

DISTRIBUCIONES LINUX

Introducción

Hay un enorme número de distribuciones Linux, pero todo en este Sistema Operativo son decisiones y los usuarios tienen la última palabra sobre las características y funcionalidades que deseen en cada una de estas distribuciones. A continuación presentamos algunas de las mas importantes.

Caldera OpenLinux

<http://distro.ibiblio.org/pub/Linux/distributions/caldera>



Caldera se ha colocado con éxito como la opción Linux para el mercado empresarial. Su configuración de escritorio orientada a empresas eDesktop es un producto excelente y la configuración de servidor eServer es bueno también; incluso el ayudante de instalación de Caldera, Lizard ó Linux-Wizard, consigue configurar ambos escritorios de manera muy sencilla y rápida.

La administración del sistema incorpora Caldera Open Administration System (COAS), que facilita el trabajo a los administradores que tienen que gestionar cualquier número de servidores OpenLinux.

Tiene nuevas características y funcionalidades, equilibrados con sólidos cimientos de rendimiento y confiabilidad. En conclusión, es una gran elección para entornos corporativos.

Corel Linux OS



<http://linux.corel.com/opensource/>



Tiene como base a Debian GNU/Linux, por lo que es irónico, ya que Corel linux pretende ser fácil de usar y está dirigida principalmente al mercado de PC's.

La instalación es pura sencillez; el enfoque hacia entornos de escritorio convierte a esta distribución en una estación de paso a Linux para aquellos usuarios que hayan pasado la mayor parte de su tiempo en Windows. El instalador "Express" es completamente gráfico y detecta y configura los dispositivos y periféricos del sistema de manera automática.

Corel ha sido una de las grandes corporaciones benefactoras del proyecto KDE, colaborando a mejorarlo de muchas maneras. También utiliza el formato de gestión de paquetes de Debian, al mismo tiempo que manipula RPM's de Red Hat. Es una distribución aceptable para uso en un entorno de sobremesa pero dista mucho de ser ideal para servidores en producción.

Debian

<http://www.debian.org/distrib/>



Tiene el honor de ser la única distribución realmente no comercial de Linux. Es creada por un equipo internacional de desarrolladores que quieren construir el sistema operativo basado en software libre lo más robusto posible, pero que no consideran tan necesario hacer hincapié en la facilidad de uso.

Se preocupan por mantener sus sistemas actualizados, para ello utilizan "apt-get", afamado mundialmente por permitir instalar paquetes nuevos y actualizar los ya existentes vía web. Siendo parte de la Herramienta Avanzada de Paquetes (Advanced Package Tool), apt-get permite a los usuarios descargar, instalar, eliminar y actualizar los paquetes del sistema.

Ahora, sobre el proceso de instalación, el instalador de Debian trabaja en modo texto y resuelve muy pocas cosas automáticamente, por lo que no es recomendable para novatos poco aventurados.

Brinda un número de paquetes bastante extenso y una gran flexibilidad en cuanto a las plataformas de hardware con las que funciona; procesadores x86, Alpha, ARM, PowerPC, SPARC e incluso 680x0 de Motorola. Está orientado a usuarios Linux experimentados, pero su estabilidad, calidad y gestión de paquetes la hacen favorita para los administradores de sistemas en producción.

Kondara MNU/Linux

<http://www.linuxnetmag.com/de/issue6/m6kondara1.html>



Se basa en la distribución Red Hat, está diseñada especialmente para un soporte multiple de lenguajes, puesto que la mayor parte de los sistemas requieren de reiniciar al cambiar de un lenguaje a otro. Aunque el inglés es el que está disponible por default.

El código fuente está optimizado para que una compilación sin modificaciones se ejecute tanto en Intel como en Alpha.

Además de su destacado soporte multilenguaje, donde es fácil y rápido cambiar a toro de los idiomas soportados, la instalación de Kondara es muy similar a la de Red Hat, lo cual significa cierta facilidad y cuenta también con un soporte de bibliotecas de lenguajes impresionante. Por eso, si lo que necesitas es un acceso internacional en tus servidores, Kondara es la solución.

Linux-Mandrake

<http://www.mandrakelinux.com/es/ftp.php3>



La mejor distribución del planeta para usuarios finales y novatos. MandrakeSoft ha dedicado bastante tiempo a convertirla en la distribución más fácil de usar.

El programa de instalación gráfica de Mandrake es uno de los mejores, representa un plan de vuelo y permite retroceder fácilmente entre los pasos de la instalación si se desea hacer un cambio en las opciones, esto debido a que los ajustes reales se realizan hasta el final de este proceso.

La inclusión de utilidades de configuración como DrakConf (como un linuxconf más detallado), DiskDrake (Particionamiento de discos) y la Utilidad de Actualización de Mandrake hacen de esta distribución, una de

las mejores en cuanto a facilidad de administración y configuración.

El único problema que puede tener es el que se esta centrando en mejorar las sensaciones del usuario final y se han olvidado de los negocios y las empresas, puesto que falta soporte a las mismas y canales para integración de socios como lo hacen en otras distribuciones, además de no existir otro soporte que el correo electrónico.

Red Hat Linux

<http://www.redhat.com/apps/download/>



Red Hat personifica Linux para el mundo. Son los responsables de liderar muchos de los más importantes proyectos opensource y tecnologías base que acaban en un sistema operativo Linux.

Es, en ocasiones, bastante conservadora en su política de añadir nuevas características e introducir cambios importantes, sin embargo, las herramientas de configuración para usuarios son bastante buenas, incluyen linuxconf y Xconfigurator.

Mas que nada, Red Hat no tiene su mentalidad puesta en la distribución como tal, sino en el mecanismo de soporte que hay detrás de ella. Incluye Red Hat Network (RHN), un servicio de actualización vía Internet al estilo Microsoft, que permite actualizaciones rápidas de fallos conocidos, tanto bugs como de seguridad, que pueden afectar al sistema. Pero al ser un servicio de pago, no viene con la versión gratuita del producto.

Slackware Linux

<http://www.slackware.com/>



La más anciana de las distribuciones Linux comerciales y desarrollada por un pequeño equipo de programadores con el objetivo de ser la distribución más parecida a Unix. Por lo cual, las herramientas de instalación, configuración y gestión de paquetes, son simplemente aplicaciones de consola con menús que dejan en su totalidad, todas las decisiones al administrador.

La instalación de Slackware no es tan fluida o automática como en

muchas otras distribuciones, pero es muy sencilla.

Para configurar Xfree86, incluye la herramienta gráfica XF86Setup y XF86config en modo texto. A la hora de la configuración, puede volver a ejecutar el programa Setup para reconfigurar lo imprescindible; otras cosas como la tarjeta de sonido u otros periféricos, es necesario configurar a mano. Incluye RPM pre-instalado pero todavía utiliza paquetes tar-gzip en sus paquetes, sin embargo, es posible convertir un paquete RPM con la herramienta rpm2tgz.

La distribución Slackware viene empaquetada como ZipSlack, que está diseñada para ejecutarse en una partición FAT y permite a los novatos probarla sin reparticionar, aunque requiere forzosamente arquitectura Intel o AMD ya que actualmente solo funciona con ordenadores x86.

Storm Linux

<http://www.stormix.com/>



Llamada frecuentemente como Stormix, es una distribución comercial de Linux, basada en la sólida base tecnológica de Debian GNU/Linux, por lo que se ha convertido en una distribución muy amigable para estaciones de trabajo y servidores al utilizar varias de las herramientas de Debian para la gestión de paquetes.

Los menús del instalador gráfico son fáciles de seguir y detectan bastante bien el hardware, aunque no viene con conjuntos preseleccionados de paquetes para escritorio o servidores, en vez de eso, se puede elegir entre una instalación típica o una personalizada, con la opción a elegir paquetes entre cinco grupos disponibles: Gráficos, Desarrollo, Juegos, Clientes Internet y Servicios Internet.

Stormix aporta SAS (Sistema de Administración de Storm) que es una gran herramienta tanto para novatos como para administradores. SAS permite configurar NFS, usuarios, grupos, impresoras, configurar las X, la red, tarjetas de sonido y acceso telefónico a redes en un entorno gráfico.

Suse Linux

http://www.suse.com/us/private/products/suse_linux/index.html



Fabricado en Alemania, es la distribución de Linux dominante y la empresa Linux más importante en Europa, porque SuSE significa negocios. Esta incluido en 6 CD's o un DVD, cerca de 1,500 aplicaciones y un manual de 600 páginas para entender como dirigirla.

Tiene un programa de instalación gráfico, YaST2, que ayuda con el proceso completo de muy buena forma. Tiene la mejor política de soporte de todas las distribuciones, independientemente del contienen en el que se encuentre uno también. El soporte para plataformas hardware es más amplio, incluidos mainframes IBM S/390, clusters Alpha y UltraSPARC, para ello se incluye el sistema de ficheros transaccional ReiserFS y LVM (gestor de volúmenes lógicos) en el kernel. Esto la convierte en una excelente opción para servidores corporativos.

Turbo Linux

<http://www.turbolinux.com/products/index.html>



Es la distribución Linux estrella en el mercado asiático y está entrando muy fuerte en el norteamericano, puesto que es perfecta tanto para estaciones de trabajo tanto en negocios como para sistemas personales.

Turbolinux Cluster Server es una opción fantástica para clientes que requieren clustering de servidores para situaciones críticas y de alta disponibilidad y/o alto rendimiento, debido a que utiliza ejecución parametrizada para convertir redes de ordenadores en un supercomputador virtual.

Uno de los puntos fuertes de Turbolinux es Turbocfg, un instalador en modo texto, pero fácil de utilizar, que adolece de la falta de popularidad de otras distribuciones pero hace su trabajo de una forma mucho más eficiente. Hace las preguntas imprescindibles, instala los paquetes que tiene que instalar y lo pone tan fácil como cualquier instalador gráfico.

Las herramientas de configuración de Turbolinux son excelentes y permiten optimizar la instalación fácilmente, se conocen como TurboTools y aceleran los ajustes de configuración o administración que se requieran.

