

Realizar un script libre de Linux que controle el cortafuegos del sistema:

- Bloquee ips (de entrada y salida)
- Bloquee puertos (de entrada y salida)
- etc

Para bloquear las ips con parámetros voy a hacer lo siguiente:

- He creado un fichero llamado ipban.txt en el que he puesto un listado aleatorio de IP's a bloquear ya que no se dice ni el número de ip's ni cuáles en concreto se quieren bloquear.

El archivo sería algo así:

#Empiezo desde esta porque esa es la IP de mi equipo en casa

192.168.18.75

192.168.18.76

192.168.18.77

192.168.18.78

192.168.18.79

192.168.18.80

Este fichero está guardado en /etc/miFirewall que es dónde se aloja el firewall que tenemos instalado en el equipo.

- Una vez hecho esto procedo a crear el script para bloquear las IP's anteriormente mencionadas, el código quedaría así:

```
#!/bin/bash
```

```
BLOQUEADAS="/etc/miFirewall/iban.txt"
```

```
For i in `cat $BLOQUEADAS`; do
```

```
    Iptables -I INPUT -s $i -j DROP
```

```
    Iptables -I OUTPUT -s $i -j DROP
```

```
Done
```

Para bloquear puertos es necesario tener instalado UFW que permite realizar estas gestiones.

Voy a cerrar el puerto 25 en este caso como ejemplo:

```
#!/bin/bash
```

```
Iptables -I INPUT -p tcp --dport 25 -j DROP
```

El script por menú de consola no hemos visto como se realiza y por tanto no sé cómo hacerlo.

Con lo de etc no sé exactamente a qué se refiere así que aquí dejo lo que yo se hacer con lo que he encontrado por ahí para saber cómo se realiza.

ANTONIO VELASCO ESCOBAR

Vuelvo a recalcar que no estoy de acuerdo en este ejercicio y que no se nos ha dado el material suficiente para su realización

Realizar un libre de Linux que crea directorios, elimine directorios, copie ficheros, de permisos a ficheros y directorios, se pueden añadir otras funciones. funcionará por menús de consola. El diseño es libre

```
#!/bin/bash

echo "Selecciona una opcion:"

echo "1) Crea directorio"

echo "2) Copia fichero"

echo "3) Permisos al fichero"

echo "4) Permisos al directorio"

echo "5) Borrar directorio"

echo "6) Salir"

echo -n "Indica una opcion: "

opc="0"

until [ "$opc" -eq "6" ];
do
    case $opc in
        1)
            Mkdir directorioprueba
            ;;
        2)
            Cp ficheropruoba
            ;;
        3)
            Chmod 777 ficheropruoba
            ;;
        4)
            Chmod 777 directorioprueba
            ;;
        5)
            Rmdir directorioprueba
            ;;
    esac
done
```

ANTONIO VELASCO ESCOBAR

Vuelvo a recalcar que no estoy de acuerdo en este ejercicio y que no se nos ha dado el material suficiente para su realización

Esac

Read opc

done

ANTONIO VELASCO ESCOBAR

Vuelvo a recalcar que no estoy de acuerdo en este ejercicio y que no se nos ha dado el material suficiente para su realización