

2. DISTRIBUCIONES LINUX



1. Distribuciones

- Existen distribuciones que están soportadas comercialmente, como Fedora (Red Hat), openSUSE (Novell), Ubuntu (Canonical Ltd.), Mandriva, y distribuciones mantenidas por la comunidad como Debian y Gentoo.
- Aunque hay otras distribuciones que no están relacionadas con alguna empresa o comunidad, como es el caso de Slackware.

2. Principales Distribuciones. DEBIAN



- La creación de Debian es una de las más increíbles historias de sueños que se tornan realidad,
- El éxito de Debian es una prueba viva de que el Software Libre, y más generalmente, la cooperación, es viable y muy potente.
- Comenzó como la mayoría de los proyectos de Software Libre, un hombre (Ian Murdock) tuvo una visión y invitó a quiera que quisiera participar.
- Debian se convirtió rápidamente en un proyecto muy importante y inspiro docenas de distribuciones derivadas. Es hoy el resultado de una colaboración masiva hecha por una comunidad de desarrolladores que quieren crear un sistema operativo libre de alta calidad.

2. Principales Distribuciones. DEBIAN



- Sin embargo, Debian requiere un poco mas de esfuerzo durante la instalación y configuración inicial, comparado a otras distribuciones conocidas.
- Tal vez por su popularidad, esa dificultad inicial transmitió la idea de que GNU/Linux es hecho para especialistas.
- La comunidad Debian trabaja para revertir la situación y, cada día mas, nuevas herramientas son creadas para ayudar a tornar Debian mas fácil y intuitivo.

3. Principales Distribuciones. UBUNTU



- Ubuntu ha sido una de las distribuciones más popular desde su creación en 2004.
- Fue creada por un notable contribuidor de Debian, el sudafricano Mark Shuttleworth.
- Mark hizo una fortuna con una empresa de seguridad en red que él creó (Thawte) y vendió por unos 500 millones de dólares.
- Creó Canonical Ltd., la empresa detrás de Ubuntu, y dio diez millones de dólares de su bolsillo para garantizar la continuidad del sistema operativo (La Fundación Ubuntu).

3. Principales Distribuciones. UBUNTU



- El ya no es mas el CEO de Canonical Ltd. pero tiene aún una fuerte presencia en la comunidad.
- Canonical Ltd. quiere que todos tengan acceso a un buen sistema operativo, independientemente de su situación financiera, su idioma o cualquier tipo de discapacidad física.
- Por esta razón, Canonical siempre ofrecerá Ubuntu gratuitamente, en diversos idiomas y con accesibilidad.

4. Principales Distribuciones. LINUX MINT



- Linux Mint ganó popularidad rápidamente por ser una distribución hermosa y fácil de usar. Es en gran parte basada en Ubuntu/Debian, su éxito fue tan grande que empezaron a desarrollar sus propias herramientas.
- La decisión de Ubuntu de cambiar de GNOME hacia Unity motivó algunos usuarios decepcionados de Ubuntu a cambiar para Mint y eso aumentó aún más su popularidad.
- Pero al final, la verdadera razón del éxito de Mint es que los desarrolladores siempre escuchan las críticas y sugerencias de los usuarios y, a menudo, traen mejoras al sistema rápidamente.

4. Principales Distribuciones. LINUX MINT



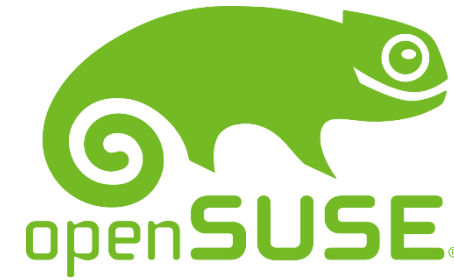
- El enfoque de Mint en usabilidad los llevó a incluir algunos drivers y software privativos (en vez de dejar que el usuario lo haga), aunque prefieren utilizar Software Libre cuando posible.

5. FEDORA / RED HAT / CENTOS



- Fedora es otra distribución peso pesado que tiene muchos usuarios fieles por todo el mundo. No obstante no sea la primera opción para usuarios novatos, es todavía una distribución fácil de instalar y de utilizar.
- Fedora es una distribución comunitaria que sirve como base para RHEL (Red Hat Enterprise Linux). RHEL es la distribución comercial de GNU/Linux de mayor éxito en el mundo. El éxito comercial de Red Hat Inc. es quizás el mejor ejemplo de la viabilidad económica de proyectos de Software Libre y OpenSource.
- Si quieres probar RHEL sin todavía tener que pagar, puedes descargar CentOS, un clon no oficial que es, funcionalmente, exactamente igual.

6. SUSE / OPENSUSE



- OpenSUSE es similar a Fedora en el sentido de que es una versión comunitaria de un sistema GNU/Linux comercial (SUSE Linux Enterprise).
- SUSE es provisto por Novell, una de las empresas reconocidas y bien establecidas que ofrece una larga gama de soluciones para la plataforma GNU/Linux.
- SUSE es particularmente conocido por ser muy estable y ofrecer buena compatibilidad con productos de Microsoft. A propósito, la relación entre Novell y Microsoft se hizo un tanto polémica en un cierto punto.

7. Principales Distribuciones. ARCH



- Arch tiene muchas cosas interesantes que lo diferencian entre tantas distribuciones.
- Está destinado para usuarios experimentados de GNU/Linux que quieren control sobre todos los aspectos de su sistema operativo. Para configurar Arch tienes que saber lo que quieres pues no hay opciones predeterminadas.
- Otro aspecto importante de Arch es que se trata de una de las pocas distribuciones que siguen el modelo "rolling release". Eso significa que nunca tienes que hacer actualizaciones del sistema para una nueva versión. Las actualizaciones suceden siempre que un nuevo software es disponible.

8. Principales Distribuciones. MANJARO



- Manjaro Linux está basado en Arch Linux, pero tiene su propio conjunto de repositorios.
- La distribución apunta a ser amigable con el usuario manteniendo las características de Arch, como por ejemplo el gestor de paquetes Pacman y la compatibilidad con el AUR.
- Manjaro Linux ofrece de serie el soporte multimedia, una robusta solución para la detección de hardware, soporte para múltiples versiones del kernel y un proceso de instalación gráfico.
- El modelo de desarrollo rolling release significa que el usuario no necesita reinstalar el sistema en cada lanzamiento

9. Principales Distribuciones. KALI



- Kali Linux es una distribución basada en Debian GNU/Linux diseñada principalmente para la auditoría y seguridad informática en general.
- Fue fundada y es mantenida por Offensive Security Ltd. desarrollaron la distribución a partir de la reescritura de BackTrack, que se podría denominar como la antecesora de Kali Linux.
-

9. Principales Distribuciones. KALI



- Kali Linux trae preinstalados más de 600 programas incluyendo Nmap (un escáner de puertos), Wireshark (un sniffer), John the Ripper (un crackeador de passwords) y la suite Aircrack-ng (software para pruebas de seguridad en redes inalámbricas).
- Kali es desarrollado en un entorno seguro; el equipo de Kali está compuesto por un grupo pequeño de personas de confianza quienes son los que tienen permitido modificar paquetes e interactuar con los repositorios oficiales