

# El (largo (y duro)) proceso para llegar a ser Desarrollador de Debian



¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?

Motivación para querer ser un DD

Razones para evitar ser un DD

Formas de contribuir a Debian sin ser un DD

Conocimientos deseables en un DD

Pasos a seguir para ser DD

El proceso de New Maintainer (NM)

Sponsorship

Ayuda!

Fin (y regexps)

# ¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?

- Un 'friki'



<https://www.jovetika-broditov.de/>

# ¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?

- Un geek



# ¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?

- Una persona con principios e ideales...

*Debian*

# ¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?



# ¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?

- ... un amante del Software libre
- Mujeres, hombres, menores de edad, padres, dentistas, picapleitos^abogados, ...

*Debian*

# ¿Qué es un Desarrollador de Debian (DD)?

- Alguien que aporta parte su tiempo a Debian
  - **Manteniendo paquetes**
  - Desarrollando software (p.e. en alioth)
  - **Traduciendo**
  - Probando software
  - **Enviando informes de errores**
  - Enviando parches
  - **Ayudando a entender licencias**
  - ...



# Motivación para querer ser un DD

- Contribuir de vuelta al Software Libre
- Trabajar en Debian es aportar a todas sus derivadas
- Ayudar en el desarrollo del software que mucha gente usa (incluido tú)
- Formar parte de un grupo de frikis^Wgente parecida a ti (tanto técnica como ideológicamente)
- Para participar en las decisiones que dirigen el rumbo de Debian (acceso a -private, derecho a votación)

# Motivación para querer ser un DD

- Porque en la familia cuidamos de ti...a veces (suscripción gratuita a LWN)
- A diferencia de otras sectas, no nos quedamos con tu dinero (solo con tu tiempo :D)
- Valeeeee, por la dirección @debian.org
- Y sobre todo por formar parte de la...

... DOMINACIÓN MUNDIAL!

# Razones para evitar ser un DD

- El proceso de NM. Se puede contribuir en Debian sin tener que ser torturado (tanto)
- SPAM. Dirección de correo omnipresente en la web
- Flamewars. Una miiiiiierda las batallas de las pelis comparadas con las listas de correo de Debian
- Responsabilidad sobre tu trabajo (eres un voluntario, pero no debes dejar de hacer tu trabajo)
- Acoso sexual. Bueno, vale, esta no. Pero no se me ocurrían más

# Formas de contribuir a Debian (sin ser un DD)

- La más importante: Siendo usuario
- Difundiendo su uso  
(charlas, instalaciones, artículos, ...)
- Enviando informes de errores. Cualquiera puede!
- Enviando parches o mejoras
- Traduciendo (la web, plantillas debconf, DWN)
- Manteniendo paquetes a través de sponsors
- Ayudando en las listas de correo
- Patrocinando eventos (empresas)  
o ayudando en su organización (voluntarios)

# Conocimientos deseables en un DD (centrado en mantenimiento de paquetes)

- Inglés. Toda la comunicación en Debian se realiza en Guiri
- Jerga de Debian (BTS, PTS, FTBFS, NMU, RC, ...)
- Conocimiento de la infraestructura y funcionamiento (como se suben los paquetes, como 'viajan' de sid a estable, builddds, BTS (ITA, O, ITP, ...))
- Conocimientos sobre licencias de Software Libre. GPL, BSD, DFSG, debian-legal
- Conocimientos de las normas y guías de empaquetado de software en Debian (Debian Policy, FHS, LSB, Developers Reference)

# Conocimientos deseables en un DD (centrado en mantenimiento de paquetes)

- Shell scripting
- Herramientas de configuración y compilación de software  
(autoshit^Wautotools, Makefiles, diff, patch, ...)
- Idealmente conocimiento de los lenguajes de programación del software que vayas a empaquetar  
(C, Perl, Python, foobar)
- Manejo de las herramientas de empaquetado  
(dpkg-dev, debhelper, cdb, dpatch, debconf, ...)

# Pasos a seguir para ser DD

- Proceso largo, que requiere de paciencia. Necesario para evitar la llegada masiva de gente sin conocimientos, o que no aporten lo necesario
- Clave GPG firmada por un DD
- Encontrar un DD 'padrino' (advocate)
- Mantener algún paquete antes que nada (ver diapo sobre sponsors)  
(Mejor empezar por alguno huérfano)
- Inscribirse en [nm.debian.org](http://nm.debian.org)
- Esperar la asignación de un AM por el Front Desk
- Completar todas las fases de evaluación (siguiente diapo)
- Pasar la aprobación de FD y DAM

# El proceso de NM

- Prueba de identidad (GPG)  
Encuentro cara a cara
- Filosofía y procedimientos
  - Conocer y seguir el Contrato Social, y Debian Policy
  - Tener conocimientos de licencias de software.DFSG
- Tareas y conocimientos
  - Capacidad de crear paquetes .deb
  - Resolución de errores en los paquetes que mantiene
  - Otros conocimientos  
(creación de páginas man, manejo de BTS,  
shell scripts...)

Objetivo:

Identificar candidatos que parezcan ser DDs ya.



# El proceso de NM

El último y **secreto** paso  
para llegar a ser un DD

*Debian*



# Y mientras os pensais el tatuaje...

## Sponsorship

- Permite a no DDs subir sus contribuciones al archivo
- Los paquetes son revisados por DDs con experiencia que corrigen y ayudan a los nuevos mantenedores
- Importante trabajo por parte del Sponsor (ese animal esquivo\*)
- Para buscar un sponsor existen diferentes vias:
  - Conocidos
  - Debian Mentors: <http://mentors.debian.net> y [debian-mentors](http://debian-mentors.org)

\* Ver charla de Amaya Rodrigo (google knows)

# Ayuda!

- Para llegar a ser un buen DD o mantenedor es necesaria ayuda
  - Documentación: Developers Reference, Policy, otras políticas
  - HOWTOs y Charlas
  - Listas de correo, debian-mentors, debian-devel, debian-legal, debian-devel-spanish, ...
  - irc.debian.org (OFTC), #debian-mentors, #debian-devel, #dudes
  - DDs cercanos:

Lo importante no es saber, es tener el mail del que sabe.

# Fin

Stable is dead! Long life Stable!

Agradecimientos:

David Martínez Moreno <ender@debian.org>  
(Su charla de Debconf-es2 fue una inspiración para esta)

Amaya Rodrigo <amaya@debian.org>  
(Por ayudarme a entrar en la secta^W^W el proyecto)

Todos los DDs y voluntarios que hacen posible Debian y el SL

GPUL por organizar este y otros eventos. You rock, dudes!

Unas regexp por la corrección política:

s/el/la/g s/un/una/g s/desarrollador/desarrolladora/g

s/usuario/usuaria/g s/voluntario/voluntaria/g

Gracias a los que aguantasteis hasta aquí!  
(Y por favor despertar a ese que se durmió y  
que hoy no toca a pulpo)

¿Preguntas?

Alberto Gonzalez Iniesta <agi@debian.org>