



**Título**

**LINUX BÁSICO**

**Nivel:**

(01) Básico

**Duración:**

15 horas

**Objetivos**

**General:**

- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar una correcta instalación y configuración de una distribución GNU/Linux.
- Adquirir los conocimientos necesarios para manejar el entorno de consola y el entorno gráfico de Linux como usuario de escritorio.

**Específicos:**

- Mostrar la historia y evolución de GNU/Linux.
- Conocer y aplicar los comandos básicos del sistema.
- Administrar de manera eficiente archivos.

**Contenido**

**1. Introducción.**

- Historia
- Filosofía
- Características
- Kernel
- Linux vs Windows

**2. Distribuciones**

- RedHat
- SuSE
- Slackware
- Debian
- Otros

**3. Inicio de Sesión**

**4. Comandos básicos**

- ls
- tree
- cd
- pwd
- clear
- date
- cal
- man
- passwd
- exit

**5. Gestión de archivos**

- cp
- mv
- ln
- rm
- mkdir
- rmdir
- cat
- more

- grep
- file
- mc
- find
- du
- wc
- history

**6. Edición de archivos**

- pico/nano
- vi

**7. Manejo de permisos**

- chmod

**8. Caracteres especiales**

- ( \* ) - Asterisco
- ( | ) - Pipe
- ( ~ ) - Virgulilla
- ( > ) - Mayor que
- ( >> ) - Mayor, mayor
- ( ; ) - Punto y coma
- ( . ) - Punto
- ( .. ) - Punto, punto
- ( && ) - Ampersand, ampersand

**9. Empaquetamiento y compresión**

- zip/unzip
- gzip/gunzip
- bzip2/bunzip2
- xz/unxz
- tar

**10. Entorno gráfico**

- Archivos y permisos
- Unidades de almacenamiento

**11. Como buscar ayuda**

**Metodología**

La presente capacitación se inscribe bajo la metodología de curso-taller, con participación activa de los alumnos.

La exposición teórica del consultor estará acompañada de elementos multimedia y de apoyo pedagógico, tableros, guías y computadora personal.