

Encuentro Open Source y Nuevas  
Tecnologías  
Universidad Central  
Diciembre 2009

fedora™



Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



# Bienvenidos!



**Carlos (casep) Sepulvda**  
casep@fedoraproject.org

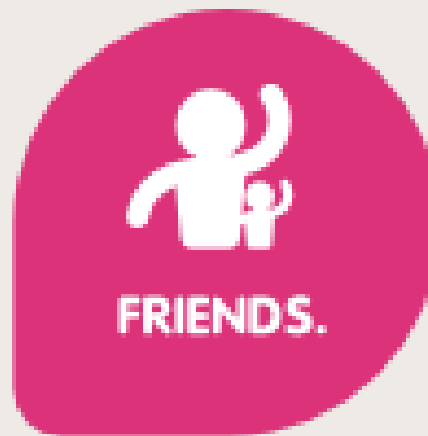
fedora™





# Fedora 12, Constantine

- « Township in St. Joseph County, Michigan »
- Liberado: Noviembre 17 de 2009.



Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links

Bienvenida  
Constantine  
**Destacado en F12**  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



## Destacado en Fedora 12

- Yum-presto por defecto
- Cambios en el compresor en RPM (sale gzip, entra XZ)
- Soporte de WebCam mejorado
- Mejores Codecs de Vídeo
- Mejoras del Audio
- Mejor Administración de Energía



# Nuevo en Fedora 12

- Compilado para i686
- /boot con ext4
- Abrt
- Bluetooth
- Drivers/Firmwares
- Dracut!
- Plugins para PackageKit
- Etc!

Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
i686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



## i686

Fedora 11 tiene i586 como base de la arquitectura 32-bit x86.

Para Fedora 12, hemos cambiado a i686 como arquitectura de base (incluyendo CMOV) y optimizada para procesadores Atom

Esto significa que hemos perdido el soporte para las siguiente familias de CPU:

- Intel i586 (todos)
- National Semiconductor Geode processors
- VIA C3 (Núcleos Ezra y Samuel)
- AMD Geode GX / LX



Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
**i686**  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



## i686

### Beneficios:

- Binarios más rápidos en arquitecturas comunes (Pentium M, Via C7, all 64-bit arches, Atom)
- Siendo realistas, no apoyamos i586 por una cuestión práctica.
- Menos kernels construídos



## /boot en ext4



- Introducido en Fedora 9 (ext4dev)
- Introducido como defecto en Fedora 11
- Performance!
- ext3 - 2TB , ext4 - 16TB tamaño de archivo
- ext3 – 16TB, ext4 – 1EB filesystem (1 EB = 1,048,576 TB)
- Importa /boot con soporte ext4?







# Abrt

- Automatic Bug Reporting Tool

File Edit Help

Icon	Package	Application
	compiz-0.8.2-19.fc12	/usr/bin/compiz
	geoclue-0.11.1.1-0.10.20091026git73b6729.fc12	/usr/libexec/geoclue-master
	system-config-services-0.99.41-1.fc12	/usr/bin/system-config-services
	evolution-2.28.0-2.fc12	/usr/bin/evolution
	evolution-2.28.0-2.fc12	/usr/bin/evolution
	gnome-panel-2.28.0-15.fc12	/usr/libexec/notification-area-apple

**Description**

OpenGL window and compositing manager

Compiz is one of the first OpenGL-accelerated compositing window managers for the X Window System. The integration allows it to perform compositing effects in window management, such as a minimization effect and a cube workspace. Compiz is an OpenGL compositing manager that use Compiz use EXT\_texture\_from\_pixmap OpenGL extension for binding redirected top level windows to texture objects

**Not reported!**

Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



# Bluetooth

- Inicio/Detención On Demand
- Dispositivos de audio
- Cool! Blueproximity

Selected Configuration:

Dispositivo Bluetooth | Detalles de Proximidad | Bloqueado

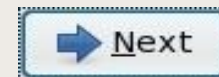
Seleccionar desde dispositivos detectados:

MAC	Nombre
32:31:76:68:66:01	EZQ

*Revise que su dispositivo este emparejado!*

Dirección MAC:

Canal RFCOMM:



Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
**Bluetooth**  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



## Drivers / Firmwares

- Nvidia (Nouveau con KMS)
- Broadcom
- AMD Radeon HD2400
- Kernel Mode Setting (KMS),  
introducido en Fedora 10 y  
extendido en Fedora 11 a tarjetas  
Intel, en Fedora 12 ahora incluirá  
también hardware NVIDIA

Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
**Dispositivos!**  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



# Dracut!

Hasta Fedora 11 el booteo inicial (ram disk o initrd) era monolítico, altamente específico de la distribución y no entregaba mucha flexibilidad. Todo esto se acabó con la llegada de Dracut, una herramienta "ram disk" con un framework basado en eventos diseñado para ser independiente de la distribución. Dracut es también usado por OLPC.

Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
**Dracut!**  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



# PackageKit

```
File Edit View Terminal Help
[casep@casep ~]$ display Pictures/ISS-size-comparison.jpg
Command not found. Install package 'ImageMagick' to provide command 'display'? [
N/y]
* Installing packages..
* Getting information..
* Resolving dependencies..
* Waiting for authentication..
* Resolving dependencies..
* Downloading packages..
* Testing changes..
* Installing packages..
* Scanning applications.. [casep@casep ~]$ █
```



## Authentication is required to install a signed package

An application is attempting to perform an action that requires privileges. Authentication as the super user is required to perform this action.

Password for root:

Details

Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links

Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



# Etc!

- Gnome 3!
- Moblin
- libcap-ng
- Gnome 2.28
- KDE 4.3
- Eclipse Galileo, Perl 6, PHP 5.3
- etc!

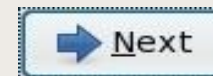
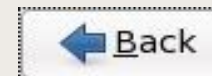
Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
Links



# Preguntas / Respuestas



fedora™



Bienvenida  
Constantine  
Destacado en F12  
Nuevo en F12  
I686  
ext4  
Abrt  
Bluetooth  
Dispositivos!  
Dracut!  
PackageKit  
Etc!  
Q / A  
**Links**



# Links

- **Fedora Project**
  - <http://www.fedoraproject.org>
- **Notas del Lanzamiento**
  - <http://docs.fedoraproject.org/release-notes/f12/es-ES/html/>
- **Proyecto Fedora Chile**
  - <http://www.proyectofedora.cl>
- **Presentaciones**
  - <http://sites.google.com/site/carlossepulveda>



**Gracias!**



fedora™

