

# Linux Server Professional

Código: LIN-101

**Propuesta de Valor:** SOFTWARE LIBRE

**Duración:** 24 Horas



El Linux Professional Institute (LPI) se ha establecido como el estándar para la certificación de Linux independiente de la distribución. LPI ofrece tres niveles de certificación: LPI 1, LPI 2 y LPI 3. LPI 1 es la certificación de nivel base que buscan los profesionales que desean validar sus habilidades en Linux pero no en una distribución específica de Linux. Este curso ayudará a los candidatos a prepararse para el examen LPIC 101, que es el primero de los 2 exámenes LPI que los candidatos deben realizar para obtener el certificado.

## AUDIENCIA

- Este curso está dirigido al personal de TI que desea adquirir habilidades en Linux. No se requiere ninguna experiencia con el sistema operativo Linux. Las funciones típicas de los asistentes a este curso incluyen el personal de apoyo y la administración del sistema junior.

## PRE REQUISITOS

- Para asistir a este curso se requieren habilidades genéricas de TI.

## OBJETIVOS

- Utilice la línea de comandos de Linux
- Administrar archivos de texto
- Monitorear y administrar procesos
- Diseñar y crear un diseño de disco básico
- Aplicar permisos para proteger un servidor
- Administrar paquetes de software de Linux
- Analizar el procedimiento de arranque de Linux
- Realice tareas básicas de resolución de problemas en el procedimiento de arranque de Linux



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso se prepara para el examen LPI LPIC-101.
- 



## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL CURSO
  2. REALIZACIÓN DE TAREAS BÁSICAS DESDE UN ENTORNO DE SHELL
  3. PROCESAMIENTO Y TRABAJO CON ARCHIVOS DE TEXTO
  4. REALIZACIÓN DE TAREAS BÁSICAS DE ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS
  5. GESTIÓN DE PROCESOS
  6. DISEÑO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL DISCO DURO
  7. CREACIÓN DE PARTICIONES Y SISTEMAS DE ARCHIVOS
  8. TAREAS COMUNES DE ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS
  9. ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS
  10. ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE
  11. ARQUITECTURA DEL SISTEMA
  12. ARRANCAR EL SISTEMA
  13. CAMBIAR NIVELES DE EJECUCIÓN / DESTINOS DE INICIO Y APAGAR O REINICIAR UN SISTEMA
  14. INSTALAR UN ADMINISTRADOR DE ARRANQUE
  15. GESTIÓN DE BIBLIOTECAS COMPARTIDAS
- 



## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso podrás: Monitorear y administrar procesos.