



OpenWebinars certifica que

Armando laizzo De Iulio

Ha superado con éxito

Certificación LPIC-1: Examen 101 y 102

Duración de la ruta

Fecha de expedición

51 horas

20 abril 2020

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Certificación LPIC-1: Examen 101 y 102

1. Curso para aprender Linux desde cero
1. Vídeos de las clases
Clase 1
Clase 2
Clase 3
Clase 4
2. Introducción y preparación del curso
¿Que es GNU/Linux?
Instalación de SO Linux
Conectarse a Linux: Métodos de acceso al sistema operativo
Preguntas y respuestas
3. Comprender y gestionar la estructura de directorios de Linux
Estructura de directorios Linux
La Shell
Uso inicial de bash y variables de entorno
Preguntas y respuestas (II)
Comandos básicos

Preguntas y respuestas (III)

Modificar permisos y propietarios
Preguntas y respuestas (IV)
4. Gestión de ficheros
Encontrar ficheros y directorios
Visualización de ficheros
Preguntas y respuestas (V)
Edición de ficheros
Gestión de ficheros
Entrada, salidas, redirecciones y tuberías (I)
Entrada, salidas, redirecciones y tuberías (II)
Visualización de ficheros II: Uso de expresiones regulares
Preguntas y respuestas (VI)
5. Procesos y usuarios
Procesos y trabajos
Preguntas y respuestas (VII)
Repaso de procesos, trabajos y comando Kill
Gestión de usuarios
Instalación de Software
Programación de tareas con cron
Preguntas y respuestas (VIII)
6. Live
Clase 1
Clase 2
Clase 3
Clase 3
2. Curso de Linux examen 101 de LPIC-1
1. Tema 101 - Arquitectura del Sistema
Presentación del curso y del profesor



Permisos y propietarios

Hardware el Linux
Dispositivos coldplug y hotplug
Dispositivos PCI
Módulos de kernel
Dispositivos USB
Arranque del sistema
Bootloader
Sistemas de arranque en Linux
Logs de arranque
SysVinit
Systemd
Apagar y reiniciar del sistema
[Test] Autoevaluación tema 101
Test de autoevaluación tema 101
2. Tema 102: Instalación de Linux y mantenimiento de paquetería
Particionado en Linux
LVM
LVM
LVM Gestor de arranque
LVM Gestor de arranque Grub2
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas Paquetería Debian
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas Paquetería Debian Gestión de la Paquetería: apt
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas Paquetería Debian Gestión de la Paquetería: apt Gestión de la Paquetería: RPM
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas Paquetería Debian Gestión de la Paquetería: apt Gestión de la Paquetería: RPM Gestión de la Paquetería: YUM
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas Paquetería Debian Gestión de la Paquetería: apt Gestión de la Paquetería: RPM Gestión de la Paquetería: YUM [Test] Autoevaluación tema 102
LVM Gestor de arranque Grub2 Librerías compartidas Paquetería Debian Gestión de la Paquetería: apt Gestión de la Paquetería: RPM Gestión de la Paquetería: YUM [Test] Autoevaluación tema 102 Test de autoevaluación tema 102

Procesar cadenas de texto usando filtros

Administración básica de archivos

Flujos, Tuberías (Pipes) y Redireccionamientos de Salida

Gestión de procesos

Modificar las prioridades de los procesos

Buscar en ficheros usando expresiones regulares

Edicion básica de archivos usando Vi

[Test] Autoevaluación tema 103

Test de autoevaluación tema 103

4. Tema 104: Dispositivos, sistemas de ficheros y el estándar FHS

Crear particiones y sistema de ficheros

Mantener la integridad del sistema de ficheros

Controlar el montaje y desmontaje del sistema de ficheros

Administración de cuotas de disco

Controlar permisos y propiedades de ficheros

Enlaces de referencia y enlaces simbólicos

FHS y encontrar ficheros

[Test] Autoevaluación tema 104

Test de autoevaluación tema 104

5. Simulacros de Examen

Simulacro de examen 1 classmaker

Simulacro de examen 2 classmaker

Simulacro de examen 3 classmaker

Simulacro de examen I

Simulacro de examen II

Simulacro de examen III

6. ¿Cómo presentarme al Examen?

Instrucciones

3. Curso LPIC 1 Examen 102 - Temas 105 y 106: Shell Scripting, interfaces y entornos

1. Presentación del curso



Presentación del curso y profesor

2. Tema 105

105.1: Personalización y uso del entorno shell

105.2: Iniciando un shell script

105.2: Uso de comandos y variables

105.2: Uso de expresiones y condicionales

105.3: Comprendiendo SQL

105.3: Tipos de datos comunes

105.3: Manejo de bases de datos

105.3: Combinando datos de tablas

Test autoevaluación tema 105

3. Tema 106

106: Interfaces de usuario y entornos de escritorio

106.1: Configurar características básicas del servidor X (parte I)

106.1: Instalar y configurar el servidor X (parte II)

106.2: Configurar el gestor de sesiones gráfico

106.3: Accesibilidad

Test autoevaluación tema 106

4. Curso LPIC 1 Examen 102 - Temas 107 y 108: Tareas administrativas y servicios esenciales del sistema

1. Presentación del curso

Presentación

2. Tema 107: Tareas administrativas

107.1: Administración de usuarios y grupos (Parte I)

107.1: Administración de usuarios y grupos (Parte II)

107.2: Automatizar tareas de SysAdmin

107.3: Localización e internacionalización

Test de autoevaluación tema 107

3. Tema 108: Servicios esenciales del sistema

108.1: Mantenimiento del sistema horario



108.2: System Loggin (Parte I)

108.2: System Loggin (Parte II)

108.2: System Loggin (Parte III)

108.3: MTA (Parte I)

108.3: MTA (Parte II)

108.4: Configurando impresoras

Test de autoevaluación tema 108

5. Curso LPIC 1 Examen 102 - Temas 109 y 110: Fundamentos de redes y seguridad

1. Presentación del curso

Presentación

2. Tema 109

109.1: Fundamentos de protocolos de Internet (Parte I)

109.1: Fundamentos de protocolos de Internet (Parte II)

109.2: Configuración básica de red

109.3: Solucionando problemas básicos de red

109.4: Configurando cliente DNS

Test de autoevaluación tema 109

3. Tema 110

110.1: Organización de tareas de seguridad (Parte I)

110.1: Organización de tareas de seguridad (Parte II)

110.2: Configurando la seguridad del Host

110.3 Asegurando datos con encriptación SSH

110.3: Asegurando datos con encriptado GPG

Test de autoevaluación tema 110

4. Autoevaluación final

Test de autoevaluación final