Sistemas operativos 2

1 solo parcial 31/10

2 trabajos practicos shellcript y powershell. 1 solo recuperatorio para 1 solo de los tps.

Alejandro Rodriguez

Fernando Boettner

Alexis Villamayor

19/9 apl1

24/10 apl2

Profesores:

Correo de contacto: [vh.syscall@unlam.edu.ar](mailto:vh.syscall@unlam.edu.ar)

Comunicarse por Teams. MIEL NO. Principalmente por correo

Github.com/unlam-sisop

* Almacenamiento
* Virtualización
* Cultura Devops
* Cloud.

Linux.

Kernel. GNU/Linux es una familia de sistemas operativos.

* Distribuciones.
  + Kali
  + Ubuntu
  + Debian
  + Andriod
* Shell:
  + Bash
  + Zsh
  + Cmd
  + Powershell
  + Interfaz grafica (explorer.exe)

Filesystem, estructura de directorios: Windows

C:\

D:\

A:\

B:\

G:\

Linux. Todo esta montado sobre el directorio / y es representado en forma de directorios.

/

/etc

/usr

/bin

/sbin

/root

/mnt

/tmp

/home

/dev

Permisos

* Usuarios Comunes
* Superusuarios (administradores)
  + Root

Nivel de permisos

Usuario | Grupo | Otros

r4 w2 x1 r4 w2 x1 r4 w2 x1

R = read (leer)

W = write (escribir)

X = execute (ejecutar)

Lo mas peligros es dar permisos a los otros.

chmod 750 pepe

Chmod +x script.sh

Chmod –x script.sh

Chmod +w

Chmod g+w

Comando –h

Comando —help

Man comando

Man man

Sudo

Sudo rm /\* –rf

Script

Archivo con una serie de instrucciones a ser interpretadas por un interprete.

Automatizar. Resolver tareas. Simplificar cosas.

Batch lote de comandos

Flujos de datos

Stdout -1

Stderr -2

Stdin

">" crea y pisa

">>" crea y agrega al final

"2>" si hay un error se va a donde vos quieras

"2>" redirige y agrega al final

2> /dev/null