

# Introducción a Linux

Información sobre LPI

# Información sobre LPI

## ¿Qué es LPI?

El **Linux Professional Institute** es la primera y más grande organización de certificaciones neutrales. Por *neutrales* nos referimos a que sus certificaciones no están atadas a una distribución particular, sino a Linux en general.



**Linux  
Professional  
Institute**

Entre los **beneficios de certificar** están:

- Establecer competencias para las funciones conocidas en Linux.
- Obtener un valor agregado ante empleadores.
- Seguir una carrera profesional en Linux.
- Participar en el desarrollo de los contenidos de los exámenes.

# Temas cubiertos de LPI en este módulo

## 102.1: Diseñar el esquema de discos duros.

### **Peso: 2**

(El peso indica la cantidad de preguntas relativas al tema en cuestión, es decir cuánto más grande el número, es más su incidencia en el resultado del examen. Su valor puede ir de 1 a 6).

### **Descripción:**

Los alumnos deberán ser capaces de determinar las librerías compartidas de las que dependen los programas ejecutables e instalarlas cuando sea necesario.



## Áreas Claves de Conocimiento

- Asignar espacio a los sistemas de archivos y swap para separar las particiones o discos.
- Adaptar el diseño al uso que se le quiere dar al sistema.
- Asegurar que la partición /boot cumpla los requerimientos de la arquitectura para arrancar el sistema.
- Conocimiento de las características básicas de LVM.

## Términos y herramientas

- sistema de archivos / (raíz)
- sistema de archivos /var
- sistema de archivos /home
- sistema de archivos /boot
- Espacio de memoria de intercambio
- Puntos de montaje
- Particiones

### 103.1 Trabajar en la línea de comandos.

**Peso:** 3

(El peso indica la cantidad de preguntas relativas al tema en cuestión, es decir cuánto más grande el número, mayor es su incidencia en el resultado del examen. Su valor puede ir de 1 a 6)

**Descripción:**

Los alumnos deberán ser capaces de editar archivos de texto usando **Vi**.

Este objetivo incluye: la navegación en **Vi**, los modos de **Vi**, inserción, edición, borrado, copiado y buscar texto. También implica estar al tanto de la existencia de otros editores comunes y configurar el editor predeterminado.

### Áreas Claves de Conocimiento

- Usar comandos de **shell** simples y secuencias de comandos de una línea para realizar tareas básicas en la línea de comandos.
- Usar y modificar las variables de entorno. Incluye su definición, referenciamiento y exportación.
- Usar y editar el historial de comandos.
- Invocar comandos dentro y fuera de la ruta definida.

## Términos y herramientas

- bash
- echo
- env
- export
- pwd
- set
- unset
- type
- which
- man
- uname
- history
- .bash\_history
- Entrecomillado

**Nota:** la variable **EDITOR** se tratará en esta clase.

---

**¡Sigamos  
trabajando!**

