

Debian, casos de éxito en implementaciones empresariales

José Miguel Parrella Romero
bureado@debian.org

Día Debian 2008 - Capital Federal (Argentina)

La organización, el problema y las TI

- Toda organización tiene problemas que pueden resolverse con ayuda de las tecnologías de la información
- No todas las organizaciones tienen como negocio las TI
- Por lo tanto, la solución al problema debe ser **poco intrusiva**
 - ① Debe ser eficiente en términos de costos
 - ② Debe reutilizar los recursos disponibles
 - ③ Debe poder implementarse de forma ágil y efectiva

La organización, el problema y las TI

- Toda organización tiene problemas que pueden resolverse con ayuda de las tecnologías de la información
- No todas las organizaciones tienen como negocio las TI
- Por lo tanto, la solución al problema debe ser **poco intrusiva**
 - ① Debe ser eficiente en términos de costos
 - ② Debe reutilizar los recursos disponibles
 - ③ Debe poder implementarse de forma ágil y efectiva

La organización, el problema y las TI

- Toda organización tiene problemas que pueden resolverse con ayuda de las tecnologías de la información
- No todas las organizaciones tienen como negocio las TI
- Por lo tanto, la solución al problema debe ser **poco intrusiva**
 - ① Debe ser eficiente en términos de costos
 - ② Debe reutilizar los recursos disponibles
 - ③ Debe poder implementarse de forma ágil y efectiva

La organización, el problema y las TI

- Toda organización tiene problemas que pueden resolverse con ayuda de las tecnologías de la información
- No todas las organizaciones tienen como negocio las TI
- Por lo tanto, la solución al problema debe ser **poco intrusiva**
 - 1 Debe ser eficiente en términos de costos
 - 2 Debe reutilizar los recursos disponibles
 - 3 Debe poder implementarse de forma ágil y efectiva

Software libre y de código abierto

- 1 Puede reducir o eliminar los costos por concepto de **licencias** y **soporte**
 - ¡Ya hay alguien haciendo lo mismo que usted!
 - Siempre habrá una comunidad de soporte gratuito
- 2 Puede interoperar ya que se basa en **estándares abiertos**
- 3 Puede ser implementado de forma rápida

Software libre y de código abierto

- 1 Puede reducir o eliminar los costos por concepto de **licencias** y **soporte**
 - ¡Ya hay alguien haciendo lo mismo que usted!
 - Siempre habrá una comunidad de soporte gratuito
- 2 Puede interoperar ya que se basa en **estándares abiertos**
- 3 Puede ser implementado de forma rápida

Software libre y de código abierto

- 1 Puede reducir o eliminar los costos por concepto de **licencias** y **soporte**
 - ¡Ya hay alguien haciendo lo mismo que usted!
 - Siempre habrá una comunidad de soporte gratuito
- 2 Puede interoperar ya que se basa en **estándares abiertos**
- 3 Puede ser implementado de forma rápida

El cambio, ese enemigo incierto

- Muchas organizaciones ven el cambio como una amenaza
 - El cambio no es una amenaza, el **rechazo** al cambio sí lo es
- El cambio puede ser una oportunidad de mejora totalmente aprovechable
 - Use el cambio a *software libre* para motivar a sus clientes
 - Obtenga compromiso de los involucrados en vez de negación

El cambio, ese enemigo incierto

- Muchas organizaciones ven el cambio como una amenaza
 - El cambio no es una amenaza, el **rechazo** al cambio sí lo es
- El cambio puede ser una oportunidad de mejora totalmente aprovechable
 - Use el cambio a *software libre* para motivar a sus clientes
 - Obtenga compromiso de los involucrados en vez de negación

El cambio, ese enemigo incierto

- Muchas organizaciones ven el cambio como una amenaza
 - El cambio no es una amenaza, el **rechazo** al cambio sí lo es
- El cambio puede ser una oportunidad de mejora totalmente aprovechable
 - Use el cambio a *software libre* para motivar a sus clientes
 - Obtenga compromiso de los involucrados en vez de negación

El cambio, ese enemigo incierto

- Muchas organizaciones ven el cambio como una amenaza
 - El cambio no es una amenaza, el **rechazo** al cambio sí lo es
- El cambio puede ser una oportunidad de mejora totalmente aprovechable
 - Use el cambio a *software libre* para motivar a sus clientes
 - Obtenga compromiso de los involucrados en vez de negación

Debian, el sistema operativo universal

- Sistema operativo libre para computadoras, de propósito general, fácil instalación y administración
- El sistema operativo funciona en más de 10 arquitecturas de hardware
- Se han invertido más de 5400 días de desarrollo exclusivamente en software libre y de código abierto
- A la fecha, más de 3000 voluntarios desarrollan el sistema operativo en 27 idiomas distintos

Debian, el sistema operativo universal

- Sistema operativo libre para computadoras, de propósito general, fácil instalación y administración
- El sistema operativo funciona en más de 10 arquitecturas de hardware
- Se han invertido más de 5400 días de desarrollo exclusivamente en software libre y de código abierto
- A la fecha, más de 3000 voluntarios desarrollan el sistema operativo en 27 idiomas distintos

Debian, el sistema operativo universal

- Sistema operativo libre para computadoras, de propósito general, fácil instalación y administración
- El sistema operativo funciona en más de 10 arquitecturas de hardware
- Se han invertido más de 5400 días de desarrollo exclusivamente en software libre y de código abierto
- A la fecha, más de 3000 voluntarios desarrollan el sistema operativo en 27 idiomas distintos

Debian, el sistema operativo universal

- Sistema operativo libre para computadoras, de propósito general, fácil instalación y administración
- El sistema operativo funciona en más de 10 arquitecturas de hardware
- Se han invertido más de 5400 días de desarrollo exclusivamente en software libre y de código abierto
- A la fecha, más de 3000 voluntarios desarrollan el sistema operativo en 27 idiomas distintos

¿Por qué Debian?

- 1 Reducción de los costos de adquisición y mantenimiento
 - No es necesario cancelar regalías o licencias por los productos
 - Está disponible soporte gratuito en múltiples idiomas
 - El sistema es de fácil actualización y mantenimiento
- 2 Decenas de miles de aplicaciones disponibles para instalar
- 3 Todos sus procesos de desarrollo son transparentes
- 4 Tiene un estricto compromiso social con sus usuarios

¿Por qué Debian?

- 1 Reducción de los costos de adquisición y mantenimiento
 - No es necesario cancelar regalías o licencias por los productos
 - Está disponible soporte gratuito en múltiples idiomas
 - El sistema es de fácil actualización y mantenimiento
- 2 Decenas de miles de aplicaciones disponibles para instalar
- 3 Todos sus procesos de desarrollo son transparentes
- 4 Tiene un estricto compromiso social con sus usuarios

¿Por qué Debian?

- 1 Reducción de los costos de adquisición y mantenimiento
 - No es necesario cancelar regalías o licencias por los productos
 - Está disponible soporte gratuito en múltiples idiomas
 - El sistema es de fácil actualización y mantenimiento
- 2 Decenas de miles de aplicaciones disponibles para instalar
- 3 Todos sus procesos de desarrollo son transparentes
- 4 Tiene un estricto compromiso social con sus usuarios

¿Por qué Debian?

- 1 Reducción de los costos de adquisición y mantenimiento
 - No es necesario cancelar regalías o licencias por los productos
 - Está disponible soporte gratuito en múltiples idiomas
 - El sistema es de fácil actualización y mantenimiento
- 2 Decenas de miles de aplicaciones disponibles para instalar
- 3 Todos sus procesos de desarrollo son transparentes
- 4 Tiene un estricto compromiso social con sus usuarios

Venezuela: Administración Pública Nacional

- Decreto hace obligatorio el uso de software libre y de estándares abiertos a partir de 2004
- Entes rectores recomiendan instalar Debian a partir de 2006
- Programa Nacional de Alfabetización Tecnológica basado en Debian
- Soberanía tecnológica, no dependencia de terceras partes
- Fomento del mercado local privado y utilización exclusiva de talento nacional

Venezuela: sector energético

- A partir de 2006, EDELCA y PDVSA inician la migración de aplicaciones del negocio a Debian
- Entre 2007 y 2008, EDELCA migra casi 3000 usuarios finales completamente a Debian y migra todos sus servicios de soporte a la operación
- En 2008, PDVSA anuncia que iniciará la migración de usuarios finales completamente a Debian, inicia migración de servicios de soporte a la operación
- En 2008, se recomienda la utilización de Debian a la recién creada Corporación Eléctrica Nacional

Resto del mundo: Debian en entornos de misión crítica

- Entes de gobierno y estado en Brasil, Estados Unidos, Unión Europea, Alemania, España y otros
- Diversas universidades utilizan Debian para el soporte a las operaciones de investigación
- Centenares de empresas privadas a nivel internacional utilizan Debian en procesos de soporte a la operación
- Visite **<http://www.debian.org/users/>** para mayor información

Distribuciones derivadas

- Custom Debian Distributions permite crear fácilmente derivados de Debian para propósitos específicos.
- GnuLinEx (Comunidad Autónoma de Extremadura en España)
- Debian-BR-CDD (Brasil)
- Otras en: países Bálticos, Filipinas, Checoslovaquia, Alemania, Países Bajos, Andalucía (España), Aragón (España), Cataluña (España), Madrid (España), País Vasco (España), Francia, Bharat, Italia, Bélgica, Noruega, Canadá y Argentina (Tuquito, Musix, RXArt)
- En 2008, Venezuela lanza Canaima GNU/Linux en los laptops y desktops fabricados por Venezolana de Industrias Tecnológicas, distribuye a través del ISP más grande de Venezuela y da soporte a Debian para cientos de miles de usuarios

Distribuciones derivadas

- Custom Debian Distributions permite crear fácilmente derivados de Debian para propósitos específicos.
- GnuLinEx (Comunidad Autónoma de Extremadura en España)
- Debian-BR-CDD (Brasil)
- Otras en: países Bálticos, Filipinas, Checoslovaquia, Alemania, Países Bajos, Andalucía (España), Aragón (España), Cataluña (España), Madrid (España), País Vasco (España), Francia, Bharat, Italia, Bélgica, Noruega, Canadá y Argentina (Tuquito, Musix, RXArt)
- En 2008, Venezuela lanza Canaima GNU/Linux en los laptops y desktops fabricados por Venezolana de Industrias Tecnológicas, distribuye a través del ISP más grande de Venezuela y da soporte a Debian para cientos de miles de usuarios

Distribuciones derivadas

- Custom Debian Distributions permite crear fácilmente derivados de Debian para propósitos específicos.
- GnuLinEx (Comunidad Autónoma de Extremadura en España)
- Debian-BR-CDD (Brasil)
- Otras en: países Bálticos, Filipinas, Checoslovaquia, Alemania, Países Bajos, Andalucía (España), Aragón (España), Cataluña (España), Madrid (España), País Vasco (España), Francia, Bharat, Italia, Bélgica, Noruega, Canadá y Argentina (Tuquito, Musix, RXArt)
- En 2008, Venezuela lanza Canaima GNU/Linux en los laptops y desktops fabricados por Venezolana de Industrias Tecnológicas, distribuye a través del ISP más grande de Venezuela y da soporte a Debian para cientos de miles de usuarios

Distribuciones derivadas

- Custom Debian Distributions permite crear fácilmente derivados de Debian para propósitos específicos.
- GnuLinEx (Comunidad Autónoma de Extremadura en España)
- Debian-BR-CDD (Brasil)
- Otras en: países Bálticos, Filipinas, Checoslovaquia, Alemania, Países Bajos, Andalucía (España), Aragón (España), Cataluña (España), Madrid (España), País Vasco (España), Francia, Bharat, Italia, Bélgica, Noruega, Canadá y Argentina (Tuquito, Musix, RXArt)
- En 2008, Venezuela lanza Canaima GNU/Linux en los laptops y desktops fabricados por Venezolana de Industrias Tecnológicas, distribuye a través del ISP más grande de Venezuela y da soporte a Debian para cientos de miles de usuarios

Haciendo negocios con Debian

- A partir de Agosto 2006, HP da soporte oficial a toda la familia de servidores de gama baja y media Proliant.
- FIC fabrica desde 2008 el Neo Freerunner, un smartphone de hardware, software y estándares abiertos basado en Debian.
- Asus comercializa el eeePC, un ordenador ultraportátil de altas prestaciones y completamente basado en Debian.

Haciendo negocios con Debian

- A partir de Agosto 2006, HP da soporte oficial a toda la familia de servidores de gama baja y media Proliant.
- FIC fabrica desde 2008 el Neo Freerunner, un smartphone de hardware, software y estándares abiertos basado en Debian.
- Asus comercializa el eeePC, un ordenador ultraportátil de altas prestaciones y completamente basado en Debian.

Haciendo negocios con Debian

- A partir de Agosto 2006, HP da soporte oficial a toda la familia de servidores de gama baja y media Proliant.
- FIC fabrica desde 2008 el Neo Freerunner, un smartphone de hardware, software y estándares abiertos basado en Debian.
- Asus comercializa el eeePC, un ordenador ultraportátil de altas prestaciones y completamente basado en Debian.

¿Qué hacer con Debian?

- Utilizar Debian para darle soporte a la operación de su organización
 - Sistemas interoperables en ambientes híbridos con facilidad de administración, como servicios de directorio, archivos, impresión, entre otros
- Utilizar Debian para reducir los costos de adquisición y mantenimiento de un sistema operativo para usuarios finales
 - Puede derivar fácilmente una distribución para un propósito específico utilizando CDD

¿Qué hacer con Debian?

- Utilizar Debian para darle soporte a la operación de su organización
 - Sistemas interoperables en ambientes híbridos con facilidad de administración, como servicios de directorio, archivos, impresión, entre otros
- Utilizar Debian para reducir los costos de adquisición y mantenimiento de un sistema operativo para usuarios finales
 - Puede derivar fácilmente una distribución para un propósito específico utilizando CDD

¿Qué hacer con Debian?

- Utilizar Debian para **aplicaciones especializadas y de misión crítica**
 - Bases de datos relacionales de alto rendimiento, con lógica de negocios y contenidos dinámicos utilizando decenas de lenguajes de programación
 - Virtualización y clusteres de alta disponibilidad, balanceo de carga, almacenamiento compartido y cómputo distribuido
- Utilizar Debian para apalancar una nueva estrategia de negocio
 - Valor agregado a sus consumidores incluyendo aplicaciones basadas en Debian en sus productos

¿Qué hacer con Debian?

- Utilizar Debian para **aplicaciones especializadas y de misión crítica**
 - Bases de datos relacionales de alto rendimiento, con lógica de negocios y contenidos dinámicos utilizando decenas de lenguajes de programación
 - Virtualización y clusteres de alta disponibilidad, balanceo de carga, almacenamiento compartido y cómputo distribuido
- Utilizar Debian para apalancar una nueva estrategia de negocio
 - Valor agregado a sus consumidores incluyendo aplicaciones basadas en Debian en sus productos

¿Cómo empezar con Debian?

- 1 Descargue la última versión estable de Debian. Consulte el Manual de Instalación y las Notas de Publicación, e instale el sistema operativo.
- 2 Únase a la lista de usuarios de Debian en castellano, debian-user-spanish. Contacte también a un grupo local de desarrolladores de Debian, como Debian Argentina (www.debian-ar.org)
- 3 ¡Sea creativo! Debian puede ayudar a su organización en muchas formas inesperadas
- 4 Aproveche el sistema operativo libre y de código abierto más grande y dinámico del mundo

Debian, casos de éxito en implementaciones empresariales

José Miguel Parrella Romero
bureado@debian.org

Día Debian 2008 - Capital Federal (Argentina)