



Curso Linux Básico

Descripción

Este curso pretende entregar las bases necesarias para poder trabajar con Linux como sistema operativo, pudiendo prescindir de otros sistemas operativos de pago.

Objetivos Académicos

- Instalar y configurar correctamente 2 sistemas operativos en un mismo servidor.
- Instalar y configurar servidores de archivos y comunicación entre Windows y Linux (SAMBA).
- Instalar y configurar servidores DHCP.
- Conocer y utilizar los comandos de administración en Linux.
- Construir scripts útiles para el mantenimiento del servidor.
- Configurar el servicio de red en Linux.
- Creación y administración de cuentas de usuarios en su servidor.
- Aprenderá las políticas de seguridad utilizadas en Linux (permisos, listas de control de acceso, etc.)

Pre-Requisitos

Conocimientos básicos de informática.

Nivel

Avanzado.

Modalidad

Presencial.

Duración

51 horas.

Información del Centro

C/Campoamor, 102-104
46022 Valencia
TLF: 963 55 91 96
e-mail:
info@centrocampoamor.com



Información del Centro

C/Campoamor, 102-104
46022 Valencia
TLF: 963 55 91 96
e-mail:
info@centrocampoamor.com

Temario

1. Aspectos generales

- Qué es Linux
- Tipos de licenciamiento en Linux
- El kernel de Linux
- Qué es una distribución Linux
- Qué es un Live CD
- Qué es un Live USB
- Que es Wubi

2. Identificación de escritorios en Linux (Gnome, KDE)

3. Previos a la instalación del sistema

- Discos duros IDE, ATA, SCSI, SAS
- Sistemas de ficheros: Ext4, Ext3, XFS, Fat, NFS, JFS
- Tipos de particiones: primarias, extendidas y lógicas
- Aplicaciones para particionar el disco duro
- Determinación de requerimientos para la instalación

4. Instalación de Ubuntu

- Instalación del Sistema Operativo
- Particionado del disco duro
- Configuración de idioma, teclado, tarjeta de red
- Instalación de paquetes
- Configuración de la contraseña administrador

5. 2 sistemas operativos en un mismo servidor

- Administración del gestor de arranque para múltiples sistemas operativos
- Resolución de problemas frecuentes en el gestor de arranque

6. Comandos de administración

- Manejo del editor de textos VI
- Cambiar permisos a directorios y archivos
- Cambiar propietarios de directorios y archivos
- Comandos de información de sistema
- Búsqueda de información
- Crear, borrar y modificar directorios y archivos
- Compresión y respaldo de archivos
- Montaje de dispositivos

7. Redes y comunicaciones

- Configurar los parámetros de red



Información del Centro

C/Campoamor, 102-104
46022 Valencia
TLF: 963 55 91 96
e-mail:
info@centrocampoamor.com

- Configurar interfaces de red
 - Requisitos para la instalación de servidor DHCP
 - Instalación y configuración de servidor DHCP
 - Configuración del archivo dhcp.conf
- 8. Administración de usuarios y paquetes**
- Administración y gestión de paquetes con RPM
 - Administración y gestión de paquetes con YUM
 - Administración y gestión de paquetes con DPKG
 - Administración y gestión de paquetes con DEB
 - Administración y gestión de usuarios en Linux
 - Administración de grupos
 - Configuración de /etc/passwd
 - Configuración de /etc/group
 - Configuración de /etc/shadow
- 9. Seguridad y permisos**
- Administración de permisos (chmod, chown, chgrp)
 - Uso de administración remota con SSH
 - Listas de control de acceso
 - Administración de tareas programadas
- 10. Servidor para compartir archivos (samba)**
- Acerca del protocolo SMB
 - Alta de cuentas de usuario
 - Configuración del archivo smb.conf
 - Compartiendo directorios en Samba
 - Compartiendo y configurando impresoras
 - Compartiendo información entre Windows y Linux
- 11. Programación en bash**
- Introducción a Bash
 - Sintaxis en Bash
 - Variables en Bash
 - Construir scripts útiles para el mantenimiento de servidores
 - Funciones
 - Cadenas



Calendario

Diario de 15:00 a 18:00

2011 | Junio

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2011 | Julio

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Información del Centro

C/Campoamor, 102-104
46022 Valencia
TLF: 963 55 91 96
e-mail:
info@centrocampoamor.com