



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

¿Qué es una distribución de Linux? (25039 lectures)

Per **Asier Cuevas**, [microchoff](#) ()

Creado el 20/09/2002 10:26 modificado el 20/09/2002 10:29

He encontrado un documento que explica un poco qué es una distribución Linux. Creo que puede ser interesante para todos aquellos que estén o quieran "migrar" de sistema operativo.

QUÉ ES UNA DISTRIBUCIÓN DE LINUX?

Como se dijo antes, en realidad Linux es solo un kernel, es decir, el núcleo del sistema operativo. Para que este núcleo sea de utilidad como un sistema operativo, el kernel se utiliza con otros programas que permiten poder interactuar con la máquina. Si se quiere ver de esta forma, esto es el equivalente de lo que se distribuye con "el disco de Windows". Pero en Linux se va un paso más allá: no solo se distribuye un sistema mínimo, con el cual usualmente "no se puede hacer nada", sino que adicionalmente se "empacan" otros programas de utilidades, aplicaciones, juegos, etc, para conformar lo que se conoce como una distribución de Linux.

Así existe una cantidad bastante grande de distribuciones de Linux. Las diferencias entre una distribución y otra son muy variadas pero derivan principalmente de los objetivos buscados y la forma en la que se implementan estos objetivos: facilidad de instalación, optimizadas para usuarios caseros, diseñadas para funcionar como firewalls, etc. y los paquetes (aplicaciones) incluidas. Entre las distribuciones más usadas en Costa Rica, según las estadísticas pasadas de boca en boca, se encuentran:

- **Debian GNU/Linux.** Cuenta con más de 9000 paquetes, cada uno para para 11 arquitecturas distintas, y es desarrollada por casi un millar de programadores en todo el mundo, los cuales se mantienen en contacto por medio de Internet. Su objetivo es desarrollar un sistema operativo que se distinga por su excelencia técnica, y que esté basado en software libre. El proyecto Debian, dentro del cual se desarrolla esta distribución, fue donde se originaron los lineamientos de Software Libre de Debian, los cuales son la base de la definición de Código Abierto (OSD). Debido a que Debian no es una compañía, el soporte técnico (pagado) es provisto por terceros.
- **Mandrake Linux.** Es la distribución basada en RedHat que más éxito ha tenido. Su desarrollo se originó a partir de opiniones divergentes respecto a qué hacer con KDE (en términos de su integración en RedHat), optimizaciones específicas para procesadores Pentium, el proceso de instalación y otros temas.
- **RedHat Linux.** Es una distribución comercial, y fue en gran parte la responsable de introducir Linux en el mundo corporativo. Se orienta más que todo hacia la producción de una distribución que sea fácil de instalar y administrar, para lo cual han fundado el desarrollo de varios proyectos orientados a este fin. Además brinda soporte técnico (pagado) en forma directa.
- **Slackware Linux.** Es una de las distribuciones más antiguas y respetadas. En un inicio fue desarrollada completamente por una persona, Patrick Volkerding, y actualmente esto es básicamente aún así. La opinión generalizada es que Slackware es algo difícil de instalar y algo difícil de utilizar, pero eso es con certeza una exageración: Slackware puede ser tan difícil como uno guste... y a todo esto, ¿qué quiere decir Slackware? Es posible que el nombre esté relacionado con la acepción corriente de slack (eliminar tensión), pero es más probable que sea una referencia a la teología de la Iglesia del SubGenio (Church of the SubGenius), que dice que slack es la materia prima de la que se origina la felicidad humana

E-mail del autor: acuevas_ARROBA_conselldemallorca.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1508>