

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Primeros Pasos en la Administración de Linux

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Linux es un sistema operativo de libre distribución y código abierto, para obtener el máximo rendimiento a través de sus utilidades. Este curso online de Primeros Pasos en la Administración de Linux ofrece una formación básica para la administración de Linux.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PRIMEROS PASOS EN LA ADMINISTRACIÓN DE LINUX

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Origen de UNIX y sus diferentes versiones
2. Software Libre y la licencia GPL
3. ¿Qué es Linux y GNU/Linux?
4. Distribuciones de Linux
5. Paquetes de programas en Linux
6. Ventajas y desventajas de Linux
7. Software de Linux

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTÉRPRETE DE COMANDOS O CONSOLA

1. Definición y origen del intérprete de comandos
2. Trabajar con directorios
3. Comandos para visualizar de ficheros en Linux
4. Comandos tratamiento de ficheros
5. Comando útiles
6. Unidades de disco

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

1. Introducción
2. El sistema de archivos raíz "/"
3. La carpeta o directorio /etc
4. La carpeta /dev
5. El directorio /usr
6. La carpeta /var
7. El Directorio /proc

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INICIO, APAGADO Y LIBERACIÓN DE MEMORIA

1. Introducción al inicio y finalización del sistema
2. El proceso de inicio en detalle
3. Shutdown
4. Reinicio (Rebooting)
5. Modo usuario individual (single user mode)
6. init
7. El archivo inittab, iniciando Getty
8. La ejecución y sus niveles
9. Parámetros especiales en inittab
10. Iniciando el sistema en modo de usuario individual

11. Acceso mediante terminales
12. Acceso mediante la red
13. El proceso de Logon
14. Controlando los accesos
15. Consola o Intérprete de comandos
16. La memoria virtual
17. Memoria SWAP
18. La Cache

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN EN BASH

1. Introducción
2. Ficheros de comandos
3. Variables de entorno
4. Metacaracteres
5. Ficheros de comandos interactivos
6. Control de flujo
7. Funciones



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es