

Novedades en Fedora 12 (codename: Constantine)

Joel Dávila Balladares
joe74@fedoraproject.org


Fedora Nicaragua
Grupo de Usuarios GNU/Linux de Nicaragua

03 de Diciembre, 2009

Introducción



Fedora es una distribución GNU/Linux para propósitos generales que se caracteriza por su política de inserción y desarrollo de nuevas tecnologías.

Se mantiene al día gracias a una comunidad internacional de ingenieros/desarrolladores, diseñadores gráficos, escritores, traductores y usuarios que informan de fallos y prueban nuevas tecnologías. Cuenta con el respaldo y la promoción de  redhat.

Fedora tiene un período de liberación aproximado de seis meses.

¿Por Qué Usar Fedora?

- Fedora siempre está disponible para cualquiera que lo use, modifique o distribuya.
- El Proyecto Fedora es abierto y todos son bienvenidos.
- El Proyecto Fedora le provee a Ud. el más avanzado contenido, y software libre y de código abierto.



Novidades en Fedora 12

fedora^f

Novedades en Fedora 12



- Soporte Ampliado para WebCams

Novedades en Fedora 12



- Soporte Ampliado para WebCams
- Soporte Extendido de Dispositivos 3G (mobile Broadband)

Novedades en Fedora 12



- Soporte Ampliado para WebCams
- Soporte Extendido de Dispositivos 3G (mobile Broadband)
- Soporte para el Entorno Moblin

Novedades en Fedora 12



- Soporte Ampliado para WebCams
- Soporte Extendido de Dispositivos 3G (mobile Broadband)
- Soporte para el Entorno Moblin
- Gnome 2.28

Novedades en Fedora 12



- Soporte Ampliado para WebCams
- Soporte Extendido de Dispositivos 3G (mobile Broadband)
- Soporte para el Entorno Moblin
- Gnome 2.28
- KDE 4.3

Novedades en Fedora 12



- Soporte Ampliado para WebCams
- Soporte Extendido de Dispositivos 3G (mobile Broadband)
- Soporte para el Entorno Moblin
- Gnome 2.28
- KDE 4.3
- Cambio de Arquitectura Base (i686)

Soporte Ampliado para WebCams



El trabajo que se ha estado realizando desde Fedora 10 para mejorar el soporte de webcams ha permitido esto. Ahora se cuenta con una librería (libv4l) para descomprimir varios formatos propietarios de video a nivel del espacio del usuario; de manera que todas las aplicaciones que usan webcams han sido parchadas para usar esta librería.

El hardware que funciona al conectarse hace usuarios felices y buenas críticas :)



...así evitamos estas situaciones

Soporte Extendido de Dispositivos 3G



Soporte extendido en dispositivos de banda ancha móvil en NetworkManager, incluyendo muestra de fuerza en la señal cuando se conecta, búsqueda de red, selección de red, etc.

Soporte para el Entorno Moblin



Moblin Architecture está diseñado para dar soporte a múltiples plataformas y modelos de uso, teniendo en rango desde Netbooks y NetTops hasta dispositivos de internet móvil (MID) y varios modelos de uso empotrados. La pieza central de la arquitectura es llamada "Moblin Core". Moblin Core es el centro del entorno de escritorio que se sitúa encima de Fedora, y debajo de la interfaz del usuario.



Entorno Moblin para Netbooks

Gnome 2.28



Fedora 12, incluye la última versión del escritorio Gnome. Se incluye GTK +, que ofrece nuevas posibilidades de *eye-candy*, o lo que se conoce como embellecimiento del escritorio. Entre otros:

- Empathy Messenger
- Mejoras en Multimedia
- Mejoras en Cheese (webcam booth)
- Evince permite anotar en documentos PDF
- Mejoras en Brasero

KDE 4.3



Entre sus principales mejoras:

- Plasma (nuevo tema *Air*, nuevos widgets)
- Systemsettings más rápido y reordenado
- Soporte LZMA para Ark
- Lista de contactos mejorada en Kopete
- Nueva herramienta de reportes de bugs
- KDElirc, interface para Linux Infrared Remote Control system (LIRC)

Cambio de Arquitectura Base



Fedora 11 tiene como base i586 para la arquitectura de 32 bits x86. Para Fedora 12 será de i686. Esto significa que se pierde soporte para las siguientes familias de procesadores:

- Intel i586
- National Semiconductor Geode
- VIA C3
- AMD Geode GX

AMD Geode LX (el de la OLPC XO laptop) y los más recientes procesadores Geode NX deberían de funcionar.

Otras Características

fedora^f

Otras Características



- Nuevas características de NetworkManager

Otras Características



- Nuevas características de NetworkManager
- PolicyKit 1.0

Otras Características



- Nuevas características de NetworkManager
- PolicyKit 1.0
- Mejoras en Gestión de Energía

Otras Características



- Nuevas características de NetworkManager
- PolicyKit 1.0
- Mejoras en Gestión de Energía
- PackageKit “command not found”

Otras Características



- Nuevas características de NetworkManager
- PolicyKit 1.0
- Mejoras en Gestión de Energía
- PackageKit “command not found”
- Otras mejoras al control de Volumen

Otras Características



- Nuevas características de NetworkManager
- PolicyKit 1.0
- Mejoras en Gestión de Energía
- PackageKit “command not found”
- Otras mejoras al control de Volumen
- Continuidad en las mejoras introducidas en releases anteriores.

Referencias

1. <https://fedoraproject.org/wiki/Releases/12/FeatureList>
2. “*The Fedora Project*” (Presentation) by A. Mani (Fedora Project Contributor)
3. “Fedora: Intro and Subprojects” (Presentation) by P. Kumar (Fedora Project Contributor)

Gracias por Vuestro tiempo



fedora™

Joel Dávila Balladares
joe74@fedoraproject.org
teoten.wordpress.com
fedora.org.ni