

openSUSE

Rodrigo Moya

February 13, 2009

Outline

Historia

La comunidad

Build Service

- ▶ Originalmente, una traduccin al alemn de Slackware (1994)
- ▶ Integracin con Jurix = SuSE 4.2 en 1996
- ▶ Apuesta por KDE, muy poco por GNOME
- ▶ Distribucin cerrada

SuSE Linux Enterprise

- ▶ Orientacin al mundo empresarial con SuSE Linux Enterprise Server 1.0 (2001)
- ▶ Novell compra SuSE en 2003 (y Ximian unos meses antes):
 - ▶ 2 versiones: Desktop (SLED) y Server (SLES)
 - ▶ Apuesta dentro de la empresa: todo el mundo debe migrar a Linux
 - ▶ En Brainshare 2004, todos los ordenadores usan SLE*
 - ▶ Comienza la liberacin de software: YaST, iFolder, Hula
 - ▶ Polmica sobre el escritorio a usar. Se decide soportar los dos

SuSE Free

- ▶ En 2005 se decide la apertura de la distribución
- ▶ SuSE Linux 10, primera versión gratuita
- ▶ SuSE Linux 10.1
 - ▶ XGL, NetworkManager, AppArmor, Xen

openSUSE 10.x

- ▶ openSUSE 10.2
 - ▶ Se crea openSUSE
 - ▶ Main menu
 - ▶ Gestin de energia
 - ▶ Zypper
- ▶ openSUSE 10.3
 - ▶ 1-click
 - ▶ Mejora de rendimiento en el arranque
 - ▶ Soporte legal para MP3 (Fluendo)

openSUSE 11.x

- ▶ openSUSE 11.0
 - ▶ KDE 4.0
 - ▶ Zypper mucho ms rpido (PackageKit)
 - ▶ PulseAudio
- ▶ openSUSE 11.1
 - ▶ Escritorio 3D por defecto (en hardware soportado, por supuesto)
 - ▶ KDE 4.1, que corrige muchos de los fallos de KDE 4.0
 - ▶ Apertura "completa" en el desarrollo de la distribucin

- ▶ Distintos equipos:
 - ▶ Kernel, X, seguridad
 - ▶ openSUSE-GNOME, openSuSE-KDE, YaST, Evolution, Mono
- ▶ Listas de correo, IRC
- ▶ Proyectos de promoción, formación

Estadsticas

Infraestructura

- ▶ Wiki
- ▶ Build service (<http://build.opensuse.org>)
- ▶ Granja de compilacin interna
- ▶ openFATE

Conceptos generales

- ▶ Creacin de paquetes para openSUSE, SLE*, Fedora, Mandriva, Debian, Ubuntu, ...
- ▶ Control de versiones

Ficheros spec

- ▶ Diferentes secciones
- ▶ Uso de macros

Interfaces al build service

- ▶ Interfaz web (<http://build.opensuse.org>)
- ▶ Línea de comandos (osc)
- ▶ Plugins (osc gnome)

Gestin de proyectos

- ▶ openSUSE:Factory, openSUSE:11.1, etc
- ▶ Repositorio de desarrollo
- ▶ Ramas, "submissions"