

Guadalinux y Guadalinux v4

Una aproximación a las características técnicas y peculiaridades de Guadalinux, particularmente Guadalinux v4



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

Granada, 13 de Abril 2007

J. Félix Ontañón

Responsable Soporte Software Guadalinfo

Indice

- Acerca de ...
- Selección de aplicaciones
- Hermes
- El instalador Live
- E-administración
- Accesibilidad
- Aplicaciones Guadalinux
- Miscelánea
- Mundo Guadalinux



Acerca de (I)

- Promovida por la Junta de Andalucía para el fomento del Software Libre
- Inicialmente inspirada en GNU/Linux
- Lanzamientos:
 - ◆ Guadalinux 1.0: Debian Sid (Feb. 2004)
 - ◆ Guadalinux 2004: Debian Sarge (Oct. 2004)
 - ◆ Guadalinux v3: Ubuntu Breezy (Feb. 2005)
 - ◆ Guadalinux v4: Ubuntu Edgy (Abril 2007)



Acerca de (II)

- Versiones *Live* y *No Live*
- Colaboración con Ubuntu
 - ◆ Express Installer -> Ubiquity
- Sirve como distribución padre a:
 - ◆ Guadalinex Guadalinfo
 - ◆ Guadalinex Bibliotecas
 - ◆ Guadalinex Mini
 - ◆ Etc ...



Guadalnex v4



Selección de aplicaciones: Escritorio

- Escritorio Gnome 2.16
- Firefox 2.0.0.3
- Evolution 2.8.1
- Openoffice 2.0.4
- Gimp 2.2.13
- Etc ...



Selección de aplicaciones: Sistema

- Firestarter Firewall
- NTFS-Config
- Ndisgtk
- Network Manager Applet
- Multisync
- Etc ...



Hermes (I)

Sistema de detección y soporte de dispositivos hardware de Guadalinux. Capaz de:

- Detectar conexión y desconexión de dispositivos hardware
- Ejecutar las tareas asociadas a un dispositivo tras conectarlo/desconectarlo
- Interactuar con el usuario, si fuera necesario, para llevar a cabo dichas tareas



Hermes (II)

- Escrito en Python
- Corre como demonio interceptando los mensajes que emite HAL en DBUS
- Asocia el dispositivo con un actor
- El actor se encarga de configurar el dispositivo o pide asistencia al usuario para:
 - ◆ Instalar paquetes necesarios
 - ◆ Realizar acciones bajo su consentimiento
 - ◆ Etc ...



Hermes (III)

- Actualmente la base de datos de dispositivos soportados contiene:
 - ◆ Webcams
 - ◆ TDT's USB y Firewire
 - ◆ Lectores de Tarjetas
 - ◆ Pendrives
 - ◆ Escáners
 - ◆ Etc ...
- Linex lo ha incorporado
- Ubuntu muestra alto interés



El instalador *Live*

- Permite elegir perfiles de accesibilidad al inicio
- Preseed: Sencilla instalación en pocos pasos
- Gparted incrustado
- Diskpreview: Visualización de las particiones:
- Guadalinux Recovery Utility
- Extrahooks: módulos, paquetes y scripts “*on the fly*”



E-administración

- Se incluye las CA: FNMT, IPS, FirmaProfesional
- Añadidas librerías JSS3.3 para Firefox
- Soporte Para certificados y firma digital:
 - DNle
 - Certificados FNMT
 - Lectores de tarjetas
- Se solicita la instalación de certificados en archivos p12 almacenados en pendrives al enchufarlos.
- Se instalan los certificados al insertar la tarjeta



Accesibilidad

- Cinco Perfiles de Accesibilidad:
 - ◆ Visual Leve: Alto contraste y Fuentes Grandes
 - ◆ Visual Moderado: Magnificador/Lupa
 - ◆ Visual Total: Orca y BRLTTY
 - ◆ Motriz Leve: Stickykeys, Keyb. Delay ...
 - ◆ Motriz Moderado: Teclado en pantalla ...
- Perfiles seleccionables al instalar
- Se puede asignar perfil al crear nuevos usuarios
- Dasher



Aplicaciones Guadalinux

- Grubaker: Editor de GRUB
- Watermain: Elegir *mirrors* de repositorios
- Asistente de Banda Ancha
- Asistente para conexión móvil 3G
 - Vodafone Mobile Connect Card



Miscelánea de características

- Sistema de Suplementos Guadalinux
- Protocolo APT para Firefox
- Módulos para el núcleo:
 - guadalinux-linux-modules
- Traducción de aplicaciones
 - guadalinux-language-pack



Mundo Guadalinex

- Extras no incluidos: Instalación de aplicaciones no distribuibles
- Guadapedia: Documentación sobre Guadalinex
- Packman: Interfaz web a los repositorios Gv4
- Forja: Web de desarrollos libres de Guadalinex



Para mas información

- <http://www.guadalinux.org>
- <http://www.guadalinux.org/guadapedia>
- <http://forja.guadalinux.org>
- <http://forja.guadalinux.org/webs/guadalinuxv4>

J. Félix Ontañón

Responsable Soporte Software Guadalinfo