

Linux System Administration

Modalidad: Presencial.
Audiencia: Administradores de sistemas, personal de soporte y usuarios de servidores Linux.

Duración: 40 Horas
Fechas: Abril 19 – Abril 30 2010.
Horario: 5:30 PM – 9:30 PM
Lugar: Centro de Capacitación
ISERRA 100
Costo: $ 1.380.000

En este curso se aprenderá a instalar, configurar y conectar servidores Linux a redes existentes, administrar usuarios y grupos, gestionar recursos de memoria, administrar procesos, optimizar el rendimiento y solucionar problemas propios de la administración del sistema.

Contenido

Unit 1 - System Initialization
- Boot Sequence Overview
- Boot Loader Components
- GRUB and grub.conf
- Kernel Initialization
- Run Levels

Unit 2 - Package Management
- RPM Package Manager
- Installing and Removing Software
- Updating a Kernel RPM
- About yum
- Configuring Additional Repositories

Unit 3 - Kernel Services
- The Linux Kernel
- Kernel Images and Variants
- Kernel Modules

Unit 4 - System Services
- Network Time Protocol
- System Logging
- syslog Configuration
- SSH: Secure Shell
- VNC: Virtual Network Computing
- CUPS

Unit 5 - User Administration
- Adding a New User Account
- User Private Groups
- Modifying / Deleting User Accounts
- Group Administration
- Password Aging Policies
- Switching Accounts
- Network Users
- Authentication Configuration

Unit 6 - Filesystem Management
* Objectives
* Adding New Filesystems
* Device Recognition
* Disk Partitioning
* Managing Partitions
* Making Filesystems

Unit 7 - Advanced Filesystem Management
* Configuring the Quota System
* Setting Quotas for Users
* Reporting Quota Status
* What is Software RAID?
* Software RAID Configuration
* Software RAID Testing and Recovery
* Creating Logical Volumes
* Resizing Logical Volumes

Unit 8 - Network Configuration
* Network Inferfaces
* Driver Selection
* Speed and Duplex Settings
* IPv4 Addresses
* Dynamic IPv4 Configuration
* Static IPv4 Configuration
* Device Aliases
* Routing Table
* Default Gateway
* Configuring Routes
* Verify IP Connectivity
* Implementing IPv6

Unit 9 - Installation
* Installation and System-Initialization

Unit 10 - Virtualization
* Virtualization
* Preparing Domain-0

Unit 11 - Troubleshooting
* Method of Fault Analysis
* Fault Analysis: Gathering Data
* Filesystem Recovery
* Recovery Run-levels
* Rescue Environment

IPM Solutions ofrece a sus clientes un portafolio de servicios que integra y aplica metodologías y estándares internacionales para garantizar el éxito en la ejecución de las iniciativas empresariales.

- **Consultoría Gerencial**
Valoraciones de nivel de madurez, Planeación estratégica de TI, implementación PMO, Implementación procesos ITIL, Gobernabilidad COBIT.
- **Capacitación**
Project Management, ITIL COBIT, CMMI, Linux System Administrator, Linux Networking and Security.
- **Outsourcing**
Proporcionamos el recurso humano especializado conformado por especialistas en diferentes áreas de las TICs para gestionar sus proyectos.



www.ipm-solutions.com
contacto@ipm-solutions.com

Bogotá - Colombia