



TEMARIO CURSO OPERADOR LINUX

Objetivo: Introducir al alumno en las prácticas comunes de operación del sistema operativo GNU/Linux con un enfoque independiente, el cual le posibilitará operar cualquier distribución del mercado.

Dirigido a alumnos con conocimientos previos de informática y manejo de PC.

La duración del curso es de 24 horas y se dictará en la Universidad Tecnológica Nacional Sede Facultad Regional Buenos Aires, o en su defecto en sus oficinas si cuenta con la infraestructura adecuada.

Se brindará material de apoyo y certificación de la



Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria - UTN - FRBA



Los cursos ofrecidos están preparados para que aquellos alumnos que deseen rendir la certificación del LPI (Linux Professional Institute) lo puedan hacer.

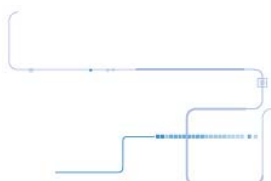
Temario:

1. INTRODUCCION A LINUX

- 1.1 ¿Qué es Linux?
- 1.2 ¿Por qué utilizar Linux?
- 1.3 Características generales de Linux
- 1.4 Historia de Linux
- 1.5 Hardware en Linux
- 1.6 Diferentes tipos de distribuciones
- 1.7 Kernel y software de aplicación

2. PREPARACION DE LINUX

- 2.1 Preparación de la instalación
- 2.2 Como particionar el disco rígido
- 2.3 Instalación del sistema Linux





3. PRIMER CONTACTO CON LINUX

- 3.1 Como introducir comandos
- 3.2 Terminación de comandos
- 3.3 Como entrar y salir del sistema
- 3.4 Como agregar usuarios
- 3.5 Cambio de contraseñas
- 3.6 Comandos básicos
- 3.7 Diferentes tipos de archivos
- 3.8 Directorios en Linux
- 3.9 Inicialización y runlevels
- 3.10 Terminales y consolas

4. ADMINISTRACION DE ARCHIVOS Y DIRECTORIOS

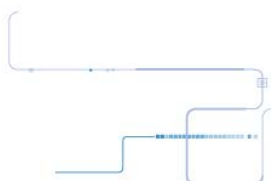
- 4.1 Sistemas de archivos
- 4.2 Montaje de dispositivos
- 4.3 Organización de archivos
- 4.4 Como copiar archivos
- 4.5 Como mover y renombrar archivos
- 4.6 Como eliminar archivos o directorios
- 4.7 Visualización de un archivo
- 4.8 Como buscar archivos
- 4.9 Cambio de hora y fecha de archivos

5. COMPRESION DE LOS SHELLS LINUX

- 5.1 Comprensión de los shells
- 5.2 Metacaracteres
- 5.3 Entrada y salida
- 5.4 Procesamiento en segundo plano
- 5.5 Retroalimentación de comandos
- 5.6 Alias de comandos de shell
- 5.7 Comprensión de los shell scripts

6. CONTROL DE PROCESOS

- 6.1 Comprensión de los procesos y la multitarea
- 6.2 Como iniciar procesos múltiples
- 6.3 Información y supervisión de procesos
- 6.4 Como controlar procesos múltiples





7. USO DEL EDITOR VI

- 7.1 Introducción al editor vi
- 7.2 Como usar el editor vi
- 7.3 Otros editores

8. ADMINISTRACION DE SOFTWARE

- 8.1 Instalación y upgrade de distribuciones
- 8.2 Obtención e instalación de software
- 8.3 Uso de rpm, yast2 y apt
- 8.4 Instalación de aplicaciones desde fuentes

