

# 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

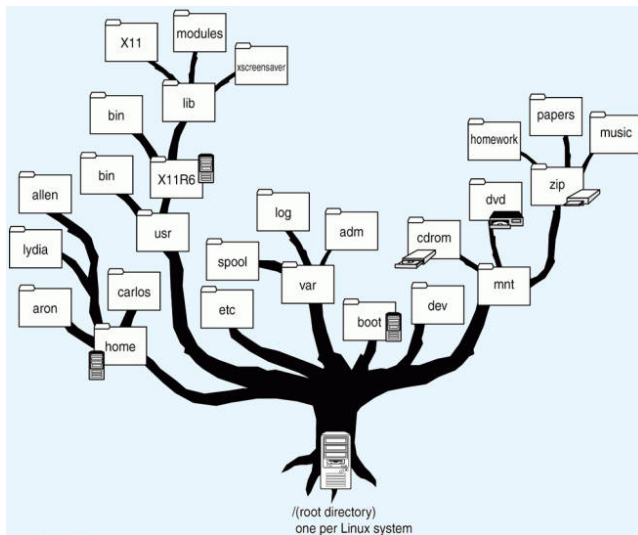
- **Sistemas Operativos Linux: Estructura e Instalación**
- Comandos básicos para administración de archivos y directorios
- Gestión y administración de usuarios y grupos
- Gestión, administración e instalación de procesos/paquetes RPM
- Empaquetado y compresión de archivos y directorios

## 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`: binarios básicos que son ejecutables.
- `\dev`: permite interactuar con los dispositivos del equipo.
- `\etc`: archivos de configuración de los programas.
- `\home`: carpeta por defecto de los usuarios.
- `\tmp`: almacena ficheros temporales.
- `\root`: directorio home del usuario root.
- `\mnt`: directorio montajes temporales de unidades.



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