

Estrategias de migración del escritorio Windows a GNU/Linux: KDE on Windows Project



1. Estrategias de transición al FLOSS

BackOffice

Aplicaciones web



El puesto de usuario



The HOLY GRAIL

2. Razones para el “NO al cambio”

Financieras

- +Formación personal técnico
- +Formación usuarias
- +Adaptación aplicaciones, ej. Access
- +Migración datos, documentos,...

- -Licencias privativas en N años
- -Costes por seguridad
- -Costes de mantenimiento

Operativas

- Formatos: páginas IE firma digital, intercambio de OpenDocument con el exterior
- Hardware, ej. impresoras, scanners, móviles
- Aplicaciones, ej. Hacienda, sincronización móviles, otras específicas (Access, CAD)
- Desconocimiento de técnicos “de la casa”
- Escasez de soporte profesional

Psico-políticas

- Ausencia de “señales del mercado” (vs Windows 7, GoogleOS)
- Ausencia de la ética del software libre
- Falta de confianza de quienes deciden
- Resistencia al cambio de personas usuarias
- No es algo prioritario
- Miedo a la “sublevación del pueblo”

3. Estrategias para la migración del Escritorio

Operativas

- Selección puestos adecuados: hardware, aplicaciones, usuario
- Formación y Acompañamiento

- Windows virtualizado: VirtualBox
-> Acortar tiempos en nuevas/re-
instalaciones
- Windows nativo con administración
“GNU”: cygwin, cygwin/X, Fog,
wakeonlan
-> Control por consola ssh, copias de
seguridad rsync o tar)
- Windows nativo con apariencia GNU:
Kde4Windows
- Escritorio GNU/Linux, con/sin
arranque dual

4 .KDE for Windows

- <http://windows.kde.org>
- 14/2/2010: KDE SC 4.4.0 for Windows
- Aplicaciones Qt 4.6 para Windows
- Is not in the final state, so applications can be unsuitable for day to day use yet
- 7 desarrolladores
- XP, Vista, 7 (menos integrado)

- Explorador de archivos: **Dolphin**
- Ofimática: OpenOffice, **Koffice**, **Okular**
- Navegación web: Firefox
- Correo electrónico: Thunderbird (o webmail ej. zimbra)
- Video y Audio: VLC, **Amarok**
- Imagen: GIMP, **gwenview**, **digikam**
- Calculadora: Speedcrunch
- Administración gráfica: VNC
- Antivirus: (clamav)
- **Escritorio plasma**

Paquetes

- Digikam, kdepim (unstable), kdenetwork, kipi-plugins, gwenview, koffice, okular
- kdebase-apps: dolphin
- kdebase-workspace: System Settings
- Phonon
- Amarok: aún no en la estable 4.4.0 (sí en la 4.3.0, mingw)
- Localización
- No Konsole

Instalación

- ~~Con Cygwin~~: Anticuado
- Con instalador gráfico propio:
 - De internet / local
 - Binarios / Fuentes
 - Compiladores incompatibles:
MinGW4. mingw, MSVC
 - stable/ nightly
 - Paquetes en formato tar.bz2 con md5
 - Carpeta de download y de instalación (`\Archivos de programa\KDE`)
- emerge

Configuración

- Desinstalación / Ocultación aplicaciones privativas: IE, Explorer
- Asociar extensión .pdf a okular
- Configurar fondo de escritorio con imagen KDE
- Formatos ofimáticos por defecto

- `kdeinit4.exe:`
 - * `kdeinit4 -list`
 - * `kdeinit4 -terminate`

- Licencia de uso de esta presentación:
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>



- Herramientas usadas para elaborar esta presentación: kubuntu, ooimpress, ksnapshot, firefox