**TIPOS DE LIGAS:**

*Ligas suaves:*

La ligas suaves son similares a los accesos directos, pueden apuntar a otro archivo o directorio en cualquier sistema de archivos.

*Ligas duras:*

Las ligas duras también sirven como accesos directos pero en estos no se puede crear un enlace para una carpeta o archivo en un sistema de archivos diferente.

🡪 Creación de ligas:

1. Tener archivo o carpeta



1. Comando ln -s <ruta del archivo> <liga>



1. Verificar con comando ls -l

Pantalla con letras

Descripción generada automáticamente

🡪 Práctica:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Cambiar permisos de usuarios**

🡪 *Sudomizar*

1. Creamos usuario



1. Comando:



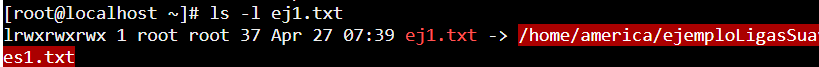
1. Buscamos la línea que tiene la configuración root ALL=(ALL:ALL) ALL. Esta línea otorga a root acceso completo a todos los comandos.
2. Se añade una nueva línea debajo de la línea mencionada en el paso anterior para conceder privilegios de sudo a un usuario específico

Imagen de la pantalla de un celular de un mensaje en letras blancas

Descripción generada automáticamente con confianza baja

🡪 *En archivos*

1. Checar los permisos del archivo con el comando ls -l <archivo>



Aquí nos muestra al principio de la línea **lrwxrwxrwx 1,** donde r es read (4) , w es write (2) y x es execute (1) - aquí todos pueden leer, escribir y ejecutar- . En nuestro caso el valor numérico sería 777 (r+w+x= 7).

1. Cambiar permisos usando el comando chmod

Texto

Descripción generada automáticamente

Aquí hacemos el cambio de permisos al valor numérico 700 **(-rwx--------**) (solo el propietario puede leer, escribir y ejecutar, los demás no pueden hacer nada).

**IP tables**

1. Mostrar reglas de IPtables

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Permitir todas las conexiones salientes y entrantes

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Denegar todas las conexiones salientes y entrantes

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

1. Abrir un puerto específico para conexiones entrantes

sudo iptables -A INPUT -p tcp --dport puerto -j ACCEPT

1. Permitir una dirección IP especifica:

sudo iptables -A INPUT -s direccion\_ip -j ACCEPT