

Administración de Sistemas Operativos GNU/Linux

Lino Ontano

Abril 8, 2019

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

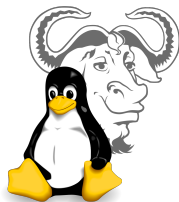
3 Módulo 3

1 Módulo 1

- **Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación**
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

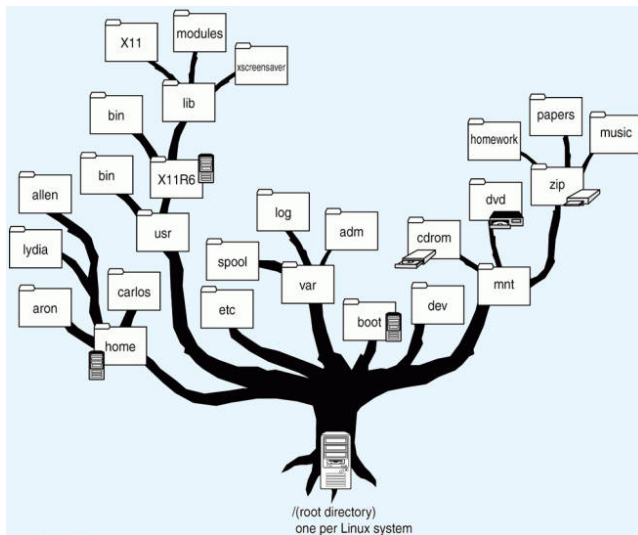
2 Módulo 2

3 Módulo 3



- Sistema operativo libre tipo Unix; multiplataforma, multiusuario y multitarea.
- Combinación de varios proyectos: GNU y el núcleo Linux (kernel).
- Existen derivados de Linux que no tienen componentes GNU (Android) y viceversa (Debian GNU/Hurd)
- GNU/Linux se encuentran en compendios conocidos como distribuciones o *distros*.

Estructura GNU/Linux



Directorios principales

- `/` : es el nivel más alto dentro de la jerarquía de directorios.
- `/bin`: aplicaciones binarias de comandos esenciales para una sesión de usuario único o multiusuario (Incluyen por ejemplo `cat`, `ls`, `cp`, `rm`, etc).
- `/sbin`: sistema de binarios esencial, comandos y programas exclusivos del superusuario (Por ejemplo `init`, `route`, `ifup`).
- `/dev`: permite interactuar con los dispositivos del equipo.
- `/etc`: archivos de configuración del sistema específico del Host de todo el sistema.
- `/home`: carpeta por defecto de los usuarios.
- `/tmp`: almacena ficheros temporales.
- `/root`: directorio home del usuario root.
- `/mnt`: sistema de archivos montados temporalmente. Discos duros y particiones de forma temporal en el sistema.



Red Hat Enterprise Linux 7.4



Oracle VirtualBox

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- **Gestión y administración de usuarios y grupos**
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3

1 Módulo 1

- Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

2 Módulo 2

3 Módulo 3