

Curso de comandos del terminal-Linux

1. Que es Linux?

A) Que es Linux ?

1. Dos lados de Linux
2. Andoid es Linux?

2. Unix está hecho de pequeñas piezas

B) La filosofía de Unix es de abajo hacia arriba

1. El conocimiento del Linux es tácito

3. El Terminal

C) Una terminal nunca es solo una terminal

1. Terminal vs shell
2. prompt y linea de comandos
3. Comando history
4. Comando clear
5. Hay muchas formas de personalizar tu terminal

4. Navegación en la estructura de archivos

D) Conocer el terreno

1. Comando cd
2. Donde estoy? Comando pwd
3. Que hay a mi alrededor? Comando ls

5. Llevando el Tiempo

E) Conocer el tiempo actual y de los archivos

1. Comando cal
2. Comando date
 - 2.1 50 años de tiempo digital
 - 2.2 Dos tiempos: local y universal
 - 2.3 Dos formatos de tiempos: humano y epoch



- 2.4 date +%s
- 3. Cada archivo tiene 4 tiempos
- 4. Comando touch
- 5. Comando stat

6. Usuarios

F) Usuarios y permisos

- 1. Quien soy to? Comando whoami
- 2. Cada archivo tiene 3 tipos de permisos

7. Comandos de uso frecuente

G) Comandos útiles

- 1. Comando bc
- 2. Comando aspell

H) Comandos que no pertenecen al Linux

- 1. Comando youtube-dl
- 2. Comando conda
- 3. Comando jupyter-notebook
- 4. Autocompletar comandos
 - 4.1 yout<TAB>
 - 4.2 !ju

8. Búsqueda en el terminal

I) La búsqueda es muy frecuente en el terminal

- 1. grep [Opciones] Patrones [archivos]
- 2. Opciones del comando grep
 - 2.1 -i sin diferencia entre mayúsculas y minúsculas
 - 2.2 -l imprime solo el nombre del archivo
 - 2.3 -r busca también en sub-directorios
 - 2.4 -w match solo palabras completas
- 3. Patrones
 - 3.1 Regex es un sub-lenguaje
 - 3.2 Los meta-caracteres de expresiones regulares
 - 3.3 Construcción de expresiones regulares



9. Comandos para administrar

J) Comandos para administrar

1. Comando sudo
2. sudo apt-cache search fortune
3. sudo apt install fortunes-min
4. sudo apt install fortunes-fr

10. Comandos no esenciales

K) Juegue con el terminal

1. Comandos cal calendar
2. Comando fortune -s /fr
3. fortune -s /es | cowsay

11. Editor vim

L) vim es muy extenso

1. comandos mínimos para recordar
 - 1.1 Salir de vin
 - 1.2 Modos de vim
 - 1.3 Deshacer y rehacer comandos
 - 1.4 Agregar o borrar caracteres
 - 1.5 Borrar p copiar líneas

12. Termux

M) Terminal de Android - Termux

1. Actualizar paquetes
2. Dar acceso a memorias
3. Instalar comandos no esenciales
4. git para copiar herramientas de Internet

N) Bajar video al celular

1. instalar python, youtube-dl y vim
2. Crear directorio para los videos
3. Crear archivo de configuración
4. Crear archivo termux-url-opener
5. Bajar video



13. Ejemplos de scripts en Bash

Ñ) Ejemplos varios

13.1. Solo un comando

0.1

13.2.

0.1

0.2

13.3.

0.1

0.2

13.4.

0.1

