

... Y en el DVD de Linux Magazine

MANDRIVA 2007

Mandriva, la distribución conocida anteriormente como Mandrake, es una de las distros de solera, una distro de cuando sólo había un puñado y, en palabras de su fundador Gael Duval, "Slackware venía en 50 diskettes".

La primera versión de Mandrake apareció en junio de 1998 y respondía a la idea de Duval de crear una distro que "tuviera el potencial de ser una alternativa a Windows, incluso de ser un sustituto completo de Windows". De hecho, su objetivo siempre fue crear una que fuese incluso más fácil de utilizar que Windows.

Esta filosofía llevó a los artífices del entonces Mandrake a la creación de un centro de control que permitía administrar el sistema a través de múltiples asistentes y que pudiera controlar desde la instalación de software hasta la configuración de un escáner en red.

A pesar de las facilidades que Mandriva ponía a disposición del usuario, nunca se sacrificaron ni la flexibilidad ni la potencia del sistema, siendo un SO que funciona igualmente bien como sistema de escritorio, como servidor o como filtro de seguridad, existiendo versiones específicas para cada usuario y cada entorno.

El software

Mandriva tiene una activa comunidad de usuarios, lo que le asegura una ingente cantidad de software. En la versión que nos ocupa, Mandriva Linux Free 2007, aparte de venir con las versiones más recientes de las aplicaciones a los que nos tienen acostumbrados las distros mayoritarias (OpenOffice 2.0.3, Gimp 2.3.10, Kaffeine 0.8.1 y Firefox 1.5.0.6) y los asistentes que facilitan la administración del

sistema (harddrake 10.4.65, rpmdrake 3.1.1 y userdrake 1.2.4), tenemos a nuestra disposición software típico de Mandriva, pero que no suele encontrarse en los DVDs de otras distros, como por ejemplo, el configurador de firewalls basado en IP Tables, Shorewall (versión 3.2.3) o el excelente software para la creación de música, Rosegarden (versión 4-1.2.3).

Asimismo, el DVD de Linux Magazine incluye las versiones tanto de 32 como de 64 bits de este sistema operativo, haciendo más sencilla la instalación de Mandriva en máquinas de ambas arquitecturas.

Preparado para 3D

Una de las mayores novedades de Mandriva 2007 es que es la primera distro que incluye de serie muchas de las novedades que se convertirán (imaginamos) en habituales en los escritorios del futuro. Mandriva incluye

soporte para escritorios 3D, renderizado aleatorio de widgets (lo que permite, por ejemplo, que las ventanas ondeen al moverlas) y verdaderas transparencias.

Hay que advertir, sin embargo, que estas características tienen su lado negativo: suelen ser muy glotonas con los recursos del sistema y sólo funcionan de manera ágil con máquinas que dispongan de potentes tarjetas gráficas (ver cuadro *Requisitos del sistema*).

Instálalo Ya

Mandriva es una de las distros más populares en todo el mundo. Su solidez, facilidad de uso y flexibilidad garantizan una experiencia de usuario sobresaliente a quienes la utilizan. Tanto si se requiere un completo sistema ofimático, como un firewall o un servidor web, el DVD de Mandriva le proporciona todo lo que necesita. Pruébelo ya.

Más software

Es práctica común, tarde o temprano, que el usuario habitual de cualquier distro no encuentre en su DVD el paquete que necesita. ¿Qué hacer? Acudir a los repositorios en Internet.

Pero en vez de bajarse el paquete directamente al disco duro e instalar, lo más inteligente es dejar que *urpmi*, el programa encargado de instalar y configurar los programas, haga el trabajo sucio.

Para ello hemos de configurar *urpmi* para que, no sólo busque paquetes en el disco duro, sino que también los busque en los repositorios FTP distribuidos a lo largo y ancho del globo.

Esto se puede hacer de diversas maneras, pero la más sencilla es a través de la línea de comandos con *EasyUrpmi*. A pesar de lo que pudiera parecer, *EasyUrpmi* no es una aplicación instalada en nuestra máquina, sino un servicio web y, para utilizarlo, no hay más que acercarse a la página <http://easyurpmi.zarb.org/>, escoger la versión, la arquitectura de nuestro ordenador, y el tipo de asistente de instalación (*urpmi* o *smart*, aunque recomendamos *urpmi*) de las listas desplegadas.

A continuación pulsamos en "Proceed to step 2" (*Proceder a paso 2*) para seleccionar la localización geográfica del lugar del que vamos a descargar los paquetes. Se recomienda, en aras de la rapidez, seleccionar un servidor "cerca de casa". Por ejemplo, hay un servidor (<ftp.cica.es>) localizado en Sevilla, que es ideal para los usuarios españoles.

Una vez seleccionados los servidores para cada uno de los repositorios, pulsamos en "Proceed to step 3".

En este paso, *EasyUrpmi* proporciona los comandos que hemos de introducir (como *root*) en la línea de comandos para actualizar la lista de repositorios. Como estas instrucciones son un poco largas y pueden teclearse incorrectamente, lo suyo es copiarlas al porta-papeles para luego pegarlas en un terminal.

- Seleccionamos el texto que nos muestra *EasyUrpmi* y pulsamos [Ctrl]+[C].
- Abrimos una consola (por ejemplo *konsola*) y nos hacemos *root* con *su*.
- Pulsamos [Ctrl]+[Shift]+[Ins] para pegar el texto en la línea de comandos.
- Comienza el proceso de descarga de listas de paquetes. Al ser bastante voluminoso, puede tardar un rato. Puede que necesite pulsar [Enter] al finalizar para validar la última entrada que nos ofrece *EasyUrpmi*.
- Salimos del modo *root* escribiendo *exit*.

La próxima vez que arranquemos nuestro asistente de instalación de software comprobaremos que el número de paquetes disponibles ha aumentado sensiblemente.

Requisitos del Sistema

CPU: Cualquier procesador Pentium y AMD, i586 o superior

RAM: 256 MB mínimo, 512 recomendado

Espacio en disco: 2 GB mínimo, 4 GB recomendado

Tarjeta gráfica: NVIDIA (soporta SLI), ATI, Intel i8xx y i9xx, SIS, Matrox, VIA. El escritorio 3D requiere NVIDIA GeForce o superior, ATI Radeon 7000 o superior, o Intel i830 a i945.

Serial ATA: La mayoría de los controladores soportados en modo no-RAID y algunos en modo RAID.



SOFTWARE

Sistema

- Kernel 2.6.17
- GCC 4.1.1
- Xorg 7.1.0

Escritorios

- KDE 3.5.4
- Gnome 2.16

Ofimática e Internet

- OpenOffice 2.0.3
- Koffice 1.5.90
- Firefox 1.5.0.6
- Thunderbird 1.5.0.5
- Kmail 3.5.4
- Evolution 2.8.0
- Gaim 2.0.0

Multimedia y gráficos

- Gimp 2.3.10
- Kaffeine 0.8.1
- K3b 0.12.17
- Rythmbox 0.9.5

3D

- Xgl 0.0.1

... Y más software

Como viene siendo habitual en este extraño mundo de absurdas legalidades y licencias truculentas, los distros comerciales no pueden ofrecer todo el software disponible por miedo a incurrir en infracciones de triviales patentes o de violar alguna retorcida ley diseñada para favorecer a cierta manipuladora oligarquía.

El tipo de software excluido por mandato judicial incluye cosas tan pedestres como librerías que decodifican DVDs (comprados legalmente) para su visionado o programas que permiten la transferencia de ficheros entre pares, aunque dichos ficheros sean las fotos de las vacaciones.

Como usuarios, podemos elegir el software que nos instalemos, y otros usuarios, como no puede ser de otra manera en una comunidad donde una de las premisas es ayudarse mutuamente, nos lo pone fácil. Para Mandriva existe la Penguin Liberation Front (<http://plf.zarb.org/>) un grupo de voluntarios que se dedican a empaquetar y poner en sus servidores los paquetes *prohibidos* a Mandriva por las corporaciones que pretenden controlar nuestros derechos. Es un sitio que vale la pena visitar.



Figura 1: El completo panel de Mandriva nos muestra todas las opciones de configuración disponibles.

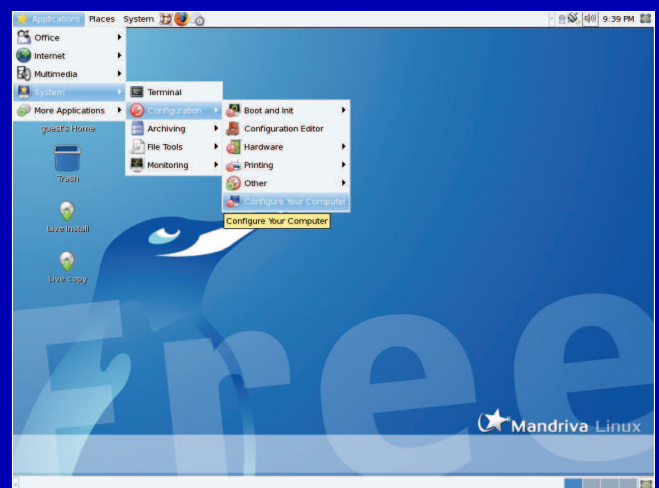


Figura 2: Mandriva posee un menú para las aplicaciones muy elaborado e intuitivo.