

Diplomado Linux Administrator

Descripción: Creamos el Diplomado Linux Administrador con la finalidad de formar administradores para las principales marcas del sistema operativo Linux. Cubriendo temas desde inicio hasta un nivel de administración que le permita configurar hardware, permisos y los principales servicios de servidores Linux tales como el servidor de http, Apache, el de correo y otros. El diplomado es modular y puede tomarse por partes si ya tiene conocimiento previo de los temas anteriores al curso a partir del cual se desea registrar.

Contempla los cursos: Fundamentals of Linux, Linux System and Network Administration, Linux LAN Management y Administering Linux Internet Services

Audiencia: Personal de sistemas que desean aprender la administración de Linux.

Prerrequisitos: Conocimientos de conceptos de Introducción a la Computación si es que se inicia desde el curso de Fundamentos de Linux o si se toman sólo algunos cursos se debe tener conocimiento del curso anterior.

Fundamentals of Linux

Descripción: Este curso cubre el sistema de archivos y explora las utilerías de manipulación de datos, exploración de archivo y directorio. También cubre el shell y su ambiente, así como uso más avanzado del Shell, incluyendo una breve introducción a shell scripts y cómo usarlo para automatizar las tareas administrativas repetitivas.

Duración: 30-32 horas

Audiencia: Programadores, administradores de sistemas y administradores de red y otros profesionales de Sistemas IT nuevos al ambiente LINUX.

Prerrequisitos: No se requiere conocimiento específico en Linux, pero los alumnos deben de tener conocimiento básico de los componentes principales de una computadora así como la funcionalidad y conceptos de un sistema operativo.

An Introduction to Linux
Linux Session
The File System
The vi Editor
The bash Shell
The Shell Environment
Command Input and Output
Processes
Pipes and Filters

Linux Administration

Descripción: Aprender y practicar el sistema Linux esencial en administración, este curso no se especifico para un particular Linux de información acerca de cómo usar Linux en el entorno comercial.

Duración: 28-32 horas

Audiencia: Este curso está diseñado para individuos que han adquirido responsabilidades importantes de administración de un sistema Linux.

Prerrequisitos: Haber completado el curso Linux Fundamentals y familiaridad con los comandos básicos de Linux. Además, se requiere conocimientos de un editor de texto estándar de UNIX (vi o emacs).

Contenido:

OVERVIEW OF SYSTEM ADMINISTRATION
USER ADMINISTRATION
FILE SYSTEMS AND FILES
ADVANCED FILE SYSTEM CONCEPTS
DISK MANAGEMENT
ARCHIVING FILES
LINUX PROCESSES
JOB SCHEDULING
SYSTEM STARTUP AND SHUTDOWN
PERFORMANCE MONITORING AND TUNING
NETWORKING FUNDAMENTALS
CONFIGURING TCP/IP
NETWORK SERVICES
SERVER CONFIGURATION AND MANAGEMENT
SHARING FILESYSTEMS
LINUX SYSTEM SECURITY
PACKAGE MANAGEMENT
APPENDIX A - LINUX INSTALLATION

DCInternet

Linux LAN Management

Duración: Linux LAN Management es un curso de dos días diseñado para enseñar a los alumnos cómo instalar y configurar un sistema Linux en un ambiente de red. Los alumnos aprenderán cómo partir un disco duro para la instalación, a crear puntos de montaje adecuados y a instalar y configurar el sistema X-Windows. Después de confirmar la instalación, los alumnos aprenderán cómo configurar periféricos, manejar el espacio de un disco duro, y manejar paquetes usando make, RPM y las herramientas de administración Debian. Este curso enseñar a los alumnos cómo manejar librerías compartidas usando las utilerías ldd y ldconfig. Los alumnos aprenderán cómo conectarse a un sistema remoto utilizando X, a configurar NFS, Samba, y servicios ofrecidos a través de inetd y también una introducción a la impresión en Linux y aprenderán cómo compilar un a kernel.

Duración: 16-18 horas

Audiencia: Este curso está diseñado para los administradores que trabajan con o manejan los sistemas Linux.

Prerrequisitos: Familiaridad con los comandos básicos de Linux, herramientas de monitoreo del sistema, cron y conceptos de respaldos del sistema.

Contenido:

- Installing Linux
- Managing the Hard Drive
- Managing Packages and Shared Libraries
- Configuring X-Window
- Configuring Peripherals
- Ports, Services, and the Network File System
- Using Samba
- Printing
- Configuring the Kernel

DCInternet

Administering Linux Internet Services

Duración: Administering Linux Internet Services es un curso de tres días diseñado para enseñar a los alumnos cómo configurar los servicios más populares ofrecidos por un sistema Linux.

Los alumnos configuran las tarjetas de red e interfaces de dial-up interfaces for TCP/IP, y luego aprenderán a crear una estructura DNS. Los alumnos configuran un servidor DHCP y aprenderán como usar un servidor Apache para ser un servidor Web.

Desde crear directorios virtuales y servidor para habilitar CGI y Perl, los alumnos aprenderán cómo ofrecer los servicios Web más solicitados.

Este curso enseña a crear alias para Sendmail y a configurarlo. Se aprende a utilizar la aplicación tcpdump, así como herramientas gráficas de monitoreo tales como Ethereal, IPtraf y Ntop. Este curso también enseña acerca de medidas de seguridad, incluyendo cómo usar Pluggable Authentication Modules para controlar el sistema de acceso en uso del tiempo y CPU, y cómo configurar sus servidores para utilizar Secure Shell (SSH) no solamente en transmisiones encriptadas, pero también a autenticar utilizando public key encryption.

Duración: 21-24 horas

Audiencia: Este curso está diseñado para administradores que trabajarán o manejarán sistemas Linux.

Prerrequisitos: El curso Linux Fundamentals, Linux Systems and Network Administration y el curso Linux LAN Management o tener experiencia equivalente.

TCP/IP Configuration
The Domain Name System
Modem Configuration
Configuring a DHCP Server
Configuring Apache Server
Sendmail
Network Monitoring
Security Principles, Tools and Practices
Deploying Secure Shell

Duración aproximada:
96-106 horas

DCInternet

Lugar:
Altadena 26 Col. Nápoles

Incluye:
Incluye material del curso en inglés, mochila, servicio de galletas, café y refrescos, estacionamiento y diploma de participación en el curso.

Formas de pago:
Este pago puede realizarse de las siguientes maneras:

1. Depósito en Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. (CLABE en caso de transferencia electrónica vía Internet 002180057549232394)
2. Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.
3. Tarjetas de Crédito Visa o Master Card