

LINUX en el reciclaje de ordenadores

Sánchez Beltrán, J.P.

TeSo, Valencia

España

juanpablo@mundofree.com

Palabras clave: linux, reutilizar, reusar, reciclar

Con frecuencia se propone el Sistema Operativo LINUX como el software ideal para instalar en un ordenador reciclado, dado que es gratuito y puede funcionar a partir de un procesador Intel 386. Sin embargo, en la práctica se observan una serie de dificultades que complican su instalación, como son: su alta sensibilidad a la calidad de las memorias, la gran cantidad de recursos que requiere algunas de sus configuraciones, la no disponibilidad de versiones compiladas para todos los procesadores existentes (la mayoría están compiladas para el modelo Pentium de Intel), etc.

Primeramente se describen las distintas configuraciones mínimas necesarias para instalar las diferentes versiones de software, tanto libre como propietario.

A continuación se analizan las ventajas e inconvenientes de instalar software libre y software propietario sobre un equipo obsoleto.

Por último se relacionan las posibilidades reales que ofrece LINUX en el reciclaje de ordenadores:

- Como herramienta para el reciclaje (borrado y particionado del disco duro, prueba de la memoria, pruebas de estrés, etc.)
- Como sistema para la prueba general de un equipo sin software o “diagnóstico precoz” o con software instalado “análisis forense” mediante el uso de LINUX LIVE.
- Como sistema a instalar en un ordenador reutilizado (Vectorlinux)
- Como sistema operativo a instalar en ordenadores personal con nuevos usos (firewall/proxy/router, terminal LTSP, máquina de juegos, reproductor multimedia, etc.)
- Como sistema operativo de servidores reutilizados (Sun, etc.)

Pese a algunas limitaciones que presenta la instalación de versiones actuales de LINUX con escritorios gráficos sobre ordenadores antiguos, LINUX se es sin duda un sistema operativo esencial para el reciclaje de ordenadores tanto usado como herramienta o como para instalarlo, dada su gran flexibilidad y la riqueza de aplicaciones y distribuciones existentes.