openwebinars.net/cert/E3Y5L

Gracias a

OpenWebinars

OpenWebinars certifica que

**Aurora María García González**

Ha superado con éxito

**Certificación LPIC-1: Examen 101 y 102**

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

Duración de la ruta

**15 horas**

Fecha de expedición

**28 agosto 2019**

## 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)

Permisos y propietarios

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

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

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

**3. Tema 103: GNU y comandos UNIX**

Trabajar en línea de comandos

Manuales y visualización del kernel

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