

HISTORIA Y ALGUNAS DISTRIBUCIONES DE LINUX

José Bernardo Roldán Torres Universidad Sergio Arboleda
Email: jose.roldan@correo.usa.edu.co

February 2, 2017

1 Historia

Su nombre en realidad es GNU/Linux ya que linux es solo el kernel(núcleo) del sistema operativo. Su desarrollo se le considera como uno de los máximos exponentes de software libre en la actualidad ya que su código es de libre acceso a la comunidad y es modificable siempre y cuando cumplan los estándares de GPL()Licencia pública general de GNU. El proyecto GNU inicio en 1983 con Richard Stallman con el objetivo de desarrollar un software libre parecido a Unix. La creación del núcleo linux tiene mucho que ver con la historia de GNU. Cuando en 1992 fue presentada la primera versión del sistema, el proyecto ya había producido varias herramientas fundamentales de un OS como un intérprete de comandos, una biblioteca c o un compilador. Se contaba con infraestructura suficiente para desarrollar su propio núcleo o Hurd y después de varios intentos para volverlo estable, Linus Torvalds logro llenar el espacio final del sistema operativo de GNU.

2 Distribuciones

DEBIAN

Esta distribución de linux fue iniciada por Ian Murdock en 1993 en donde se comprometía a continuar con las políticas de software libre adoptadas originalmente por GNU/Linux. Este sistema operativo se caracteriza por su disponibilidad en actualmete 12 arquitecturas en donde se destacan la amd64, arm, armel, i386 entre otras. Cada una de las versiones adopta el nombre de un personaje de la película de pixar studios "Toy Story" llegando a la última (8.0) que adopta el nombre de "jessie". Posee una amplia colección de software disponible, siendo en la última versión de casi 43000 paquetes.

Tiene un grupo de herramientas que facilitan la instalación y actualización de programas(APT, Aptitude, Dpkg, etc) y por último no tiene marcado ningún entorno gráfico en especial, pudiendose no instalar ninguno, o instalar gnome, kde, entre otros.

RED HAT

Esta distribución fue creada por la empresa Red Hat software Inc. fundada por Bob Young y Marc Edwing en 1994. Este OS es instalado con un ambiente gráfico llamado Anaconda de uso sencillo, también tiene la herramienta Lokkit para configurar las capacidades del cortafuegos. Éste carece de muchas características en comparación a otras distribuciones debido a posibles problemas de copyright y patentes, por ejemplo en algunas versiones no hay soporte al formato mp3 por lo que se recomienda utilizar archivos tipo ogg o también está el caso del formato de archivos NTFS pero éste se puede instalar libremente. Para finalizar en la última versión(9.0) fue lanzada en el año 2003 y al fusionarse con el proyecto FEDORA se siguieron sacando versiones hasta el día de hoy con el nombre de Fedora.

SLACKWARE

Fue puesta en marcha por Patrick Volkerding en 1993 y lo que la hace completamente diferente a otras distribuciones es que se asemeja bastante a los sistemas operativos basados en Unix. Para su diseño se mantuvo un principio llamado KISS(Keep it simple stupid) lo que traduce a "Mantenlo estúpidamente simple" en donde simple es más un criterio de diseño en vez de hacerlo de fácil uso, ésta es la razón por la cual existen muy pocas herramientas GUI para configurar el sistema. Usa scripts de inicio init tipo BSD en vez de System V como lo hace la gran mayoría, cabe recordar que en la versión 7.0 fueron incorporados scripts de tipo System V. Los paquetes son comprimidos en un tarball, un archivo de extensión tipo .txz en vez de usar .tar.gz como se hace con la mayoría de comprimidos y son de fácil instalación, actualización y eliminación. Por último posee una resolución automática de dependencias que funciona de manera muy similar a la que se usa en los APT de Debian.