## Guia programa Scripts Linux

Nombre: Hugo Armijos

Fecha: 31/08/2024

Para la creación del programa se uso el IDE Apache Netbeans, dentro del cual usando el lenguaje de programación Java se realizó un programa el cual cuenta con una interfaz para el usuario la cual permita el acceso a los diferentes scripts, los cuales están centrados en el manejo de archivos, redes y seguridad, pudiendo manejar de manera eficiente y sencilla un sistema operativo para usuarios que no cuenten con mucho conocimiento sobre scripts y la personalización de un sistema operativo.

 Primero se realiza la apertura del programa llamado Project002.exe, dentro del cual aparece una interfaz de usuario, ingresamos la palabra ayuda dentro del campo de texto para acceder al menú de comandos.

- 2. El primer comando nos permite crear un directorio dentro de nuestro sistema operativo Windows, para ello escribimos el nombre del comando del comando en la barra de texto y luego lo ejecutamos, una vez hecho agregamos la ruta que deseamos crear y le damos a listo.
- 3. Para el siguiente comando hacemos lo mismo, solo que a diferencia del anterior este nos permite borrar el directorio.
- Para usar el comando copiar archivo, lo ingresamos en el cuadro de texto, luego ingresamos la ruta original del archivo, para después ingresar la ruta a la que queremos moverlo
- 5. Para probar el comando mover comandos, lo ingresamos para luego ingresar tanto la ruta de origen como la ruta destino y verificar que el archivo se haya movido.
- Para probar el comando listar archivos, lo escribimos dentro del terminal e
  ingresamos la ruta que queramos listar, en este caso al no tener archivos no se nos
  muestra nada.
- 7. Para usar el comando renombrar archivo, ingresamos el comando, luego ingresamos el nombre del archivo original como el del nuevo nombre que queramos que tenga, para finalmente verificar el cambio.
- 8. Para usar el comando comprimir archivo, ingresamos el nombre o nombres del archivo a comprimir, para luego ingresar el nombre del archivo comprimido que queramos generar.
- 9. El siguiente comando es el comando escanear archivo, este nos permite escanear una ruta o archivo en específico ingresando la misma.
- 10. Para usar el comando desactivar Firewall lo ingresamos y este desactiva el firewall del equipo, lo podemos verificar en el cmd usando el comando netsh advfirewall set

- allprofiles state off, además dentro del programa se puede usar el comando mostrar cortafuegos para verificar el estado del mismo, asi tambien para poder activarlo.
- 11. También se implementó el comando cambiar contraseña, este nos permite cambiar la clave con la que se accede un usuario en específico.
- 12. Dentro de los comandos para redes tenemos uno el cual nos permite mostrar todos los componentes presentes en nuestra red, presentando varias opciones además de esta para el manejo de nuestra red wifi, también tenemos opciones para renovar nuestra IP, limpiar nuestra DNS y mostrar nuestro arp.
- Finalmente tenemos la opción para habilitar y deshabilitar nuestro adaptador de red dentro de nuestro equipo.

```
Mostrar Tabla ARP
19. Habilitar Adaptador de Red
.
20. Deshabilitar Adaptador de Red
21. Ejecutar Comando Personalizado
Ingresa tu eleccion: 18
Interfaz: 192.168.56.1 --- 0xa
 Direcci?n de Internet
192.168.56.255
                                 Direcci?n f?sica
                                                        Tipo
                       ff-ff-ff-ff-ff
                                              est?tico
 224.0.0.22
                        01-00-5e-00-00-16
                                              est?tico
 224.0.0.251
                        01-00-5e-00-00-fb
                                              est?tico
                        01-00-5e-00-00-fc
 224.0.0.252
                                              est?tico
 239.255.255.250
                        01-00-5e-7f-ff-fa
 255.255.255.255
                                               est?tico
nterfaz: 192.168.100.9 --- 0xd
                                 Direcci?n f?sica
                       dc-d2-fc-5b-35-96
                                              din?mico
 192.168.100.1
                        be-e4-94-79-d6-5d
 192.168.100.10
                                              din?mico
                        ff-ff-ff-ff-ff
 192.168.100.255
                                              est?tico
 224.0.0.22
                        01-00-5e-00-00-16
                                              est?tico
                        01-00-5e-00-00-fb
 224.0.0.251
                                              est?tico
 224.0.0.252
                        01-00-5e-00-00-fc
                                              est?tico
 239.255.255.250
                        01-00-5e-7f-ff-fa
                                               est?tico
  255.255.255.255
                                               est?tico
 resiona Enter para continuar...
```