Curso Completo de Linux

El objetivo principal es proporcionar una serie de explicaciones sencillas y prácticas, de tal modo que cualquiera, sin grandes conocimientos de informática, pueda convertirse en usuario de GNU/Linux y aprovechar todas las ventajas que ofrecen los sistemas libres. . Casi toda la información aquí contenida se encuentra dispersa en Internet, por nuestra parte hemos procurado sintetizarla y estructurarla de modo que cuando necesite saber algo pueda tenerlo siempre a mano.

GNU/Linux no se presenta al usuario como un sistema único y monolítico, sino como una gran familia de versiones a las que llamamos distribuciones. Probablemente la mejor forma de introducirse en el software libre es comenzar a usarlo. Para ello podemos elegir muchas distribuciones, para lo cual hemos elegido GNU/Linux en español, una de las distribuciones más modernas y dinámicas de GNU/Linux. Con ser ésta una decisión importante no es sin embargo trascendental puesto que todas comparten un mismo conjunto de aplicaciones básicas y un entorno de trabajo común. Con Knoppix veremos una fase diferente a los sistemas y presenta además la enorme ventaja de que puede ejecutarse desde el CD-Rom sin necesidad de instalación. En este modo de ejecución, Knoppix no modifica de ningún modo su disco duro, es por tanto un modo de probar el sistema sin correr riesgos. Más adelante explicaremos qué es el software libre y por qué debemos usarlo.

Aunque ya hace más de veinte años que el software libre existe, hasta los últimos tiempos no se ha perfilado como una alternativa válida para muchos usuarios, empresas y, cada vez más, instituciones y gobiernos. Actualmente, GNU/Linux es uno de los sistemas operativos más fiables y eficientes que podemos encontrar. Aunque su naturaleza de software libre creó inicialmente ciertas reticencias por parte de usuarios y empresas, GNU/Linux ha demostrado estar a la altura de cualquier otro sistema operativo existente.

En él obtendremos las claves para entender la filosofía del código libre, aprenderemos cómo usarlo y manipularlo a nuestro gusto y dispondremos de las herramientas necesarias para poder movernos fácilmente en este nuevo mundo. El documento tampoco pretende ser un manual de referencia imprescindible para administradores y/ o usuarios; para ello ya existen centenares de manuales, HOWTOS y multitud de otras referencias que nos ocuparían millares de páginas. Aquí pretendemos aprender a dar los primeros pasos en esta tierra poco explorada aún para demasiados usuarios y administradores, a la vez que enseñaremos cómo plantear y resolver por nosotros mismos los problemas que puedan aparecer.

El curso no pretende basarse en ninguna distribución en particular, pero en la mayoría de ejemplos y actividades es necesario concretar específicamente algunas acciones y se utilizará Debian GNU/Linux.. Aunque no es una distribución tan intuitiva y fácil de utilizar como algunas otras, nos servirá para explicar paso a paso todas las características de un sistema operativo basado en GNU/Linux. Además, su extraordinaria calidad, estabilidad y seguridad la hacen una de las opciones actualmente más válidas. Por otra parte, tampoco debemos olvidar el soporte (Debian está desarrollada por voluntarios y no da ninguna clase de soporte) que se da en otras distribuciones y que en el caso de muchas empresas es imprescindible. Por esta razón, hemos incluido un apéndice donde mostramos el proceso de instalación y las principales características de algunas distribuciones de Linux.