

Debian por dentro, para comprender lo de fuera

Adeodato Simó

`adeodato@debian.org`

8 de abril de 2006

Outline

- 1 Preliminares
- 2 Breve introducción a Debian
- 3 Debian por dentro: el lado social
- 4 Debian por dentro: el lado técnico
- 5 Conclusiones

- 1 Preliminares
 - 'whoami'
 - Lo que voy a contar
- 2 Breve introducción a Debian
- 3 Debian por dentro: el lado social
- 4 Debian por dentro: el lado técnico
- 5 Conclusiones

'whoami'

- Adeodato Simó (adeodato@debian.org)
- colaborador desde jun 2004, desarrollador desde jun 2005
- KDE, Quality Assurance, cercano al Release Team

Lo que voy a contar

- breve (?) introducción a Debian, y claves para comprenderla
- el lado social: quiénes somos y por qué estamos aquí
- el lado técnico: algunos detalles de nuestro proceso de desarrollo
- conclusiones: análisis y autocrítica

1 Preliminares

2 Breve introducción a Debian

- Debian: una distribución de GNU/Linux
- Nuestro producto: las versiones estable (8)
- Algunos números que crecen y crecen y crecen
- La clave para comprender a Debian

3 Debian por dentro: el lado social

4 Debian por dentro: el lado técnico

5 Conclusiones

Debian: una distribución de GNU/Linux

- distro veterana (1993-08-16)
- community distro
- énfasis en el Free: las DFSG
- el contrato social
- ENOOOOOOOOORME

Nuestro producto: las versiones estable (8)

- Puntos fuertes
 - "stable as a rock"
 - completa
 - fácilmente actualizable desde versiones anteriores
- Puntos débiles
 - ciclo de desarrollo muy largo (6, 7, 12, 8, 17, 22, 36... 18?)
 - rápido desfase
 - "not polished?"

Algunos números que crecen y crecen y crecen

- desarrolladores
- arquitecturas
- paquetes
- distribuciones derivadas
- tiempo entre releases
- usuarios?

La clave para comprender a Debian

- persona: ser extremadamente complejo
- Debian: conjunto de más de 1000 personas...
- ... con una preferencia por las jerarquías planas...
- ... y muy heterogéneo

- 1 Preliminares
- 2 Breve introducción a Debian
- 3 Debian por dentro: el lado social**
 - About this community distro
 - La heterogeneidad
 - Unidades sociales
 - Interacciones
 - Fases ejemplo de la motivación
- 4 Debian por dentro: el lado técnico
- 5 Conclusiones

About this community distro

- procesos abiertos
- ninguna entidad ni interés económico detrás (*)
- "todos somos voluntarios"
- jerarquía lo más plana posible
- heterogeneidad

La heterogeneidad

- capacidad
- disponibilidad
- motivación
- intereses
- social skills
- language skills

Unidades sociales

- Maintainers
- "Puestos" / delegados
- Equipos
 - Paquetes (KDE, Gnome, Perl, Kernel, GCC...)
 - Infraestructura (ftpmaster, release team, lists, www, bug system)
- Leader (elegido anualmente)

Interacciones

- Listas de correo
- Canales de IRC
- Meetings
- DebConf

Fases ejemplo de la motivación

- Colaborar en un proyecto útil para ti
- Recibir feedback positivo de los usuarios
- Trabajar junto a gente extremadamente cualificada
- Continuar junto a la gente que has conocido

- 1 Preliminares
- 2 Breve introducción a Debian
- 3 Debian por dentro: el lado social
- 4 Debian por dentro: el lado técnico**
 - El paquete
 - La distribución
 - El progreso
 - Los problemas
- 5 Conclusiones

El paquete

- componente básico
- ciclo de vida sencillo
- se adhiere a una "Policy"

La distribución

- rama estable
- rama "testing"
- rama inestable

El progreso

- el principal, desde upstream
- dentro de Debian
 - subsistemas (e.g., debian-installer)
 - propuestas de individuos
 - áreas de conocimiento
- Visión general?

Los problemas

- Técnicos
- Sociales
- La resolución

- 1 Preliminares
- 2 Breve introducción a Debian
- 3 Debian por dentro: el lado social
- 4 Debian por dentro: el lado técnico
- 5 Conclusiones**
 - La relevancia de Debian
 - Los talones de Aquiles
 - Incertidumbre

La relevancia de Debian

- Pese a todo, producimos un producto de alta calidad
- Base de muchas distribuciones
- "Community player"
- Proyectos minoritarios (p.ej. arquitecturas; Hurd)
- Feedback to upstream, p.ej. GCC

Los talones de Aquiles

- El escritorio
- El ombligo

Preliminares

Breve introducción a Debian

Debian por dentro: el lado social

Debian por dentro: el lado técnico

Conclusiones

La relevancia de Debian

Los talones de Aquiles

Incertidumbre

Incertidumbre

