

Título

GNU/Linux, Debian: Manejo básico e instalación

Resumen

El sistema de operación Linux es bien conocido por su estabilidad y eficiencia. Fue creado como sistema de operación para PCs y luego su uso se extendió y popularizó en ambientes de Servidores. En este Taller se darán a conocer las principales características de Linux, las órdenes básicas para uso cotidiano y sencillo, y el proceso de instalación en una PC que pueda albergar otros sistemas de operación, dándole al usuario la alternativa de trabajar con el sistema de operación que se adapta a las necesidades puntuales.

El Taller estará a cargo de la Prof. Yudith Cardinale y de los preparadores del Laboratorio Docente de Computación (LDC) de la USB, quienes complementan su formación académica prestando servicios técnicos desde el LDC en ambientes Linux exclusivamente. El LDC mantiene la red y varios servidores que sustentan las actividades de estudiantes y profesores de Ingeniería en Computación.

Esperamos que este conocimiento sea valorado por los asistentes al taller así como se esperamos que sea aplicado en sus respectivas áreas aumentando la eficiencia y calidad de sus resultados.

Contenido

- Breve historia de Unix y Software Libre.
- Breve resumen de GNU/Linux exponiendo ventajas de este con respecto a otros OS.
- Comandos esenciales del terminal.
- Muestra de funcionalidades básicas de Linux.
- Explicación relámpago de booteo y BIOS.
- Instalación paso a paso de Debian.

Duración

Un día completo

Público Objetivo

Profesionales o estudiantes de Computación, Informática, Sistemas, Telecomunicaciones o Redes que deseen optimizar su desempeño utilizando alternativas libres de sistemas operativos.

Equipos Requeridos

- Computador personal para trabajar, bien sea individualmente o en pequeños grupos, dependiendo de la disponibilidad.
- Permisología adecuada para llevar a cabo las instalaciones o, en su defecto, algún manejador de máquinas virtuales o hipervisor para llevar a cabo las configuraciones (para mayor comodidad, Oracle VM VirtualBox es sugerido).
- Proyector.
- Algún medio para crear booteables.

Breve CV de los presentadores

- **Yudith Cardinale** es profesor Titular a Dedicación Exclusiva del Departamento de Computación y Tecnología de la Información de la Universidad Simón Bolívar desde el 1 de Enero de 1996. Se graduó con Distinción Cum Laude en Ingeniería en Informática, en mayo de 1990, en la Universidad Centrooccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. Recibió sus títulos de Magister en Ciencias de la Computación y Doctor en Computación en 1993 y 2004 respectivamente, ambos de la Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Sus áreas de interés para la investigación incluyen procesamiento paralelo, procesamiento de objetos distribuidos, sistemas de operación y computación de alto desempeño en plataformas grids. Ha publicado un amplio rango de artículos de investigación en revistas científicas y en conferencias internacionales, adquiriendo por esto la clasificación mas alta del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) en Venezuela: Nivel C. Es Jefe

del Laboratorio del Grupo de Investigación en Redes y Sistemas Distribuidos (GRyDs) de la Universidad Simón Bolívar.

- **Richard Lares** es un estudiante del 4to año de Ing. en Computación de la Universidad Simón Bolívar. Ha sido administrador de sistemas durante 8 meses en el LDC. Ha participado como colaborador en diversos eventos relacionados a la carrera y a la universidad. Es miembro del centro de estudiantes de Ing. en Computación.
- **Isaac Gonzales** es un estudiante del 3er año de Ing. en Computación de la Universidad Simón Bolívar. Ha sido administrador de sistemas durante 8 meses en el LDC. Ha participado como colaborador en diversos eventos relacionados a la carrera y a la universidad. Ha tomado varios cursos relacionados al área de redes y sistemas.