

Título: GNU/Linux: un sistema operativo libre y gratuito.

Grado: Maestro en Ingeniería en Tecnologías de la Información

Nombre: Oswaldo Rey Ávila Barrón

Correo electrónico: oavila@unsis.edu.mx, oswaldoreyavila@hotmail.com

Resumen:

En la actualidad, el sistema operativo GNU/Linux es una alternativa libre y gratuita, que permite realizar las tareas cotidianas que un usuario regular realiza con una computadora. De tal manera que con dicho sistema, podemos navegar, reproducir archivos de audio y video, realizar tareas de ofimática, desarrollo de software, diseño gráfico, establecer videoconferencias, jugar, etc.

Por otro lado, Linux se ejecuta en una diversidad de equipos como hardware de servidor, computadoras personales, laptops, netbooks, también lo encontramos en teléfonos, tabletas electrónicas, etc.

A nivel mundial, instituciones y personas han migrado de algún sistema operativo a GNU/Linux. De tal manera que éste sistema se usa en diferentes entornos como gobierno, educación, hogar, negocios e instituciones científicas.

En el mundo Linux las tres distribuciones principales son Debian, Red Hat y Slackware, pero existe una gran cantidad de distribuciones a nivel mundial. México hace también aportaciones en esta área por ejemplo los sistemas operativos Beakos y Jarro Negro.

Al utilizar Linux se tienen varias ventajas, podemos mencionar que no tiene costo, que es inmune a la mayoría de virus que atacan a otros sistemas operativos comerciales, también tenemos la libertad de copiarlo, distribuirlo, estudiarlo, cambiarlo y modificarlo sin incurrir en faltas legales.