

¿Qué es un Kernel de Linux?

Podemos definir que Kernel de Linux es el elemento más importante del sistema operativo ya que su interfaz conecta el hardware y sus procesos haciendo que estos administren sus recursos de manera óptima; dentro de sus funciones encontramos 4 de carácter principal como son:

1. Gestión de la memoria: verifica cuanta memoria se emplea en el momento y que tipo de elementos están dentro de ella, además de su lugar de ubicación.
2. Gestión de procesos: identifica los procesos que utiliza la CPU determinando su duración y momento de su uso.
3. Controladores de dispositivos: actúa como intermediario entre el hardware y los procesos.
4. Seguridad y llamadas al sistema: recepción de solicitudes de servicio de otros procesos.

¿Qué es una distribución de GNU/Linux o "Distro" de GNU/Linux?

Podemos definir que el término Distro fue acuñado entre 1992 y 1993 y este se popularizó cuando se promovieron la producción de sistemas operativos de uso e instalación fácil para el usuario; por lo anterior podemos definir que los diferentes distros de Linux hacen referencia a sus diferentes versiones ejecutables.

¿A qué se refiere cuando hablamos de formato de paquetes en GNU/Linux?

Cuando se habla de formato de paquetes es necesario saber de versiones de distribución ya que estos dos conceptos son exactamente lo mismo solo que se subdividen por su funcionalidad.

¿Qué formatos existen?

- Deb
- Ebuild
- FPM
- RPM
- Pisi
- Tgz, Txz o tar.gz
- formato de paquetes en GNU/Linux
- tgz
- tgz
- MO
- PUP and PET

¿Qué son los repositorios de GNU/Linux?

Un repositorio de GNU/Linux es una colección de paquetes de programas de distribución con diferentes características o funciones de acuerdo a cada una de las necesidades del usuario.

¿Hay distribuciones de GNU/Linux comerciales?

Si bien sabemos Linux es un software libre y de uso abierto, pero existen algunas versiones comerciales que le permiten a algunos asociados realizar soporte técnico o en su defecto que la prestación de un servicio más completo deba contar con ciertas opciones pagas.

