

# Debian desde dentro



Miriam Ruiz  
Amaya Rodrigo

# Distribuciones

- Estable
- Testing
- Inestable
- Especiales
  - Experimental
  - Volatile
- No oficiales
  - Backports

# El Sistema Operativo Universal

- 3 Kernel
- 11 Arquitecturas
- 1000 Desarrolladores/as
- 17000 Paquetes
- Secciones
  - Main
  - Contrib
  - Non-Free

# El Contrato Social

- Prioridades:
  - El software libre
  - Los/as usuarios/as
- Debian es y siempre será libre
- No esconder los problemas
- Colaborar con la comunidad

# Debian Free Software Guidelines

- Libertad:
  - Uso
  - Modificación
  - Redistribución
- Disponibilidad del código fuente
- Principio de no discriminación

# La Distribución

- Kernel
- Sistema
  - Instalador
  - Paquetes de software
  - Herramientas propias
- Usos
  - Embebidos
  - Servidores
  - Escritorios

# Desarrolladores/as

- Empaquetan
- Mantienen
- Dan soporte
- Trabajan en equipo con autores/as originales

# Ciclo de desarrollo

- Se desarrolla en inestable
- A los 10 días, sin bugs, pasa a testing
- Testing se congela, se cierran los bugs
- Sale estable
- F I E S T A !!!
- Mantenimiento de la distribución estable
- Desarrollo en inestable



# Herramientas

- Comunicación
  - IRC
  - Listas de correo
  - Reuniones en RL
- Trabajo
  - BTS
  - Alioth
  - Web, Wiki, QA, ...
  - CVS, SVN, Arch, ...

# Herramientas de desarrollo

- Empaquetado:
  - Debhelper, CDBS
- Depuración y QA
  - Lintian, Linda, Pbuilder, Piuparts
- Scripts en los servidores
  - Dak, katie, devotee
  - Autobuilders

# Equipos (I)

- Debian System Administrators
- Listmasters
- FTP-Masters
- Debian Account Managers
- Release Team, Release Managers
- Quality Assurance Team

# Equipos (II)

- Debian Installer
- Kernel Team
- Traducción y Localización
- Mantenimiento en grupo
  - X, Gnome, KDE, Apache...
- Security Team

# Debian (y III)

- Debian Women
- Debian Legal
- Debian Custom Distributions
  - Debian Edu
  - Debian Med
  - LinEX

# Organización

- Democracia: votos
- Meritocracia
- Debian Project Leader
- Delegados y Comité Técnico
- Secretario

# Toma de decisiones

- Listas de correo -> Acuerdo
- Comité Técnico
- General Resolution <- Voto
- Enmiendas

# Colaborar con Debian

- BTS (Bug Tracking System)
- Aportaciones esporádicas
- Parches
- Traducciones
- Aportaciones gráficas y de diseño
- Ayuda a usuarios
- Evangelización y difusión



# Entrar en Debian

- Requerimientos
  - Estar ya colaborando
  - Tener firmada la clave GPG
  - Apadrinamiento
- Proceso
  - Conocer y asumir la filosofía de Debian
  - Adquirir los conocimientos técnicos necesarios para colaborar

# Metodología

- Debian Policy
- BTS (Bug Tracking System)
- Trabajo en grupo
- Colaboración con los/as desarrolladores/as originales (Upstream)

# Tendencias

- Trabajo en grupos
- Kernels alternativos
  - Linux
  - k\*BSD
  - Hurd
- CDD (Custom Debian Distributions)

# Dificultades

- Tamaño:

- Paquetes
- Desarrolladores/as
- Arquitecturas

- Organización:

- Saturación en los puestos clave

# Ruegos y Preguntas