



OpenWebinars certifica que

**Daniel Felipe Morales Yusty**

Ha superado con éxito

**Curso de Linux examen 101 de  
LPIC-1 (Versión 2016)**

Duración del curso

**40 horas**

Fecha de expedición

**10 octubre 2016**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Linux examen 101 de LPIC-1 (Versión 2016)

## 1. TEMA 101 - ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Introducción al curso, Bios y Hardware

Introducción

Determinar y configurar las características del Hardware

Equipos sin teclado, Interrupciones, direcciones de entrada/salida y DMA

Dispositivos Coldplug y Hotplug

Configurando Tarjetas PCI y Módulos del Kernel

Configurando Dispositivos USB

Configuración de discos

Simulador BIOS

Inicio (Boot) del sistema

Inicio (Boot) del sistema

Cambiar los runlevels / boot targets y apagar o reiniciar el sistema

Introducción a SysVinit y Systemd

SysVinit y runlevels

Systemd

Analizar el estado del sistema con systemctl

Gestión de targets, upstart y apagado y reinicio del sistema

Preguntas y respuestas

[Test] Autoevaluación Tema 101

## 2. TEMA 102: INSTALACIÓN DE LINUX Y MANTENIMIENTO DE PAQUETERÍA

Introducción

Particionado de un Sistema Linux

Particionado en Sistemas Linux y tipos de particiones

Qué es LVM, instalación y configuración

Gestores de Arranque

Gestores de arranque: Lilo y Grub

Grub 2

Uso de Librerías Compartidas

Gestión de librerías compartidas

Sistema de paquetería Debian

Sistema de paquetería Debian: DPKG

Sistema de paquetería Debian: APT y otros

Gestión de la paquetería con RPM y YUM

Gestión de paquetería RPM

Gestión de paquetería YUM

Preguntas y respuestas 1

Preguntas y respuestas 2

Preguntas y respuestas 3

[Test] Autoevaluación Tema 102

### **3. TEMA 103: GNU Y COMANDOS UNIX**

Introducción

Trabajar en la Línea de Comandos

Conociendo la línea de comandos y Shell

Las variables y comandos secuenciales

Procesar cadenas de texto por medio de filtros

Procesar cadenas de texto por filtros

Administración Básica de Archivos

Administración Básica de archivos

Comando FIND

Flujos, Tuberías (Pipes) y Redireccionamientos de Salida

Flujos, Tuberías (Pipes) y Redireccionamientos de Salida

Crear, Monitorizar y Finalizar Procesos

Gestionando procesos (I)

Gestionando procesos (II)

Modificar la Prioridad de ejecución de un proceso

Buscar en archivos de texto utilizando Expresiones Regulares

Edición básica de archivos usando Vi

Búsqueda de archivos e introducción al uso de Vim

Preguntas y respuestas

[Test] Autoevaluación Tema 103

#### **4. TEMA 104: DISPOSITIVOS, SISTEMAS DE FICHEROS Y EL ESTÁNDAR FHS**

Introducción

Crear Particiones y Sistemas de Archivos

Mantener la integridad de los sistemas de archivos

Análisis del sistemas de archivos

Tipos de particiones y sistema de archivos

Controlar el Montaje y Desmontaje de los Sistemas de Archivos

XFS Tools, herramientas de análisis de espacio de disco y montaje/desmontaje de sistema de archivos

Administrar Cuotas de disco.

Cuotas de disco

Controlar Permisos y Propiedades de archivos

Permisos y propiedades de archivos

Crear y Modificar Enlaces de Referencia y Simbólicos

Enlaces simbólicos y de referencia

Encontrar archivos de sistemas y conocer su localización correcta

Comando LOCATE para búsquedas

[Test] Autoevaluación Tema 104

Preguntas y respuestas 1

Preguntas y respuestas 2

#### **5. SIMULACROS DE EXAMEN**

Simulacro 1

Simulacro 2

Simulacro 3

## **6. ¿CÓMO PRESENTARME AL EXAMEN?**

Instrucciones

## **7. CLASES DE LA EDICIÓN FEBRERO 2016**

Clase 1

Clase 2

Clase 3

Clase 4

Clase 5

Clase 6

## **8. VÍDEO DE LAS CLASES - NOVIEMBRE 2015**

Clase 1

Clase 2

Clase 3

Clase 4

Clase 5

Clase 6

## **9. VÍDEOS DE LAS CLASES - JUNIO 2015**

Clase 1

Clase 2

Clase 3

Clase 4

Clase 5

Clase 6

Clase 7

Clase 8

## 10. LIVE

Clase 1

Clase 2

Clase 3

Clase 4

Clase 5

Clase 6

## 11. CLASES DE MARZO DE 2015

Clase 1

Clase 2

Clase 3 Parte 1

Clase 3 Parte 2

Clase 4 Parte 1

Clase 4 Parte 2

Clase 5

Clase 6

Clase 7

Clase 8

Clase 9

Clase 10

## 12. CLASES DE DICIEMBRE DE 2014

Clase 1 >> Introducción, BIOS y configuración del hardware [Página](#)

Clase 2 >> Hardware, inicio (boot) del sistema

Clase 3 (1/2) >> Cambiar runlevels

Clase 3 (2/2) >> Apagar y reiniciar el sistema, particionado

Clase 4 >> LVM y gestores de arranque

Clase 5 (1/2) >> Librerías compartidas, Paquetería Debian

Clase 5 (2/2) >> Paquetería Debian y RPM

Clase 6 >> RPM y trabajar con la shell

Clase 7 >> Shell, procesar cadenas mediante filtro y administración básica de archivos

Clase 8 >> Administración de archivos, flujos, tuberías y redirecciones

Clase 9 >> Procesos, modificar prioridad de procesos y expresiones regulares

Clase 10 >> Edición de textos con vi y tema 104

