



Especialización Superior GNU/Linux – 1er cuatrimestre

Un poco de historia

- Un poco de historia
- ¿Qué es GNU/Linux?
- Distribuciones, ventajas, desventajas, etc.

Arquitectura del sistema

- Determinar y configurar parámetros del hardware
- Arrancar el sistema

Instalación de Linux y Administración de Paquetes

- Diseñar el esquema de discos duros
- Instalación de paquetes
- Instalar un gestor de arranque

Comandos generales GNU/Linux y Unix

- Trabajar en la línea de comandos
- Procesar flujos de texto usando filtros
- Realizar administración de archivos básicas
- Usar flujos, tuberías y redirecciones
- Crear, monitorizar y matar procesos
- Modificar las prioridades de ejecución de los procesos
- Buscar en archivos de texto usando expresiones regulares
- Realizar operaciones básicas de edición de archivos usando vim

Dispositivos y Sistemas de archivos

- Crear particiones y sistemas de archivos
- Mantener la integridad de los sistemas de archivos
- Controlar el montaje y desmontaje de sistemas de archivos
- Administrar cuotas de disco
- Administrar propietarios y permisos de archivos
- Crear y cambiar enlaces duros y simbólicos
- Encontrar archivos de sistema y colocar archivos en su correcta ubicación
- Cambiar los niveles de ejecución, apagar o reiniciar el sistema
- Usar el administrador de paquetes

Interfaces de Usuario y Escritorios

- Instalar y configurar Xorg
- Tipos de Desktop y usos
- Configurar Desktop