



Software Libre en la Educación: GNU/Linux

Arturo Martín Romero
amartinromero@gmail.com

28 de marzo de 2012

IES Río Arba - Tauste
Departamento Informática

Índice

- 1 **Introducción**
 - Definición de Software Libre
 - ¿Qué es ...Libros/Música/Software/Hardware... libre?
 - ¿Libre o privativo?
- 2 Sistema Operativo GNU/Linux
 - Nacimiento de GNU/Linux
 - Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux
 - Software Libre en las Escuelas
- 3 Ejemplos de su Aprovechamiento
 - Servidor de la Intranet y Alojamiento Web
 - Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio
 - RedKaraoke: Karaoke Libre
- 4 Consejos de Utilización
 - Precauciones con GNU/Linux
- 5 Distribuciones Linux

Índice

- 1 **Introducción**
 - Definición de Software Libre
 - ¿Qué es ...Libros/Música/Software/Hardware... libre?
 - ¿Libre o privativo?
- 2 **Sistema Operativo GNU/Linux**
 - Nacimiento de GNU/Linux
 - Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux
 - Software Libre en las Escuelas
- 3 **Ejemplos de su Aprovechamiento**
 - Servidor de la Intranet y Alojamiento Web
 - Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio
 - RedKaraoke: Karaoke Libre
- 4 **Consejos de Utilización**
 - Precauciones con GNU/Linux
- 5 **Distribuciones Linux**

Índice

- 1 **Introducción**
 - Definición de Software Libre
 - ¿Qué es ...Libros/Música/Software/Hardware... libre?
 - ¿Libre o privativo?
- 2 **Sistema Operativo GNU/Linux**
 - Nacimiento de GNU/Linux
 - Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux
 - Software Libre en las Escuelas
- 3 **Ejemplos de su Aprovechamiento**
 - Servidor de la Intranet y Alojamiento Web
 - Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio
 - RedKaraoke: Karaoke Libre
- 4 **Consejos de Utilización**
 - Precauciones con GNU/Linux
- 5 **Distribuciones Linux**

Índice

- 1 **Introducción**
 - Definición de Software Libre
 - ¿Qué es ...Libros/Música/Software/Hardware... libre?
 - ¿Libre o privativo?
- 2 **Sistema Operativo GNU/Linux**
 - Nacimiento de GNU/Linux
 - Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux
 - Software Libre en las Escuelas
- 3 **Ejemplos de su Aprovechamiento**
 - Servidor de la Intranet y Alojamiento Web
 - Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio
 - RedKaraoke: Karaoke Libre
- 4 **Consejos de Utilización**
 - Precauciones con GNU/Linux
- 5 **Distribuciones Linux**

Índice

- 1 **Introducción**
 - Definición de Software Libre
 - ¿Qué es ...Libros/Música/Software/Hardware... libre?
 - ¿Libre o privativo?
- 2 **Sistema Operativo GNU/Linux**
 - Nacimiento de GNU/Linux
 - Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux
 - Software Libre en las Escuelas
- 3 **Ejemplos de su Aprovechamiento**
 - Servidor de la Intranet y Alojamiento Web
 - Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio
 - RedKaraoke: Karaoke Libre
- 4 **Consejos de Utilización**
 - Precauciones con GNU/Linux
- 5 **Distribuciones Linux**



¿¿Software libre??

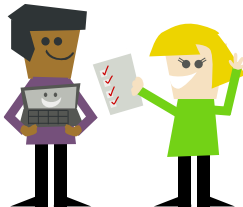
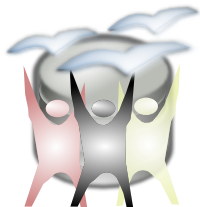
El software libre (en inglés free software, aunque esta denominación también se confunde a veces con "gratis" por la ambigüedad del término 'free' en el idioma inglés, por lo que también se usa 'libre software' y 'logical libre') es la denominación del software que respeta la libertad de los usuarios sobre su producto adquirido **y, por tanto, una vez obtenido puede ser usado, copiado, estudiado, modificado, y redistribuido libremente.** Según la Free Software Foundation, el software libre se refiere a la libertad de los usuarios para ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar el software y distribuirlo modificado.



Software libre: Libertades

Las Cuatro Libertades:

- ☐ Libertad de usar un programa con cualquier propósito
- ☐ Libertad de estudiar cómo funciona un programa

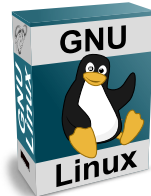
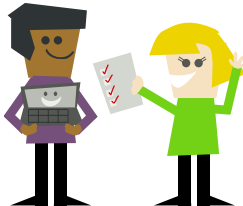




Software libre: Libertades

Las Cuatro Libertades:

- 1 Libertad de usar un programa con cualquier propósito
- 2 Libertad de estudiar cómo funciona un programa
- 3 Libertad de distribuir copias
- 4 Libertad de mejorar un programa y hacer públicas las mejoras

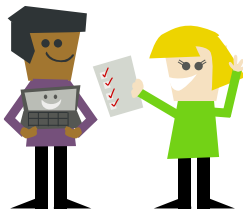




Software libre: Libertades

Las Cuatro Libertades:

- 1 Libertad de usar un programa con cualquier propósito
- 2 Libertad de estudiar cómo funciona un programa
- 3 Libertad de distribuir copias
- 4 Libertad de mejorar un programa y hacer públicas las mejoras

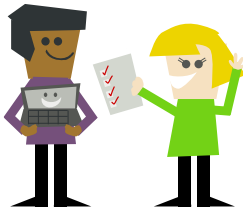




Software libre: Libertades

Las Cuatro Libertades:

- 1 Libertad de usar un programa con cualquier propósito
- 2 Libertad de estudiar cómo funciona un programa
- 3 **Libertad de distribuir copias**
- 4 Libertad de mejorar un programa y hacer públicas las mejoras

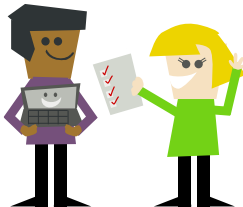




Software libre: Libertades

Las Cuatro Libertades:

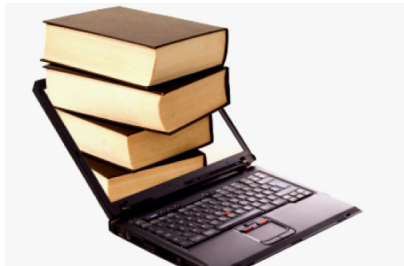
- 1 Libertad de usar un programa con cualquier propósito
- 2 Libertad de estudiar cómo funciona un programa
- 3 Libertad de distribuir copias
- 4 Libertad de mejorar un programa y hacer públicas las mejoras



¿Qué es ... libre?



- Lo 'privativo' no se puede mejorar

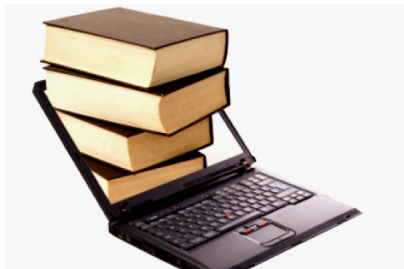


- Lo 'libre' nos permite mejorar

¿Qué es ... libre?



- Lo 'privativo' no se puede copiar

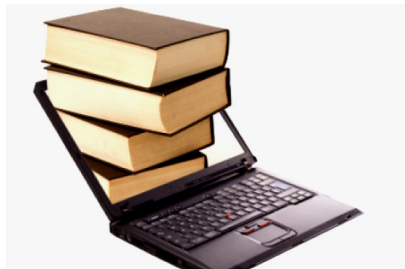


- Lo 'libre' se puede copiar

¿Qué es ... libre?



- Lo 'privativo' no se puede difundir



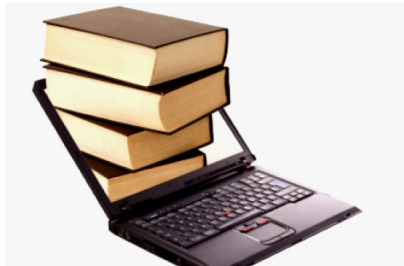
- Lo 'libre' se puede difundir



¿Qué es ... libre?



- Lo 'privativo' no ayuda al emprendedor



- Lo 'libre' ayuda al emprendedor



Nacimiento de GNU/Linux



- Libre no significa gratis



- Realmente no estoy tratando de destruir a Microsoft



Nacimiento de GNU/Linux



- Debemos hacer que la gente use software libre



- Realmente no estoy tratando de destruir a Microsoft



Nacimiento de GNU/Linux



- La única manera de ser libres es rechazar los programas propietarios



- Realmente no estoy tratando de destruir a Microsoft



Nacimiento de GNU/Linux



- La única manera de ser libres es rechazar los programas propietarios



- Realmente no estoy tratando de destruir a Microsoft



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- Software Libre y Gratuito
- Comunidad de Usuarios



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 **Comunidad de Usuarios**
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 **Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)**
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 **No se degenera**
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 **Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)**
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 **Multitud de opciones de Software**
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 **Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)**
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 **No se necesitan drivers**
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 **No es necesario reiniciar**
- 10 Soporta multiples cuentas de Dropbox



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 1 Software Libre y Gratuito
- 2 Comunidad de Usuarios
- 3 Software en continua mejora (¡¡Ven mejor 2 ojos que 1!!)
- 4 No se degenera
- 5 Software disponible en repositorios (No se necesitan CDs)
- 6 Multitud de opciones de Software
- 7 Alternativas Libres (Matlab, Autocad, Pspice, ...)
- 8 No se necesitan drivers
- 9 No es necesario reiniciar
- 10 **Soporta multiples cuentas de Dropbox**



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- Montones de páginas de información, tutoriales, etc.



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 **No necesita de ningún Antivirus**
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 **Arranque y Cierre de sesión muy ligeros**
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 **Multiples Escritorios de trabajo**
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 **Sistema Multiusuario**
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Multiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 **Sistema Multiplataforma**
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 **Sistema Totalmente Empotrable**
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 **Entorno de comandos muy potente**
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Ventajas

- 11 Es el sistema operativo más utilizado en Servidores
- 12 Montones de páginas de información, tutoriales, etc.
- 13 No necesita de ningún Antivirus
- 14 Arranque y Cierre de sesión muy ligeros
- 15 Múltiples Escritorios de trabajo
- 16 Sistema Multiusuario
- 17 Sistema Multiplataforma
- 18 Sistema Totalmente Empotrable
- 19 Entorno de comandos muy potente
- 20 Etc ... (Wine, Android, servicios de Intranet ...)



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Inconvenientes

- 1 El número de juegos es reducido
- 2 El monopolio de Microsoft
- 3 La comodidad del usuario final
- 4 ¡¡Ninguno más!!



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Inconvenientes

- 1 El número de juegos es reducido
- 2 **El monopolio de Microsoft**
- 3 La comodidad del usuario final
- 4 ¡¡Ninguno más!!



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Inconvenientes

- 1 El número de juegos es reducido
- 2 El monopolio de Microsoft
- 3 **La comodidad del usuario final**
- 4 ¡¡Ninguno más!!



Ventajas e Inconvenientes de GNU/Linux

Inconvenientes

- 1 El número de juegos es reducido
- 2 El monopolio de Microsoft
- 3 La comodidad del usuario final
- 4 ¡¡Ninguno más!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 **Aprender a compartir**
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 **Aprender a mejorar**
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 **Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor**
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 **Fomentar la solidaridad**

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 **Software Gratis**
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 **Posibilidad de personalizar el software**
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



¿Por qué GNU/Linux en las Escuelas?

Aportaciones de GNU/Linux a los alumnos

- 1 Aprender a compartir
- 2 Aprender a no tener que 'piratear' Software
- 3 Aprender a mejorar
- 4 Fomentar la iniciativa y el ser emprendedor
- 5 Fomentar la solidaridad

Aportaciones de GNU/Linux a la Administración

- 1 Software Gratis
- 2 El coste de soporte revierte en el propio país
- 3 Posibilidad de personalizar el software
- 4 ... Problema: ¡¡¡Pasarse de frenada!!!



Servidor de la Intranet y Alojamiento Web

<http://www.iesrioarba.es>

- 1 S.O. Ubuntu 10.04LTS
- 2 Software Servidor: Apache y MySQL
- 3 Sitio Web: Joomla
- 4 ¡¡Apenas consume recursos (Pentium IV)!!





Servidor de la Intranet y Alojamiento Web

<http://www.iesrioarba.es>

- 1 S.O. Ubuntu 10.04LTS
- 2 **Software Servidor: Apache y MySQL**
- 3 Sitio Web: Joomla
- 4 ¡¡Apenas consume recursos (Pentium IV)!!





Servidor de la Intranet y Alojamiento Web

<http://www.iesrioarba.es>

- 1 S.O. Ubuntu 10.04LTS
- 2 Software Servidor: Apache y MySQL
- 3 Sitio Web: Joomla
- 4 ¡¡Apenas consume recursos (Pentium IV)!!





Servidor de la Intranet y Alojamiento Web

<http://www.iesrioarba.es>

- 1 S.O. Ubuntu 10.04LTS
- 2 Software Servidor: Apache y MySQL
- 3 Sitio Web: Joomla
- 4 ¡¡Apenas consume recursos (Pentium IV)!!





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Aragonesa de proyección Internacional
- 2 Partners (socios - aliados) de ambito nacional e internacional
- 3 S.O. Ubuntu Server
- 4 Software Servidor: Apache, MySQL, ProFTPd, PostFix, etc...
- 5 Sistema Operativo Multiservicio
- 6 La empresa de software con mayor proyección de la región





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Aragonesa de proyección Internacional
- 2 Partners (socios - aliados) de ambito nacional e internacional
- 3 S.O. Ubuntu Server
- 4 Software Servidor: Apache, MySQL, ProFTPd, PostFix, etc...
- 5 Sistema Operativo Multiservicio
- 6 La empresa de software con mayor proyección de la región





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Aragonesa de proyección Internacional
- 2 Partners (socios - aliados) de ambito nacional e internacional
- 3 **S.O. Ubuntu Server**
- 4 Software Servidor: Apache, MySQL, ProFTPd, PostFix, etc...
- 5 Sistema Operativo Multiservicio
- 6 La empresa de software con mayor proyección de la región





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Aragonesa de proyección Internacional
- 2 Partners (socios - aliados) de ambito nacional e internacional
- 3 S.O. Ubuntu Server
- 4 **Software Servidor: Apache, MySQL, ProFTPd, PostFix, etc...**
- 5 Sistema Operativo Multiservicio
- 6 La empresa de software con mayor proyección de la región





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Aragonesa de proyección Internacional
- 2 Partners (socios - aliados) de ambito nacional e internacional
- 3 S.O. Ubuntu Server
- 4 Software Servidor: Apache, MySQL, ProFTPd, PostFix, etc...
- 5 **Sistema Operativo Multiservicio**
- 6 La empresa de software con mayor proyección de la región





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Aragonesa de proyección Internacional
- 2 Partners (socios - aliados) de ambito nacional e internacional
- 3 S.O. Ubuntu Server
- 4 Software Servidor: Apache, MySQL, ProFTPd, PostFix, etc...
- 5 Sistema Operativo Multiservicio
- 6 La empresa de software con mayor proyección de la región





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Riojana de proyección Internacional
- 2 Iniciativa emprendedora - Nueva visión del karaoke
- 3 Asociada con marcas internacionales como Samsung





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Riojana de proyección Internacional
- 2 **Iniciativa emprendedora - Nueva visión del karaoke**
- 3 Asociada con marcas internacionales como Samsung





Zentyal: Sistema Operativo Multiservicio

<http://www.zentyal.com>

- 1 Empresa Riojana de proyección Internacional
- 2 Iniciativa emprendedora - Nueva visión del karaoke
- 3 Asociada con marcas internacionales como Samsung





Precauciones con GNU/Linux

¿Es todo perfecto?

- **⇒ No hay compatibilidad Total con programas Windows**
- ⇒ ¿Problemas al imprimir? ⇒ Formato PDF
- ⇒ Instalar actualizaciones periódicamente
- ⇒ Actualizar Repositorios



Precauciones con GNU/Linux

¿Es todo perfecto?

- \implies No hay compatibilidad Total con programas Windows
- \implies ¿Problemas al imprimir? \implies Formato PDF
- \implies Instalar actualizaciones periódicamente
- \implies Actualizar Repositorios



Precauciones con GNU/Linux

¿Es todo perfecto?

- \implies No hay compatibilidad Total con programas Windows
- \implies ¿Problemas al imprimir? \implies Formato PDF
- \implies **Instalar actualizaciones periódicamente**
- \implies Actualizar Repositorios



Precauciones con GNU/Linux

¿Es todo perfecto?

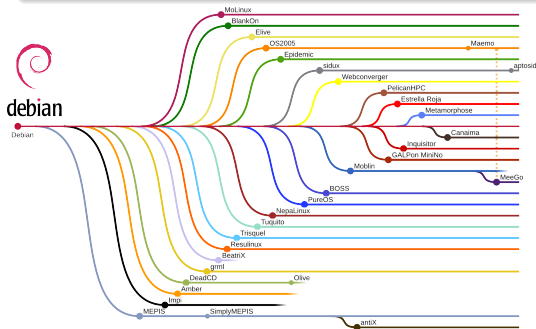
- \implies No hay compatibilidad Total con programas Windows
- \implies ¿Problemas al imprimir? \implies Formato PDF
- \implies Instalar actualizaciones periódicamente
- \implies **Actualizar Repositorios**



Distribuciones Linux

Distribuciones base:

- Debian
- Slackware
- Redhat





Distribuciones Ubuntu

Linux for human beings: UBUNTU

Humanidad hacia otros. Soy lo que soy debido a quiénes somos todos.

Tengo el tiempo, el dinero y los conocimientos para sacar adelante este proyecto. Muy poca gente cumple estos tres requisitos, sería imposible ir a un comité de inversores y venderles esta idea, porque las perspectivas de beneficio son lejanas, si es que existen en realidad. Yo soy joven, ingenuo y estoy forrado, así que me siento obligado a cumplir esta misión.



Mark Shuttleworth → Thawte → 575 millones → Ubuntu



Distribuciones Ubuntu

Distribuciones basadas en Ubuntu

ubuntu 

xubuntu 

kubuntu 

