

Y en el DVD de Linux Magazine...

FEDORA 9: 32 Y 64 BITS

Con las distros ocurre como con las religiones monoteístas: hay muchas, pero con comunidades de mención existen menos. Entre las últimas, Fedora, la comunidad que tomó el relevo cuando desapareció la versión gratuita de Red Hat, es una de las más venerables, más estables y con mayor comunidad.

Específico

Fedora siempre se ha caracterizado por ser el sitio donde Red Hat ha volcado el mejor software de su producción. SELinux, Anaconda y varias decenas de asistentes de configuración son un legado directo de la empresa. Asimismo, Red Hat ha utilizado Fedora para probar cosas. Esto, combinado con el afán de progreso de la comunidad Fedora, ha contribuido a que la distro en muchas ocasiones haya sorprendido por inclusiones vanguardistas en su paquetería. Así, en esta versión podemos encontrar novedades como *packagekit* como sistema de aplicación GUI de paquetes estándar, el sistema de ficheros *ext4* con su sistema de journaling

mejorado, y KDE 4, lo más novedoso en escritorios.

Sin embargo, Fedora trasciende a Red Hat: es una distro con su propia personalidad y con una comunidad viva y vibrante, que busca incluir lo más nuevo sin sacrificar la estabilidad y solidez por las que es famosa.

Novedades

La versión 9 de Fedora incluye muchas y muy interesantes novedades. Una de las más comentadas es, como indicamos arriba, la inclusión de la versión 4 para los que prefieren el escritorio KDE. La inclusión de un escritorio aún considerado en fase beta es un claro indicativo

Repositorio Livna

Para cuantos vayan a utilizar Fedora como su sistema operativo personal en su portátil o en su ordenador doméstico, recomendamos incluir el repositorio Livna. Este repositorio contiene las versiones actualizadas de todos aquellos paquetes que no han podido ser incluidos en la versión oficial debido a problemas de patentes o licencias de redistribución. Así, por ejemplo, podemos encontrar las últimas versiones de los drivers propietarios para NVIDIA y los codecs para poder disfrutar el MP3 y WMA en aplicaciones GNOME y KDE. Si no se encuentra el driver para la tarjeta inalámbrica, éste es el primer sitio donde se debe mirar.

Para acceder a todos estos paquetes es suficiente con ejecutar los comandos (como root):

```
# rpm -Uvh http://rpm.livna.org/livna-release-9.rpm
# yum update
```

Ya sólo nos queda buscar los paquetes con *yum search nombrepaquete* e instalarlos con *yum install*, o usar alguna de las herramientas gráficas incorporadas en Fedora 9, como *packagekit*.

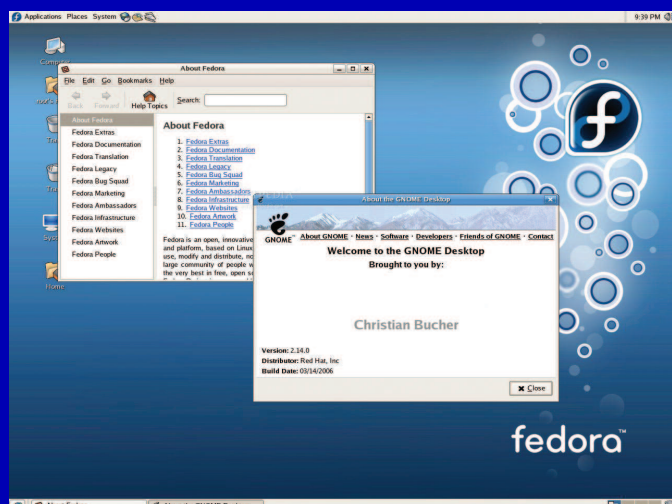


Figura 1: Gnome 2.22 es el escritorio predeterminado de Fedora 9. Un nuevo tema predeterminado integra todos los elementos.

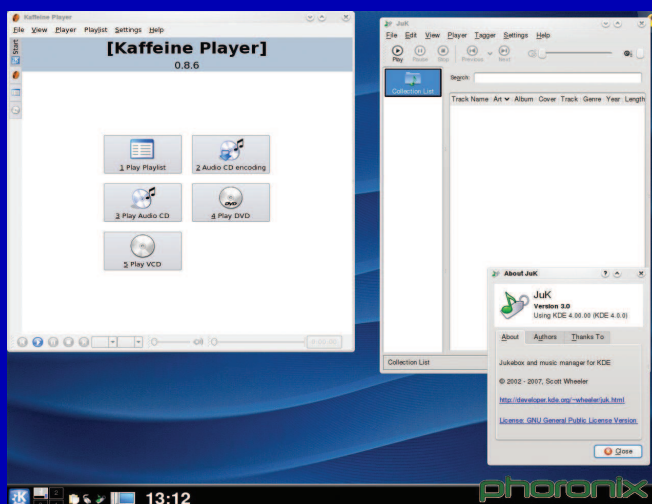


Figura 2: El escritorio predeterminado para KDE es la versión 4, lo más nuevo de KDE. Imagen por cortesía de Phoronix.



del sector al que se dirige esta distro: desarrolladores, administradores de sistemas y usuarios a quienes no les importa ensuciarse las manos. Claro que también incluye el fiable Gnome (versión 2.22), y está toda la paquetería del último KDE estable (3.5.9). Aparte de los mencionados, Fedora 9 incluye el escritorio de bajo peso Xfce (versión 4) para los que prefieren un entorno gráfico que no requiera tantos recursos. Todos los escritorios anteriores vienen además con temas actualizados de gran impacto visual y

armoniosamente integrados con el resto del sistema.

También mencionamos más arriba *packagekit*, un entorno visual para la instalación, actualización y administración de paquetes, simplificado, funcional y universal, pudiendo utilizarse tanto en sistemas rpm como deb, lo que lo hace interesante para unificar de una vez por todas la interfaz gráfica de los diferentes sistemas de instalación de software. La otra novedad a nivel de sistema es la instalación de manera predeterminada de ext4. Este sistema de ficheros

ofrece varias ventajas sobre su predecesor, el ext3. Por un lado soporta volúmenes de gran tamaño, hasta 1 exabyte (2^{60} bytes), por otro levanta el límite de los 32000 subdirectorios por directorio (véase el análisis que le hicimos a ext4 hace unos meses en el número 31 de Linux Magazine [2] para más detalles).

Aparte de todo lo anterior, por supuesto que también se incluye todo el software necesario para la productividad ofimática (OpenOffice 2.4, KOffice), diseño (GIMP 2.4, Inkscape 0.46, Blender 2.45) e Internet (Firefox 3, Evolution 2.22 y BitTorrent 4.40), además de herramientas de administración y desarrollo y asistentes para la configuración de red, pantalla y periféricos.

Actualización

Para todos aquellos lectores que tengan una versión de Fedora 6 o posterior instalada, hay una ventaja adicional: Fedora 9 incluye un sistema de chequeo de actualización que permite que el proceso se realice sin errores.

No hay ninguna excusa para no usar Fedora 9, lo más nuevo, lo mejor de la comunidad Fedora.

¡Pruébala!

RECURSOS

[1] Página oficial de Fedora: <http://www.ubuntu.com/>

[2] Las prestaciones de ext4 en Linux Magazine: http://www.linux-magazine.es/issue/31/042-044_Ext4LM31.crop.pdf

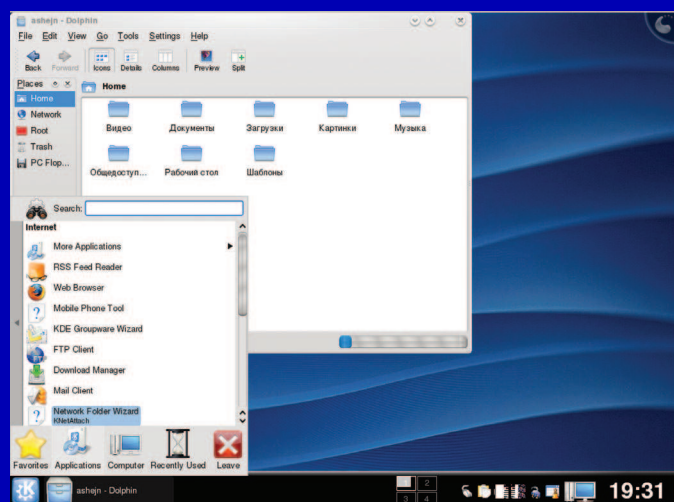


Figura 3: A pesar de estar todavía en fase de desarrollo, KDE4 ofrece un nuevo paradigma de escritorio al usuario final.

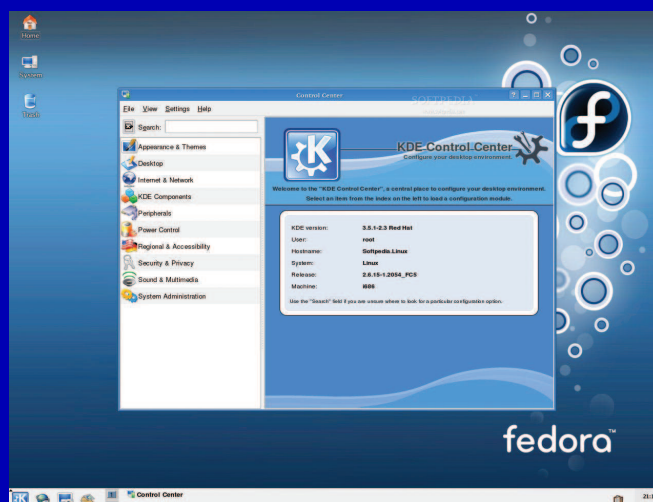


Figura 4: Si la perspectiva de utilizar un escritorio inestable nos asusta, siempre podemos instalar KDE 3.5.9.