



Trabajo Práctico N° 2

Scripts

Parte A

1. Crear el directorio **tp2** dentro de **/documentos/practicas** y realizar un script que muestre por pantalla "Estoy aprendiendo lenguaje scripting" .
2. Hacer un script que realice los siguientes pasos:
 - Limpiar la pantalla
 - Copiar el archivo **fstab** desde el directorio **/etc/**
 - Buscar la palabra clave "**ext4**" dentro de **fstab** y cortar el valor **UUID**
 - Mostrar un mensaje por pantalla que diga:
El identificador único universal de mi disco virtual es : xxxxxx
3. Realizar un script que evalúe 2 archivos ordinarios, e indique entre ambos cual posee más cantidad de líneas.
4. Idem anterior pero pasando los archivos por parámetro.
5. Hacer un script que indique la cantidad de archivos y directorios que hay en un directorio cualquiera pasado como argumento, usando estructuras repetitivas.
6. Hacer un scripts que realice los siguientes pasos:
 - Descomprimir el directorio tp1 de la practica 1 en un directorio llamado nuevo
 - Del archivo **hist.txt** sacar las líneas que corresponden al comando **ls** y guardarlas en el archivo "**listado**"
 - Comprimir el archivo "**listado**"
7. Hacer un scripts que recorra el directorio **tp1** copiado anteriormente y busque todos los archivos con extensión .txt y le asigne permiso de escritura a otros
8. Implementar con un script el punto 6 de la parte B de la practica 1
9. Implementar un script usando la sentencia while, en donde se lea el archivo passwd línea por línea y se imprima el mismo por Terminal.
10. Copiar el archivo usuarios generado en el punto 5 parte B del tp1 y utilizarlo en un script que permita simular dar de alta un usuario en términos de:
usu01:x:uid:guid: :/home/usu01:/bin/bash (línea que debe agregar al archivo usuarios)
El usuario **usu01** debe ser pasado como argumento.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional La Plata

Cátedra de Sistemas Operativos 2022

Parte B

Desarrollar esta parte en un documento de texto de nombre **TP2-ParteB** y guardar dicho documento en el directorio **tp2**

1. Nombrar Al menos 3 tipos de FileSystem.
2. Nombrar al menos 3 Sistemas operativos Multiusuario y Multitarea
3. Que significa particionar y dar formato al disco rígido.
4. Dar una definición de lenguaje scripting.
5. Dar una definición de Shell, y nombrar 3 tipos del mismo incluyendo al menos uno que pertenezca a algún Sistema Operativo de Microsoft.
6. Que diferencias hay entre un shell **bash** y **sh**
7. Que se aloja en el primer sector del disco rígido.
8. Nombre 2 clientes seguros para acceder a maquinas remotas en una red.
9. Describir como se definen los permisos sobre un archivo en linux