

Diplomado Linux Administrator

Descripción: Creamos el Diplomado Linux Administrador con la finalidad de formar administradores para el sistema operativo Linux. Cubriendo temas desde inicio hasta un nivel de administración que le permita configurar los principales servicios de servidores Linux tales como el servidor de Http, Apache, 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 Administration, Linux Network Server Administration

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.

Contenido

- An Introduction to Linux
- Linux Session
- The File System
- The vi Editor
- Personal Utilities
- Text Handling Utilities
- File System Security
- File System Management Utilities
- Communication Utilities
- Networking Utilities
- Using shell
- File name generation
- Processes
- Shell Programming Concepts
- Flow Control
- Variables
- Special Variables
- More Flow Control

Linux System Administration

Descripción: Este curso proporciona al alumno los conocimientos necesarios para la administración de usuarios y grupos, a realizar tareas relacionadas con la administración del sistema de archivos y la administración del disco duro, programación de tareas así como estrategias de generación de copias de seguridad de los datos, manejo de paquetes RPM, se abordan temas de redes y seguridad.

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
- LINUX INSTALLATION

Linux Network Server Administration

Descripción: Este curso ayuda al administrador experimentado de Linux desarrollar habilidades avanzadas de configuración y administración de un servidor de red Linux. Los estudiantes aprenden a utilizar el sistema de RPM para crear sus propios RPMs tanto para empaquetar su propio software para su distribución estandarizada, y para la reconstrucción de los paquetes existentes. Se obtendrá experiencia práctica en la configuración y el funcionamiento de los servicios esenciales de red, incluyendo DNS, NIS, DHCP, FTP, SSH, NTP, Samba, HTTP, correo electrónico, y LDAP.

Por último, este curso presenta importantes componentes de seguridad de Linux, tales como la criptografía, Kerberos, SELinux, y seguridad de la red.

Duración: 40 horas

Audiencia: Administradores que necesitan crear o administrar los servidores de red.

Prerrequisitos: El curso Linux Fundamentals, Linux System Administration o tener experiencia equivalente.

DCInternet

Contenido

- Rebuild Packages
- Kerberos
- Network Time Protocol
- Samba
- Apache
- Email Services
- DNS & BIND
- DHCP
- FTP Services
- Cryptography
- Secure Shell
- Securing Services
- NIS
- LDAP
- SELinux

Duración aproximada: 104 horas.

Lugar: Altadena 26 Col. Nápoles o Piso 37 del WTC, Ciudad de México.

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

Formas y condiciones de pago:

El pago debe hacerse de alguna de las siguientes maneras, pagando el total antes de la fecha de inicio del curso:

- ❖ Depósito Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. o transferencia bancaria CLABE 002180057549232394
- ❖ Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.

DCInternet