



Mageia: La magia no se apaga

RAFAEL HERNÁNDEZ
rhemamperez@iberprensa.com

Ha nacido **Mageia**, una distribución Linux derivada de **Mandriva**, iniciada por sus ex-empleados y apoyada por sus comunidades y entusiastas. Ni el declive financiero de **Mandriva**, ni los recortes despidos, han conseguido apagar la magia que un día brilló, inspiró y enamoró a millones de usuarios de todo el mundo.



Fue en Francia, en Julio de 1998, cuando nació **Mandrakelinux**, una distribución basada en Red Hat Desktop 5.1 y en el escritorio KDE, de la cual también tomó su número de versión. **Mandrakelinux** fue creada por Gaël Duval, ex-empleado y cofundador de RedHat, fundando así la empresa **Mandrakesoft**.

DE MANDRAKE A MAGEIA

Con **Mandrakelinux** llegó la facilidad de la instalación, configuración y el uso de Linux en sistemas de servidores y estaciones de trabajo, gracias a la incorporación de asistentes, los cuales facilitaban mucho estas tareas, lo que era adecuado para principiantes y expertos. El nombre fue tomado de un personaje de cómic, llamado **Mandrake** el mago, un superhéroe que batallaba contra el mal gracias al uso de su poderosa magia. La alusión a este personaje evocaba la magia que se sentía al tener el poder de hacer grandes cosas de forma tan sencilla, como por arte de magia.

En 2003, Hearst Corporation, propietaria de los derechos del cómic **Mandrake** el mago, interpuso una demanda contra

Mandrakesoft por el uso del nombre. El litigio concluyó en 2004, y a principios de 2005 expiró la apelación. De forma coincidente, en 2005, **Mandrakesoft** adquirió la distribución de Linux brasileña **Conectiva**, fusionando ambos nombres en **Mandriva**, y denominando a su distribución **Mandriva Linux**.

A lo largo de su historia, **Mandriva** compró y fusionó varias empresas: **Edge IT** (Francia, Octubre de 2004, servicios de entrega, soporte y desarrollo), la mencionada **Conectiva** (Brasil, Febrero de 2005, distribución Linux), **Lycoris** (EEUU, Junio de 2005, distribución Linux formalmente conocida como **Redmon Linux Corporation**) y **Linbox** (Francia, Octubre de 2005, propietaria de los productos **Linbox Rescue Server** y **Linbox Directory Server**).

UNA COSECHA DE ÉXITOS

Doce años parecen un suspiro efímero en el tiempo, pero en el mundillo tecnológico, el tiempo parece sobredimensionarse, pues el dinamismo de la innovación y del

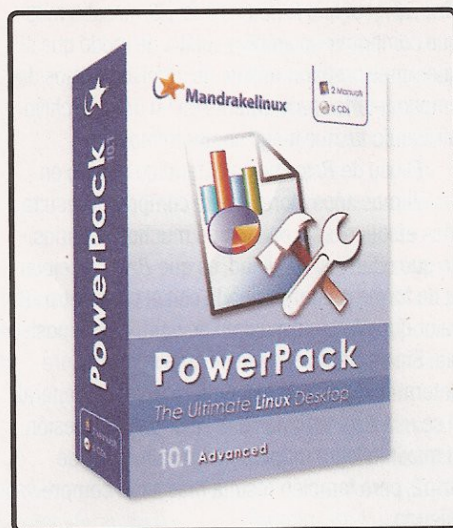


Aspecto de **Mandrake 5.1** corriendo con el escritorio **KDE**.

mercado es vertiginoso y relevante. Doce años en tecnología son doce años frenéticos e intensos. Y así los ha vivido **Mandriva**.

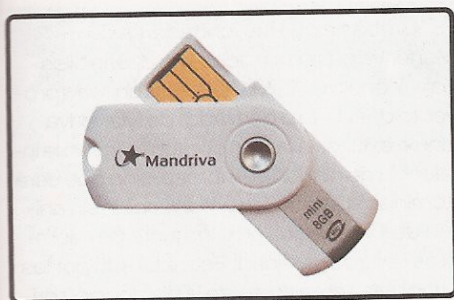
Mandriva Linux es una distribución referente a nivel mundial, orientada a empresas y hogares; traducida a más de 70 idiomas, con más de tres millones de usuarios y una apasionada comunidad internacional muy consolidada. La compañía posee oficinas en Francia, Brasil y EEUU, dando trabajo a 80 empleados -hasta la fecha-, y vendiendo sus productos y sus servicios en más de 140 países.

Cada año surgen de una a dos versiones para cada una de sus distribuciones: versión completa para escritorio (incluyendo algún paquete propietario), escritorio **LiveCD**, versión **Free** (todo 100% software libre), versión **Enterprise** (para empresas y servidores), versión para memoria **Flash**, etc. Cada una de ellas incluye las últimas versiones del core de Linux, los escritorios, aplicaciones de terceros incorporadas, y los asistentes que **Mandriva** proporciona para facilitar las tareas de configuración, control y administración de hardware, servidores, redes, seguridad y escritorio (entre otras). Las distribuciones son libres y se pueden descargar de su página web, o también se puede comprar el producto físico, con caja, documentación y soporte.



En el año 2001 **Mandrake** se comercializaba en cajas con manuales y podía encontrarse en grandes almacenes.

Mandriva ha anunciado nuevos recortes de costes y reestructuración de plantilla y departamentos



Mandriva Linux se comercializó también a través de dispositivos flash.

Además de las distribuciones Linux (junto a sus propios asistentes), Mandriva desarrolló otros productos, tales como **Pulse** (gestión redes TI) o **Mandriva Directory Server** (servidor LDAP).

La empresa ha cosechado reconocimientos y premios por parte de las más prestigiosas organizaciones y medios de prensa, como PC Answers, CHIP Magazine, CNET's Editor Choice, The Duke of URL, Open Choice, etc.

Entre sus socios tecnológicos se encuentran compañías del calibre de Bull, Nec, LaCie, ATI, Dell, Epson, IBM, NTT System, HP, Gigabyte, nVidia, Skype, VMware, Xerox, Ricoh, Steria, MSI, etc.

PROBLEMAS ECONÓMICOS

Mandrakesoft comenzó con una rentabilidad muy buena. Con la fiebre puntocom (principios de la década 2000), se replanteó la estrategia económica de la empresa para obtener más beneficios. Por ello, los accionistas decidieron sustituir a los jefes en la dirección por un equipo de profesionales financieros. La nueva dirección apostó todo al eLearning (formación a distancia vía web), lo que resultó en un rotundo fracaso: dilapidó el capital de la empresa, no generó beneficios y generó unas deudas que por poco acaban con la compañía.

Mandrakesoft estuvo amparada bajo la protección de bancarrota desde el 27 de Enero de 2003 (año en que se declaró una suspensión de pagos) hasta el 30 de Marzo de 2004, lo cual permitió a la compañía hacer frente a sus acreedores hasta recuperar su estabilidad económica y disponer capital para saldar las deudas.

Tras despedir al equipo directivo que apostó por el eLearning, la venta de suscripciones al *Club Mandriva* permitió aligerar parte de la deuda gracias al incremento de ingresos que generó. Uno podía ser socio de este selecto club, tras el pago de una cuota anual que variaba según la categoría del socio: Bronce, Plata, Oro o Platino. Dicho club ofrecía a sus socios ventajas con

respecto a otros usuarios, como el acceso a productos no libres no incluidos en las versiones liberadas, acceso a servicios adicionales, a las imágenes de la nueva distribución antes de su publicación oficial, etc. En 2008, tras liberar Mandriva Linux 2008, el club libraba de la cuota a todos sus miembros.

En los últimos años, la situación financiera de la compañía se ha degradado considerablemente, a tal punto que en el primer trimestre de 2010, se hablaba de su venta a un tercero para evitar una nueva suspensión de pagos, a pesar de los desmentidos de la compañía. En dos años, la compañía ha visto desfilar a cuatro CEOs por su dirección. Finalmente, antes del verano de 2010, algunos grupos inversores han insuflado capital para salvar a Mandriva de su ocaso.

EL FUTURO DE MANDRIVA

Los acreedores de Mandriva están apoyando la recapitalización de la compañía, por parte de grupos inversores, tales como Wallix, TownArea Ltd, Occam, Russian Technologies y la fundación de inversión rusa NGL. Estas dos últimas han comprado algunas acciones de Mandriva, lo que hace suponer que ésta entra (aunque sea de forma parcial) en los planes del gobierno ruso para crear un sistema operativo estatal basado en Linux.

Dicha recapitalización hace suponer que habrá un golpe de timón inicial con un rumbo más dirigido a negocio (generar beneficios y recuperar la inversión -ROI-) que a comunidad (crear y compartir producto y conocimiento), aunque de confirmarse la distribución rusa, sería posible pensar también en una distribución creada por la comunidad.

El primer golpe de efecto en esta reestructuración ha sido la liquidación de *Edge-IT* (que se encargaba del mantenimiento de la distribución), despidiendo a muchos de sus empleados, y provocando que otros -miembros de la *cooker*, la *Mandriva en desarrollo*- renunciaran ante su desconfianza sobre el futuro de la empresa. El siguiente paso en la reestructuración es in-

cierto, y la política de recortes seguramente cercene algún otro apéndice importante de la compañía. De momento, los inversores están concentrando su interés en los productos *Pulse* y *MDS* (*Mandriva Directory Server*).

Desde el consejo de administración se ha anunciado que se está saliendo de esta difícil situación, y que para ello está reestructurando la organización de la empresa, simplificando su organigrama, recortando drásticamente sus costes y creando nuevas estrategias. También se ha confirmado que la comunidad seguirá estando viva y presente en el futuro de Mandriva Linux y de la compañía, así como su intención de trabajar en nuevas soluciones y distribuciones dirigidas a nuevas tecnologías, tales como los **tablets** o la **computación en nube**; o en la venta de distribuciones OEM para la educación y movilidad, la venta de productos y servicios online, o la venta de soluciones basadas en *Pulse*, *MDS* y *MIS*. Así mismo, ha comunicado su intención de extender el mercado a Rusia y a todo el conjunto de la zona Euro, así como crear también un nuevo programa de socios con un modelo de ventas indirectas, dirigido a distribuidores informáticos, revendedores e integradores.



Posible nuevo logo para la distribución Linux Mageia.

EL NACIMIENTO DE MAGEIA

Algunos ex-empleados y colaboradores de Mandriva han reunido grandes dosis de coraje, y han decidido no perecer en el olvido, recuperando la magia y el espíritu que los han unido durante todos estos años, creando una nueva distribución, llamada **Mageia**, que significa *magia* o *mágico* en griego. Esta iniciativa está apoyada por muchos usuarios pertenecientes a la comunidad Mandriva y contribuidores de *Cooker*.

Curiosidades ▶

El nacimiento de Mandrakelinux provocó que RedHat evitase KDE como escritorio por defecto, a fin de distinguirse.

Mandriva fue la primera distribución en presentar un asistente de instalación en entorno gráfico completamente internacionalizado.

El *Club Mandriva* consiguió que los usuarios, como socios, pudieran tener ventajas sobre las distribuciones y servicios de Mandriva, además de conseguir capital para estabilizar su situación económica.

Entrevista a Michael Scherer Fundador de Mageia ▶

Todo Linux ha tenido la oportunidad de entrevistar a **Michael Scherer**, de 29 años, uno de los fundadores de Mageia. Fue contribuidor de Mandriva, siendo uno de los empaquetadores de la distribución y actualmente coordina varias partes de la infraestructura de Mageia, así como también, presta su ayuda en diversas áreas.

▶ **Todo Linux.** A los entusiastas de Linux nos sobrecogieron las noticias de la quiebra de Mandriva, una de las distribuciones más veteranas e influyentes, utilizada por millones de usuarios y organizaciones de todo el mundo. Es inevitable y evidente preguntar cómo una compañía con un producto líder pudo llegar a este punto.

■ **Michael Scherer.** Tener un producto de software libre no te previene, desafortunadamente, de una quiebra. Como colaborador ajeno a la compañía, supongo que no tengo suficiente información para hacer un comentario, y prefiero evitar crear malentendidos.

▶ **TL.** El caso de Mandriva, ¿podría ser repetible en otras empresas por el modelo y la filosofía de negocio? ¿Podría ser un referente replicable?

■ **MS.** Lo que ocurrió en Mandriva, tanto éxitos como fracasos, podría ocurrir en cualquier parte. Por ejemplo, Sun Microsystems fue un gran contribuidor del ecosistema de software libre, que consiguió con éxito liberar StarOffice, y aun así, también tuvo problemas financieros antes de que Oracle comprara la compañía. La misma historia de fracaso y éxito podría decirse de Apple, después de la marcha de Steve Jobs en 1986. Por tanto, los negocios en torno al software libre son, de todos modos, negocios. La única diferencia es que, incluso si la compañía desaparece o decide parar el mantenimiento del producto, la mayoría de las veces, la comunidad lo continuará. Por poner un ejemplo reciente, tomemos a QTopia, que trajo *QTMoko* o *Etherpad*, cuyo código fuente está ahora en github.

▶ **TL.** La noticia del nacimiento de Mageia nos ha sorprendido a todos. Una nueva distribución Linux en un vergel donde cientos de distribuciones pugnan por cada centímetro de suelo, es un reto realmente complicado. Mageia hereda los potentes genes de los ingenieros de Mandriva: experiencia, conocimiento y entusiasmo. ¿Qué más le hará falta para ganar terreno a sus rivales?

■ **MS.** Los ingenieros no son suficientes. No podríamos haberlo hecho sin el soporte de la comunidad en todos los niveles, como otros empaquetadores, traductores o multitud de comunidades de usuarios de todo el mundo. Y hay también un mundo entero de retos esperándonos, como tener una comunidad basada en marketing y comunicación. Pero gracias al trabajo de otras comunidades, como Fedora y Ubuntu, sabemos que esto puede hacerse y evitar la mayor parte de las dificultades.

Para nuestros rivales, depende de a cuáles te refieras. Si estamos hablando de sistemas privados, como Windows u OS X, desafortunadamente, la revista no será suficiente para exponer todas mis ideas sobre este asunto.

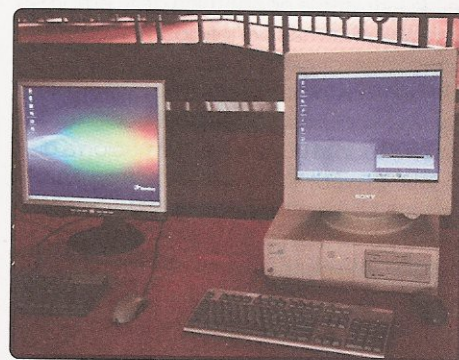
Si hablas de otras distribuciones, no las consideramos rivales. Elegir es una riqueza, lo que nos permite proteger la comunidad en caso de problemas, tales como el que Google está enfrentando con Oracle, Java y Android. Esto también nos permite probar diferentes soluciones al mismo tiempo, de este modo ayuda a encontrar la mejor y entonces compartirla para hacer mejor software para todos.

▶ **TL.** Mageia es una iniciativa de ex-empleados de Mandriva y del apoyo de algunas comunidades para perpetuar el legado de la versión comunitaria de Mandriva Linux. El resultado será un fork (derivación) del proyecto original. Mandriva ha anunciado que su versión comunitaria seguirá viva. Algunos vaticinan otro fork comunitario para el estado ruso. ¿Habrá conflictos o confusión entre estas distribuciones? ¿Y demasiadas similitudes?

■ **MS.** Creo que las similitudes son inevitables, ya que todas las distribuciones comparten lotes de software y código, por lo que no debería ser una nueva situación, sea con Mandriva u otros. Es lo mismo respecto a los conflictos o las confusiones, incluso si intentáramos evitar esto tanto como sea posible. Y en mi propia experiencia, las relaciones entre los contribuidores de la mayor parte de los proyectos son muy cordiales y amigables, así que no tengo duda que estará bien en este punto. Después de todo, compartir es el corazón del software libre.

Gracias a que los fundadores de Mandriva pusieron todos sus desarrollos bajo licencia GPL, Mageia será un fork (proyecto desviado o derivado) de Mandriva Linux, exclusivamente comunitario, sin la influencia de ninguna empresa, sino que será administrado por una organización sin ánimo de lucro regida por una junta de miembros de la comunidad. Está liderado por los principales creadores de la distribución original, los cuales están en contacto con las principales comunidades de Mandriva para que dicho proyecto sea gestionado a nivel comunitario.

El nacimiento de Mageia no ha podido ser mejor aceptado ni más seguido por los entusiastas del sistema operativo Linux. La historia que hay detrás de esta nueva distribución, y los recientes acontecimientos acaecidos con OpenSolaris y OpenOffice, hacen despertar el arrojo, la fuerza y la unión de las comunidades libres, así como el consenso y la reafirmación de la filosofía del Software Libre como el camino universal de las libertades. La historia de Mageia es un ejemplo inspirador de que el propio Software Libre no solo es una alternativa, si no también una solución, y cuando un producto libre está amenazado de sucumbir por la caída de una organización o empresa, las comunidades y los usuarios continuarán perpetuando su espíritu. ■



Comparativa: dos equipos, el de la izquierda con Mandriva y a la derecha con Mandrake Linux..

Enlaces de interés ▶

- ▶ Sitio oficial de Mageia:
<http://mageia.org/es/>
- ▶ Blog de Mageia:
<http://blog.mageia.org>
- ▶ Noticias sobre Mandriva y Mageia:
<http://noticiasdrake.net>
- ▶ Sitio oficial de Mandriva:
<http://www2.mandriva.com/es/>

Entrevista a Michael Scherer Fundador de Mageia ►



► **TL.** Será inevitable asociar Mageia a Mandriva. ¿Qué señas de identidad aportará Mageia y qué hará que ésta sea diferente y más atractiva que su ancestro?

■ **MS.** No lo hemos decidido aún, y debo confesar no lo he seguido mucho. Imagino que será el trabajo de los voluntarios dedicados a comunicación y marketing, basado en el *input* de la comunidad entera. Actualmente hay muchas actividades sobre el logo e identidades visuales, así que realmente pienso que se producirá algo sensacional.

► **TL.** KDE fue el escritorio por excelencia de Mandrake y Mandriva. RedHat evitó este escritorio para que los usuarios no relacionaran o asociaran ambas distribuciones. ¿Continuará Mageia usando este escritorio o dará un salto diferenciador?

■ **MS.** Probablemente KDE seguirá siendo ofrecido como escritorio por defecto en las primeras versiones, así que en mi honesta opinión hay suficiente sitio para cualquier otra distribución sólida con éste por defecto. Pero como usuario GNOME, se también que Mandriva siempre propuso una buena experiencia GNOME y espero que las cosas no cambien en este asunto. Mandriva siempre intentó soportar por igual todos los gestores de ventanas, por ejemplo, usando menú Debian, y después la norma freedesktop, y no veo razones para cambiar esto.

► **TL.** Mageia está creada por y para la comunidad. En el caso de soluciones profesionales para empresas, ¿será la propia comunidad la que cubra los servicios y el soporte, o se constituirá alguna compañía vinculada a la comunidad?

■ **MS.** Haremos como Debian y otros proyectos comunitarios. Si todo va bien, algunas personas crearán empresas sobre la distribución. Algunas empresas intercambiarán y empezarán a soportarnos, y la asociación simplemente listará los servicios profesionales en una página. La confusión entre la empresa, la distribución y la comunidad causó muchos de los problemas de Mandriva, y todos estamos intentando evitar cometer el mismo error nuevamente. Así que la asociación será distinta de otras empresas, y estamos trabajando muy duro en los estatutos para asegurar su independencia.

► **TL.** ¿Qué distribuciones están planteadas por Mageia? ¿Existe alguna agenda?

■ **MS.** No tenemos una agenda precisa a días de hoy, pues estamos aún en la infancia del proyecto en el momento en que se realiza esta entrevista (octubre de 2010). Pero queremos hacer una *release* antes de fin de año, así que todo el mundo verá que el proyecto no es un *vaporware* (anuncio de un producto antes de ser real), y así varios equipos serán capaces de empezar a trabajar en algo concreto.

► **TL.** ¿Algún adelanto sobre las especificaciones técnicas de Mageia?

■ **MS.** Por el momento, es configurar todo y asegurar que tenemos una infraestructura sólida como una roca, y después generar una *release* basada en los paquetes de Mandriva. Básicamente, queremos primero hacer una *release* sin muchos cambios profundos de origen para asegurar la robustez de nuestra organización. Después de este punto, los cambios reales serán propuestos, discutidos y ocurrirán si son necesarios y si alguien hace el trabajo. El futuro no está escrito aún, así que no puedo predecir realmente nada. Dada la actual paz de innovación en el mundo del software libre, probablemente deberíamos ver los primeros grandes cambios en uno o dos años, no antes. No contemos con que los cambios ocurran a contra corriente, como GNOME 3.0 o el nuevo kernel, solamente cambios a nuestro nivel.

► **TL.** Mandriva fue criticada por los puristas al incluir drivers y productos de terceros que no son 100% libres. ¿Continuará Mageia con esta práctica?

■ **MS.** Siempre hemos intentado ofrecer la opción de elegir dos versiones de la distribución. Como defensor del software libre, prefiero evitar usar drivers binarios o plugins propietarios basándome en razones pragmáticas de falta de seguridad y falta de perpetuidad. Pero también entiendo que la gente pueda hacer diferentes opciones y prefiera tenerlo instalado por defecto. Ya no discutimos por estos asuntos, pero creo que no perturbaremos mucho el actual modelo de dos distribuciones que ha estado funcionando tan bien. Hay algo de discusión sobre el uso de un kernel sin *blobs* binarios, pero los empaquetadores del kernel dijeron que no merecía la pena el cambio desde que la limpieza ya estuviera puesta a contracorriente en el kernel y entonces apareciera gradualmente cuando actualizáramos.

► **TL.** ¿Habrá una línea de negocio dedicada a productos independientes, tal y como se hizo con Pulse y MDS?

■ **MS.** No. La estructura de Mageia es una asociación francesa sin ánimo de lucro. Si tales productos aparecen, serán creados por otra entidad totalmente distinta de la asociación, o no deberían ser una línea de negocio, sino otro proyecto comunitario.

► **TL.** ¿Se atreverá Mageia a entrar en el mundo de los Netbooks y de los Tablets, ahora que están en auge?

■ **MS.** Personalmente, no es mi actual interés, pero es la belleza del grupo de software libre, y otras personas que estén interesadas (y hay mucha gente que lo hace en la comunidad), que seguramente lo hagan. Sé, por ejemplo, que algunos ingenieros ex-Mandriva tienen mucho cariño a ARM, y todas las innovaciones respecto a Netbooks y Tablets, seguramente que ellos harán algún trabajo en esta área. Meego estaba disponible en Mandriva, y el ingeniero a cargo de ello (*Olivier Blin*) está ahora en la comunidad Mageia. Pero no puedo hablar por otros respecto a sus planes.

► **TL.** El trabajo de la comunidad Mageia es frenético, ilusionante y motivador. Esperamos que se convierta pronto en un referente importante en el mundo Linux, aportando nuevas ideas y frescura. ¿Algún mensaje para los entusiastas de Linux?

■ **MS.** Es una muy buena pregunta. Imagino que podría recordarles que el Software Libre siempre necesita gente para compartirlo y trabajarlo, y que no deberíamos olvidar de dónde venimos, y nuestros valores esenciales como usuarios de software libre.