



OpenWebinars certifica que

**Tomás Castejón Acosta**

Ha superado con éxito

**Linux desde cero**

Duración del curso

**11 horas**

Fecha de expedición

**12 enero 2025**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Linux desde cero

### 1. INTRODUCCIÓN A LINUX

Presentación

¿Qué es realmente Linux?

Directorios principales en Linux

Instalación de Linux

Entornos de escritorio

Primeros pasos con la terminal de Linux

Test de Autoevaluación

### 2. TRABAJANDO CON EL SISTEMA DE ARCHIVOS

Manejo de archivos y directorios

Editores de ficheros en la terminal

Permisos y propiedad de archivos

Enlaces de archivos

Búsqueda en la terminal

Test de Autoevaluación

### 3. ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA

Conoce tu entorno

Gestión de usuarios y grupos

Gestión del software

Procesos y servicios en Linux

Automatización de tareas con Cron

Revisión de errores

Test de Autoevaluación

### 4. REDES Y SEGURIDAD EN LINUX



Configurar redes en Linux

Práctica de redes en Ubuntu

Copias de seguridad y recuperación

Fundamentos de seguridad en Linux

Test de Autoevaluación

## **5. PROGRAMACIÓN Y SCRIPTS**

Herramientas de desarrollo de Linux

Introducción a Shell Scripts

Scripting avanzado: Depuración y variables

Scripting avanzado: Entrada/salida y funciones

Scripting avanzado: Programación de bibliotecas y buenas prácticas

Test de Autoevaluación

## **6. PROYECTO PRÁCTICO**

Despliegue de una aplicación web en Linux

## **7. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos