libre.
- ⊙ Contribuiremos a la comunidad de software libre.
- ⊙ No ocultaremos los problemas.
- ⊙ Nuestra prioridad son nuestros usuarios y el software libre.
- ⊙ Trabajos que no siguen nuestros estándares de software libre. Contrib y non-free.



# Directrices de Software Libre de Debian. (DFSG)



- ⊙ Libre redistribución.
- ⊙ Código fuente.
- ⊙ Trabajos derivados.
- ⊙ Integridad del código fuente del autor.
- ⊙ No discriminación contra personas o grupos.



# Directrices de Software Libre de Debian. (DFSG)



- ⊙ No discriminación en función de la finalidad perseguida.
- ⊙ Distribución de la licencia.
- ⊙ La licencia no ha de ser específica para Debian.
- ⊙ La licencia no debe contaminar a otros programas.
- ⊙ Ejemplos de licencias. (GPL, BSD Y Artística)



# ¿Quién hace Debian?



- ☉ A Debian la hace su comunidad primero que todo.
- ☉ Los **desarrolladores** :-)
- ☉ Los colaboradores (traductores, abogados, médicos, físicos, químicos, matemáticos).
- ☉ Los profesionales.



# Las Versiones de Debian



- ⊗ Debian siempre mantendrá al menos 3 versiones en desarrollo activo.
- ⊗ La versión estable contiene la distribución oficial más reciente (Etch, ya el freeze ocurrió)
- ⊗ La versión de prueba contiene paquetes que no han sido aceptados en la rama estable (Lenny)
- ⊗ La versión inestable es donde tiene lugar el desarrollo activo de debian (SID)



# Características y Ventajas de Debian



- ④ El manejador de paquetes de Debian. (APT)
- ④ Facilidad en actualización (Upgradability).
- ④ Disponibilidad. (Hurd, NetBSD y FreeBSD)
- ④ Integración. (Paquetes y dependencias)
- ④ Archivos de configuración. El bendito directorio /etc/



# Características y Ventajas de Debian



- ⊗ Administración de la configuración.
- ⊗ Código fuente.
- ⊗ Alta calidad. (Solo se hacen lanzamientos cuando en verdad están listos) :-)
- ⊗ Soporte.
- ⊗ Magnitud de la distribución.



# Desventajas de Debian



☉ Actualmente Debian no cuenta 100 % con soporte para 64 bits tal cual como la mayoría de las distribuciones.

☉ Problemas con algunos dispositivos móviles. El problema del monopolio :-)





# ¿A quién va dirigida?



## Usuarios

- ⊙ A todo aquel que esté dispuesto a aprender algo nuevo.
- ⊙ Debían intenta no excluir ninguna comunidad.
- ⊙ A todo aquel que no desea ver más pantallazos azules, y formatear su disco duro cada 6 meses ;-)
- ⊙ Aquellos que quieran olvidarse de crackear programas y de los virus.



# ¿A quién va dirigida?

## Universidades

- ④ Desarrollo de Software.
- ④ Clusters.
- ④ Capacidad de modificar cualquier parte del sistema.
- ④ Servidores de Prueba.
- ④ Poca exigencia de recursos.



# ¿A quién va dirigida?

## Empresas

- ⊙ Confiabilidad y seguridad.
- ⊙ Sistema Operativo de alta calidad.
- ⊙ Aquellas que quieran tener sus propios servidores de tareas críticas.



# ¿Cómo obtengo Debian?



⊗ Obtener Debian es fácil y gratuito :-)

⊗ Se puede simplemente descargar, o comprar a proveedores si se prefiere.

⊗ ¿ Dónde lo descargo?

R. Lo puedes descargar de:

<http://www.us.debian.org/distrib/>



# ¿Cómo obtengo Soporte?



- ④ San Google.
- ④ Listas de correo. Español, Inglés, Francés, Alemán.
- ④ Foros. Grupos de usuarios de cada ciudad.
- ④ ¿Y un número 0800? R. No
- ④ Recordar el Software Libre como medio para mejorar sin olvidar la seriedad para las aplicaciones en servicios críticos.



# Misceláneas



¿De dónde vienen los nombres de los lanzamientos de Debian?

🌀 Debian 1.1 Buzz (17 de Junio, 1996)



# Misceláneas



🌀 Debian 1.2 Rex (12 de Diciembre, 1996)



# Misceláneas



🌀 Debian 1.3 Bo (5 de Junio, 1997)





# Misceláneas



🌀 Debian 2.0 Hamm (24 de Julio, 1998)



# Misceláneas



🌀 Debian 2.1 Slink (9 de Marzo, 1999)



# Misceláneas



🌀 Debian 2.2 Potato (15 de Agosto 2000)



# Misceláneas



🌀 Debian 3.0 Woody (19 de Julio, 2002)



# Misceláneas



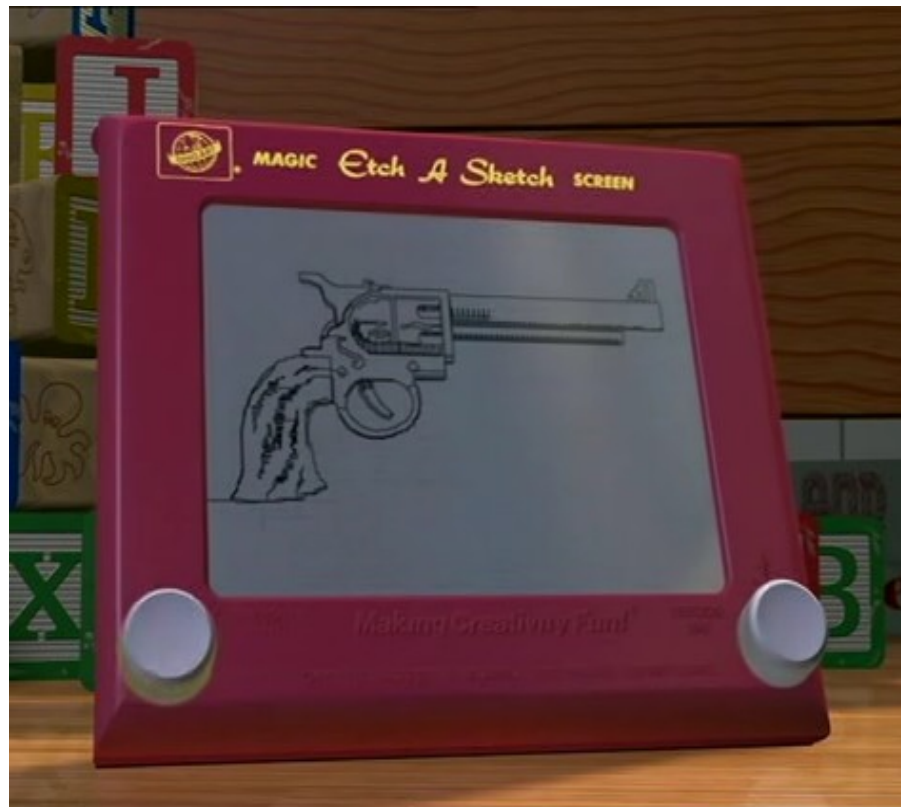
🌀 Debian 3.1 Sarge (6 de Junio 2005)



# Misceláneas



🌀 Debian 4.0 Etch (Lanzamiento muy pronto)



# Misceláneas



🌀 Debian 4.1 Lenny (Cuando etch sea estable)



# Misceláneas



© Y el siempre inestable SID :-) [sabor usado por desarrolladores y mantenedores]





# Colaborando en Debian



☉ Me gusta mucho Debian. Quiero colaborar. ¿A qué número tengo que llamar? :-)

<http://www.debian.org/devel>

En Debian le decimos **NO** a los 0800.

☉ ¿En qué puedo colaborar?

☉ ¿Qué cosas sabes hacer y las haces bien?



# Colaborando en Debian



☉ Me gusta ayudar a la gente. Listas de correo.

<http://www.debian.org/MailingLists/subscribe>

☉ Quiero ayudar en la documentación.

<http://www.debian.org/doc/>



# Colaborando en Debian



🌀 ¿Y si soy webmaster y quiero ayudar en las páginas web de Debian?

<http://www.debian.org/devel/website/>

🌀 Domino el Inglés. Me gusta traducir.

<http://www.debian.org/intl/>



# Colaborando en Debian



☉ Soy un geek o freak 24/7 en la computadora. Todos los días encuentro errores a los programas. Amo la perfección. Y mis novi@s me dejan :S

<http://qa.debian.org/>

<http://www.debian.org/Bugs/>

☉ Amo programar. Quiero mantener paquetes.

[http://www.us.debian.org/social\\_contract](http://www.us.debian.org/social_contract)



# Colaborando en Debian



☉ Luego de leer el contrato social:

<http://www.debian.org/doc/maint-guide/>

<http://www.us.debian.org/doc/debian-policy/>

<http://www.debian.org/devel/wnpp/>

<http://www.debian.org/Bugs/>

☉ Buscar un patrocinador [sponsor]



# Colaborando en Debian



- ⊙ A los mantenedores nos gusta leer :-)
- ⊙ ¿Tengo que ser un desarrollador Debian o tener Poderes de Súper vaca para llevar a cabo cualquiera de las tareas anteriores?

**R. NO!**



# Colaborando en Debian



© ¿Y si soy mujer no puedo colaborar? ¿Acaso no hay mujeres en Debian?

R. **SÍ!**

<http://women.debian.org/>



# Links de interés



Ⓢ <http://www.debian.org>

Ⓢ <http://maracaibo.velug.org.ve/>

Ⓢ <http://www.debian.org.ve>

Ⓢ <http://www.laespiral.org>

Ⓢ <http://planeta.debian.net>

Ⓢ <http://planet.debian.net>





# 10 razones para usar Debian



- ① Debian es simple. De hecho, su simplicidad es maravillosa.
- ① Debian es grande gracias a su comunidad.
- ① Debian tiene un excelente contrato social.
- ① Debian te permite aportar y colaborar directamente con el proyecto.
- ① Debian no discrimina.
- ① Debian es una forma de vivir. :-)
- ① Debian reconoce sus ventajas y desventajas, no hay nada que esconder.
- ① Debian es como tú quieres que sea. (flexibilidad)
- ① Debian te permite disfrutar de tu computador.
- ① Debian te da libertad.



# Contacto

Muammar El Khatib



☉ Pueden contactarme escribiendo a:

[muammar@debian.org.ve](mailto:muammar@debian.org.ve)  
[muammarelkhatib@gmail.com](mailto:muammarelkhatib@gmail.com) ó  
[muammar@teorex.org](mailto:muammar@teorex.org)

☉ Esta presentación:

<http://files.muammarelkhatib.net>





“ La simplicidad de Debian es Maravillosa”

Gracias por su atención.

