

Procesos para pertenecer a Debian

René Mayorga
rmayorga@debian.org

SSL - USAC/Debian-gt/sv

6 de agosto de 2010

Introducción

Debian es una asociación de personas como un fin común, crear un sistema operativo libre.

Introducción

Debian es una asociación de personas como un fin común, crear un sistema operativo libre.

Dentro del proyecto se tienen varios documentos llamados **los documentos de fundación**, Entre ellos:

Introducción

Debian es una asociación de personas como un fin común, crear un sistema operativo libre.

Dentro del proyecto se tienen varios documentos llamados **los documentos de fundación**, Entre ellos:

- Constitución del proyecto, Es un documento que describe los roles, derechos y deberes similar a la constitución de un país norma la mayoría de aspectos relacionados a las leyes básicas y de ella se derivan otros documentos.

Introducción

Debian es una asociación de personas como un fin común, crear un sistema operativo libre.

Dentro del proyecto se tienen varios documentos llamados **los documentos de fundación**, Entre ellos:

- Constitución del proyecto, Es un documento que describe los roles, derechos y deberes similar a la constitución de un país norma la mayoría de aspectos relacionados a las leyes básicas y de ella se derivan otros documentos.
- DFSG o Guía del Software Libre para Debian, es un documento que define de manera clara que es lo que Debian considera Software Libre.

Introducción

Debian es una asociación de personas como un fin común, crear un sistema operativo libre.

Dentro del proyecto se tienen varios documentos llamados **los documentos de fundación**, Entre ellos:

- Constitución del proyecto, Es un documento que describe los roles, derechos y deberes similar a la constitución de un país norma la mayoría de aspectos relacionados a las leyes básicas y de ella se derivan otros documentos.
- DFSG o Guía del Software Libre para Debian, es un documento que define de manera clara que es lo que Debian considera Software Libre.
- Social Contract - Contrato Social, es un documento que define los compromisos de Debian para con la sociedad.

Introducción

Debian es una asociación de personas como un fin común, crear un sistema operativo libre.

Dentro del proyecto se tienen varios documentos llamados **los documentos de fundación**, Entre ellos:

- Constitución del proyecto, Es un documento que describe los roles, derechos y deberes similar a la constitución de un país norma la mayoría de aspectos relacionados a las leyes básicas y de ella se derivan otros documentos.
- DFSG o Guía del Software Libre para Debian, es un documento que define de manera clara que es lo que Debian considera Software Libre.
- Social Contract - Contrato Social, es un documento que define los compromisos de Debian para con la sociedad.

Estos documentos de fundación solo pueden ser modificados durante una votación con una mayoría de 3:1.

Enlaces

Enlaces de referencia para los documentos del slide anterior:

Enlaces

Enlaces de referencia para los documentos del slide anterior:

- > <http://www.debian.org/devel/constitution>
- > http://www.debian.org/social_contract
- > http://www.debian.org/social_contract#guidelines

Algo que siempre preguntan

¿Cuáles son las tareas y responsabilidades de mantener paquetes?

Algo que siempre preguntan

¿Cuáles son las tareas y responsabilidades de mantener paquetes?
¿En que consiste Mantener un paquete?

Algo que siempre preguntan

¿Cuáles son las tareas y responsabilidades de mantener paquetes?

¿En que consiste Mantener un paquete?

Mantener Paquetes es una de las tareas que mas se realiza dentro del proyecto, pues al ser una distro binaria se requiere mucho trabajo para integrar el software.

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

- Integrar el software, en Debian existe una política clara de como debe de funcionar todo, esto está detallado en el [debian-policy](#)

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

- Integrar el software, en Debian existe una política clara de como debe de funcionar todo, esto está detallado en el [debian-policy](#)
- Resolver y Reportar fallos, generalmente los fallos reportados por los usuarios se clasifican y se resuelven o reportan al desarrollador de la aplicación

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

- Integrar el software, en Debian existe una política clara de como debe de funcionar todo, esto está detallado en el [debian-policy](#)
- Resolver y Reportar fallos, generalmente los fallos reportados por los usuarios se clasifican y se resuelven o reportan al desarrollador de la aplicación
- Actualizar nuevas versiones, integrarlas correctamente y asegurar que los upgrades entre versiones sean imperceptibles al usuario.

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

- Integrar el software, en Debian existe una política clara de como debe de funcionar todo, esto está detallado en el [debian-policy](#)
- Resolver y Reportar fallos, generalmente los fallos reportados por los usuarios se clasifican y se resuelven o reportan al desarrollador de la aplicación
- Actualizar nuevas versiones, integrarlas correctamente y asegurar que los upgrades entre versiones sean imperceptibles al usuario.
- Realizar [back-porting](#) de soluciones de problemas de seguridad a las versiones mantenidas en stable

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

- Integrar el software, en Debian existe una política clara de como debe de funcionar todo, esto está detallado en el [debian-policy](#)
- Resolver y Reportar fallos, generalmente los fallos reportados por los usuarios se clasifican y se resuelven o reportan al desarrollador de la aplicación
- Actualizar nuevas versiones, integrarlas correctamente y asegurar que los upgrades entre versiones sean imperceptibles al usuario.
- Realizar [back-porting](#) de soluciones de problemas de seguridad a las versiones mantenidas en stable
- Realizar control de calidad del software.

Manteniendo paquetes

Las tareas básicas son:

- Integrar el software, en Debian existe una política clara de como debe de funcionar todo, esto está detallado en el [debian-policy](#)
- Resolver y Reportar fallos, generalmente los fallos reportados por los usuarios se clasifican y se resuelven o reportan al desarrollador de la aplicación
- Actualizar nuevas versiones, integrarlas correctamente y asegurar que los upgrades entre versiones sean imperceptibles al usuario.
- Realizar [back-porting](#) de soluciones de problemas de seguridad a las versiones mantenidas en stable
- Realizar control de calidad del software.
- Verificar estado de licencias y en caso que sea necesario remover archivos o código que no respete el DFSG.

Introducción

En esta presentación analizaremos los procesos actuales y las propuestas a futuro para poder formar parte oficial del proyecto Debian.

Estado Actual

Actualmente solo existen dos estatus oficialmente reconocidos dentro del proyecto, **Debian Developer** y **Debian maintainer** ambos son roles técnicos, para ambos se usan acrónimos, **DD** y **DM** respectivamente. La diferencia entre ambos consiste en los derechos que se tienen en cada uno de los estatus.

Estado Actual

Actualmente solo existen dos estatus oficialmente reconocidos dentro del proyecto, **Debian Developer** y **Debian maintainer** ambos son roles técnicos, para ambos se usan acrónimos, **DD** y **DM** respectivamente. La diferencia entre ambos consiste en los derechos que se tienen en cada uno de los estatus.

Fuera de los estatus oficiales se puede colaborar sin necesidad de aplicar por uno de ellos, existen traductores diseñadores, Mantener Paquetes, etc. Estos estatus no están en la actualidad reconocidos oficialmente, pero existe desde hace mas de un año un debate para poder oficializarlos y dar mas crédito a las personas que desempeñan estas tareas.

¿Que significa ser Debian Developer?

Un **DD** es una miembro oficial del proyecto, por esto tiene derechos y deberes, los derechos principales son:

- Derecho de Voto



¿Que significa ser Debian Developer?

Un **DD** es una miembro oficial del proyecto, por esto tiene derechos y deberes, los derechos principales son:

- Derecho de Voto
- Poder Incorporar y Hacer **uploads** de cualquier software al sistema operativo



¿Que significa ser Debian Developer?

Un **DD** es una miembro oficial del proyecto, por esto tiene derechos y deberes, los derechos principales son:

- Derecho de Voto
- Poder Incorporar y Hacer **uploads** de cualquier software al sistema operativo
- Acceso a recursos del proyecto, como servidores, máquinas de desarrollo



¿Que significa ser Debian Developer?

Un **DD** es una miembro oficial del proyecto, por esto tiene derechos y deberes, los derechos principales son:

- Derecho de Voto
- Poder Incorporar y Hacer **uploads** de cualquier software al sistema operativo
- Acceso a recursos del proyecto, como servidores, máquinas de desarrollo
- Tomar sus propias decisiones técnicas o no técnicas referentes a su propio trabajo dentro del proyecto.



¿Que significa ser Debian Developer?

Un **DD** es una miembro oficial del proyecto, por esto tiene derechos y deberes, los derechos principales son:

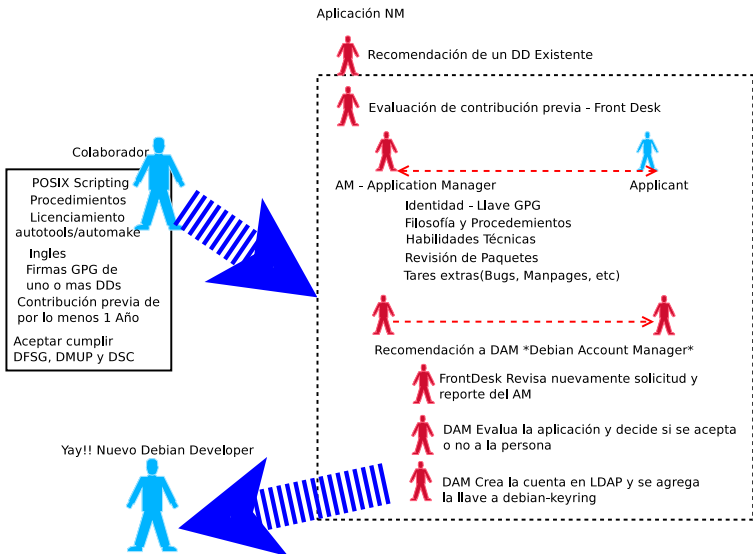
- Derecho de Voto
- Poder Incorporar y Hacer **uploads** de cualquier software al sistema operativo
- Acceso a recursos del proyecto, como servidores, máquinas de desarrollo
- Tomar sus propias decisiones técnicas o no técnicas referentes a su propio trabajo dentro del proyecto.
- Postularse como Candidato a Debian Project Leader.

¿Que significa ser Debian Developer?

Un **DD** es una miembro oficial del proyecto, por esto tiene derechos y deberes, los derechos principales son:

- Derecho de Voto
- Poder Incorporar y Hacer **uploads** de cualquier software al sistema operativo
- Acceso a recursos del proyecto, como servidores, máquinas de desarrollo
- Tomar sus propias decisiones técnicas o no técnicas referentes a su propio trabajo dentro del proyecto.
- Postularse como Candidato a Debian Project Leader.
- Promover **GRs** *Resoluciones Generales*.

Proceso para convertirse en Debian Developer



Recapitulando

- Tener la llave firmada por uno o mas DDs

Resumiendo

- Tener la llave firmada por uno o mas DDs
- Conseguir un DD dispuesto a recomendarme

Recapitulando

- Tener la llave firmada por uno o mas DDs
- Conseguir un DD dispuesto a recomendarme
- Tener un historial de contribuciones de por lo menos 1 año

Recapitulando

- Tener la llave firmada por uno o mas DDs
- Conseguir un DD dispuesto a recomendarme
- Tener un historial de contribuciones de por lo menos 1 año
- Completar las pruebas que decida el AM

Recapitulando

- Tener la llave firmada por uno o mas DDs
- Conseguir un DD dispuesto a recomendarme
- Tener un historial de contribuciones de por lo menos 1 año
- Completar las pruebas que decida el AM
- Esperar

Estadística – como diminutivo -¿ la Tica!!!

Actualmente existen 886 Debian Developers según la última votación Para DPL debian.org/vote

Estadística – como diminutivo -¿ la Tica!!!

Actualmente existen 886 Debian Developers según la última
votación Para DPL debian.org/vote
Revisando la base de datos LDAP del proyecto podemos decir:

Estadística – como diminutivo -¿ la Tica!!!

Actualmente existen 886 Debian Developers según la última votación Para DPL debian.org/vote
Revisando la base de datos LDAP del proyecto podemos decir:

- Los DDs se reparten en un grupo de 56 Países

Estadística – como diminutivo -¿ la Tica!!!

Actualmente existen 886 Debian Developers según la última votación Para DPL debian.org/vote
Revisando la base de datos LDAP del proyecto podemos decir:

- Los DDs se reparten en un grupo de 56 Países
- El País con mas DDs activos es EEUU

Estadística – como diminutivo -¿ la Tica!!!

Actualmente existen 886 Debian Developers según la última votación Para DPL debian.org/vote
Revisando la base de datos LDAP del proyecto podemos decir:

- Los DDs se reparten en un grupo de 56 Países
- El País con mas DDs activos es EEUU
- 678 Son Hombres, 10 Mujeres y 138 no especifican genero.

Estadística – como diminutivo -¿ la Tica!!!

Actualmente existen 886 Debian Developers según la última votación Para DPL debian.org/vote
Revisando la base de datos LDAP del proyecto podemos decir:

- Los DDs se reparten en un grupo de 56 Países
- El País con mas DDs activos es EEUU
- 678 Son Hombres, 10 Mujeres y 138 no especifican genero.

Est info está en <http://db.debian.org>, pero alguna información es privada por lo que se necesita esta validado para accederla.

De nuevo en números

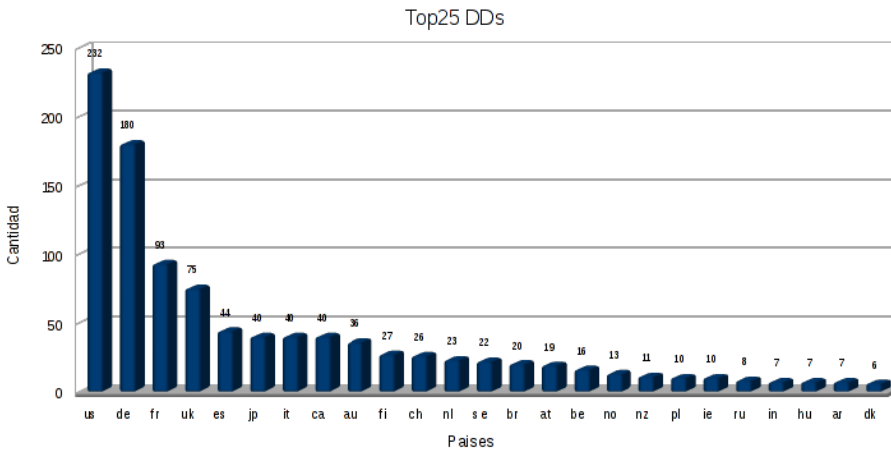


Figura: TOP 25 de Países con DDs Activos

Voluntarios

En Debian existe un dicho, **todos somos voluntarios** debido a esto muchos procesos son lentos, pues requieren tiempo de la persona encargada, una de las mayores virtudes en Debian es la **Paciencia**.

Debian Maintainer

Debian Maintainer es un estatus **reciente**, se aprobó por GR esta resolución se aprobó en el 2007.

Debian Maintainer

Debian Maintainer es un estatus **reciente**, se aprobó por GR esta resolución se aprobó en el 2007.

La idea básicamente es permitir a la gente una vía mas corta para colaborar manteniendo paquetes, pues el proceso para DD puede durar de 1 a 3 años, en cambio el proceso para ser aceptado como DM, dura pocas semanas.

Debian Maintainer

Un Debian Maintainer tiene permitido subir nada mas ciertos paquetes pre-aprobados por un DD, estos paquetes también deben de cumplir ciertos requisitos. Por lo que el proceso no elimina la figura **sponsor** que actualmente existe en Debian. sino simplemente ayuda al Maintainer a trabajar de una forma mas directa.

Debian Maintainer

Un Debian Maintainer tiene permitido subir nada mas ciertos paquetes pre-aprobados por un DD, estos paquetes también deben de cumplir ciertos requisitos. Por lo que el proceso no elimina la figura **sponsor** que actualmente existe en Debian. sino simplemente ayuda al Maintainer a trabajar de una forma mas directa. Lo que puede hacer un DM es:

- Subir paquetes a Main siempre y cuando un DD autorice a que el DM pueda subir directamente ese paquete en especifico.

Debian maintainer

Lo que no puede hacer

- Votar

Debian maintainer

Lo que no puede hacer

- Votar
- Subir paquetes a la cola **NEW**

Debian maintainer

Lo que no puede hacer

- Votar
- Subir paquetes a la cola **NEW**
- Realizar **NMUs**

Debian maintainer

Lo que no puede hacer

- Votar
- Subir paquetes a la cola **NEW**
- Realizar **NMUs**
- Participar o postularse como **DPL**

Proceso para DM

- Tener un historial de colaboración manteniendo paquetes

Proceso para DM

- Tener un historial de colaboración manteniendo paquetes
- La llave GPG tiene que estar firmada por uno o mas DDs

Proceso para DM

- Tener un historial de colaboración manteniendo paquetes
- La llave GPG tiene que estar firmada por uno o mas DDs
- Conseguir a alguien dispuesto a recomendar a la persona para poder ser DM

Proceso para DM

- Tener un historial de colaboración manteniendo paquetes
- La llave GPG tiene que estar firmada por uno o mas DDs
- Conseguir a alguien dispuesto a recomendar a la persona para poder ser DM
- Aceptar DFSG, DMUP y DSC

Proceso para DM

- Tener un historial de colaboración manteniendo paquetes
- La llave GPG tiene que estar firmada por uno o mas DDs
- Conseguir a alguien dispuesto a recomendar a la persona para poder ser DM
- Aceptar DFSG, DMUP y DSC
- Abrir un bug al paquete debian-maintainers y esperar que la llave sea agregada al anillo.

Controversia



Durante la GR que estableci el concepto de DM existió una fuerte discusión sobre el tema la mayor preocupación fue que este nuevo estatus crearía una **sub-clase** dentro del proyecto, con menores facultades que los DDs. De momento esto parece que se supero, y existen actualmente 90 DMs.

La razón de estos procesos

¿Cuál creen que es la razón para todos estos procesos?

La razón de estos procesos

¿Cuál creen que es la razón para todos estos procesos?

La principal razón es que la persona que es aprobada como DD tiene varios poderes que pueden influenciar a la distribución y al proyecto. Por lo que es necesario asegurar **confianza**, entre los DDs, existe un valor de confianza muy importante, generalmente se confía casi ciegamente en otra persona si esta es un DD.

Procesos a futuro

Desde el 2008 existe una discusión dentro de Debian referente a los procesos para ser parte del proyecto.

Procesos a futuro

Desde el 2008 existe una discusión dentro de Debian referente a los procesos para ser parte del proyecto.

La discusión se centra mayormente en que forma dar crédito a los colaboradores los principales problemas actualmente son:

Procesos a futuro

Desde el 2008 existe una discusión dentro de Debian referente a los procesos para ser parte del proyecto.

La discusión se centra mayormente en que forma dar crédito a los colaboradores los principales problemas actualmente son:

- Es posible otorgar derecho de voto a un diseñador gráfico sobre factores claves dentro del proyecto, como el tema de firmware/non-free?

Procesos a futuro

Desde el 2008 existe una discusión dentro de Debian referente a los procesos para ser parte del proyecto.

La discusión se centra mayormente en que forma dar crédito a los colaboradores los principales problemas actualmente son:

- Es posible otorgar derecho de voto a un diseñador gráfico sobre factores claves dentro del proyecto, como el tema de firmware/non-free?
- Los cambios que deben de existir en la constitución y en la documentación para poder soportar estas ideas

Procesos a futuro

Desde el 2008 existe una discusión dentro de Debian referente a los procesos para ser parte del proyecto.

La discusión se centra mayormente en que forma dar crédito a los colaboradores los principales problemas actualmente son:

- Es posible otorgar derecho de voto a un diseñador gráfico sobre factores claves dentro del proyecto, como el tema de firmware/non-free?
- Los cambios que deben de existir en la constitución y en la documentación para poder soportar estas ideas
- Revocar o no-revocar cierto estatus a los colaboradores actuales

Futuro

Actualmente se continua la discusión en varias listas, no se llega a ningún consenso, por lo que se tendrá que llevar todo esto en un GR para poder votar sobre el futuro de los procesos para pertenecer al proyecto.

Gracias

¿Preguntas?

Gracias

¿Preguntas?

Gracias a todos por la atención,

la presentación se puede descargar de

<http://rmayorga.org/talks> mi correo de nuevo para cualquier
duda: rmayorga@debian.org

La presentacin es libre, cualquier mejora es bienvenida, favor leer el
encabezado del archivo .tex para mas informacin sobre la licencia.