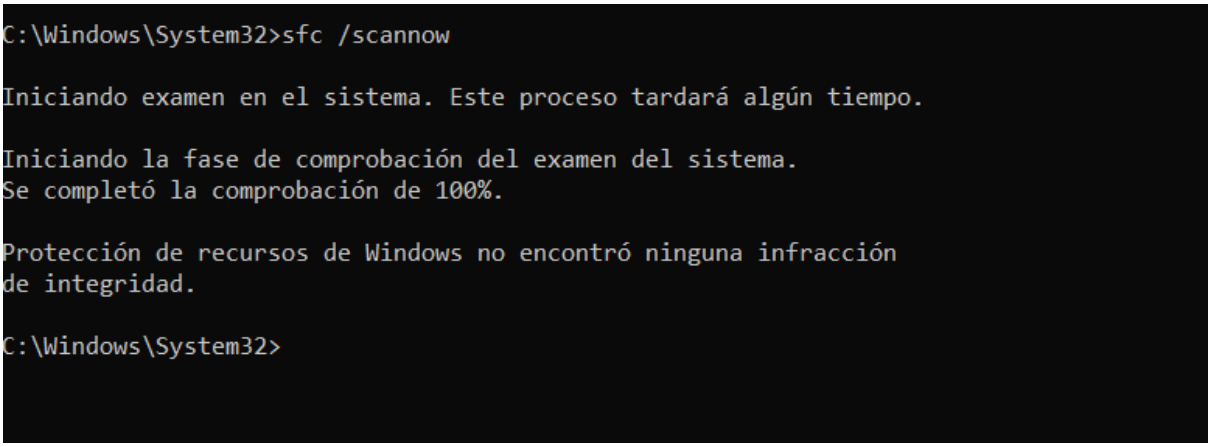
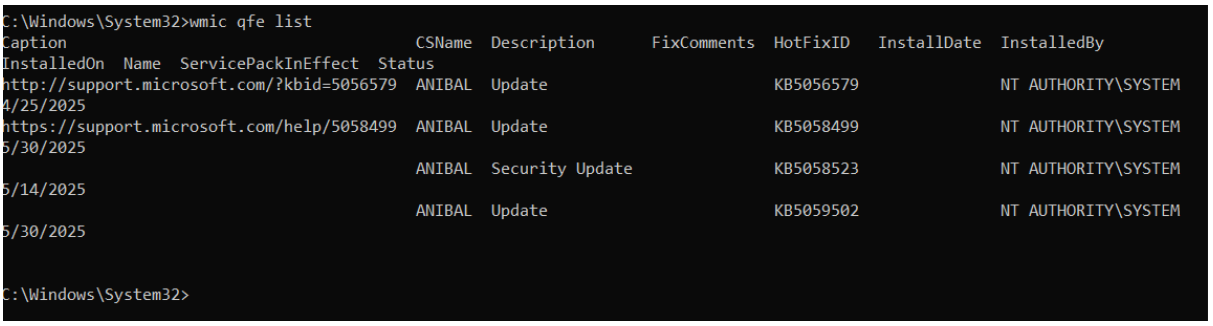
Comandos de cmd avanzados

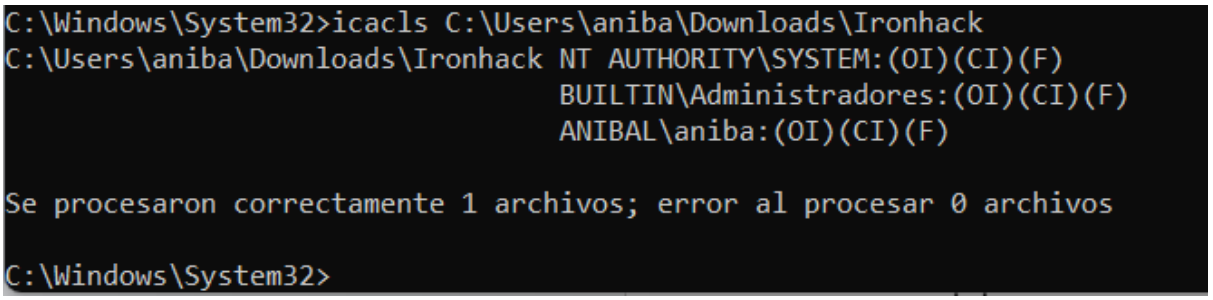
1. Verificar la integridad del sistema: ejecuta "sfc /scannow" para buscar y reparar archivos del sistema dañados o corruptos.



2. Verificar si hay actualizaciones de seguridad: ejecuta "wmic qfe list" para ver una lista de todas las actualizaciones instaladas, incluidas las actualizaciones de seguridad.



3. Verificar los permisos de archivos y carpetas: ejecuta "icacls [ruta del archivo o carpeta]" para verificar los permisos y la propiedad de los archivos y carpetas.



4. Escanear en busca de virus y malware: ejecuta "sfc /scanfile=[ruta del archivo]" para escanear un archivo específico en busca de virus y malware.

```
C:\Windows\System32>sfc /verifyfile=C:\Windows\System32\kernel32.dll


Protección de recursos de Windows no encontró ninguna infracción
de integridad.

C:\Windows\System32>
```

5. Verificar la configuración de Firewall: ejecuta "netsh advfirewall show allprofiles" para ver la configuración del Firewall de Windows.

```
C:\Windows\System32>netsh advfirewall show allprofiles

Configuración de Perfil de dominio:
----------------------------------------------------------------------
```

6. Bloquear un puerto específico: ejecuta "netsh advfirewall firewall add rule name="[nombre de la regla]" dir=in action=block protocol=TCP localport=[número de puerto] enable=yes" para bloquear el tráfico en un puerto específico.

```
C:\Windows\System32>netsh advfirewall firewall add rule name="Bloquear puerto 445" dir=in action=block protocol=TCP localport=445 enable=yes
Aceptar


C:\Windows\System32>
```

7. Verificar la configuración de red: ejecuta "ipconfig /all" para ver la configuración de red de tu PC, incluyendo la dirección IP, la puerta de enlace predeterminada y el servidor DNS.

```
C:\Windows\System32>ipconfig /all

Configuración IP de Windows
```

8. Cambiar la contraseña de administrador: ejecuta "net user administrator *[nueva contraseña]" para cambiar la contraseña de la cuenta de administrador.

```
C:\Windows\System32>net user administrator *
No se ha encontrado el nombre de usuario.

Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 2221.


C:\Windows\System32>
```

9. Cambiar el tiempo de espera de la pantalla de inicio de sesión: ejecuta "net accounts /maxpwage:[número de días]" para cambiar el tiempo de espera de la pantalla de inicio de sesión.

```
C:\Windows\System32>net accounts /maxpwage:90
Se ha completado el comando correctamente.


C:\Windows\System32>
```

10.Verificar las cuentas de usuario: ejecuta "net user" para ver una lista de todas las cuentas de usuario del sistema.

```
C:\Windows\System32>net user

Cuentas de usuario de \\ANIBAL

-------------------------------------------------------------------------------
```

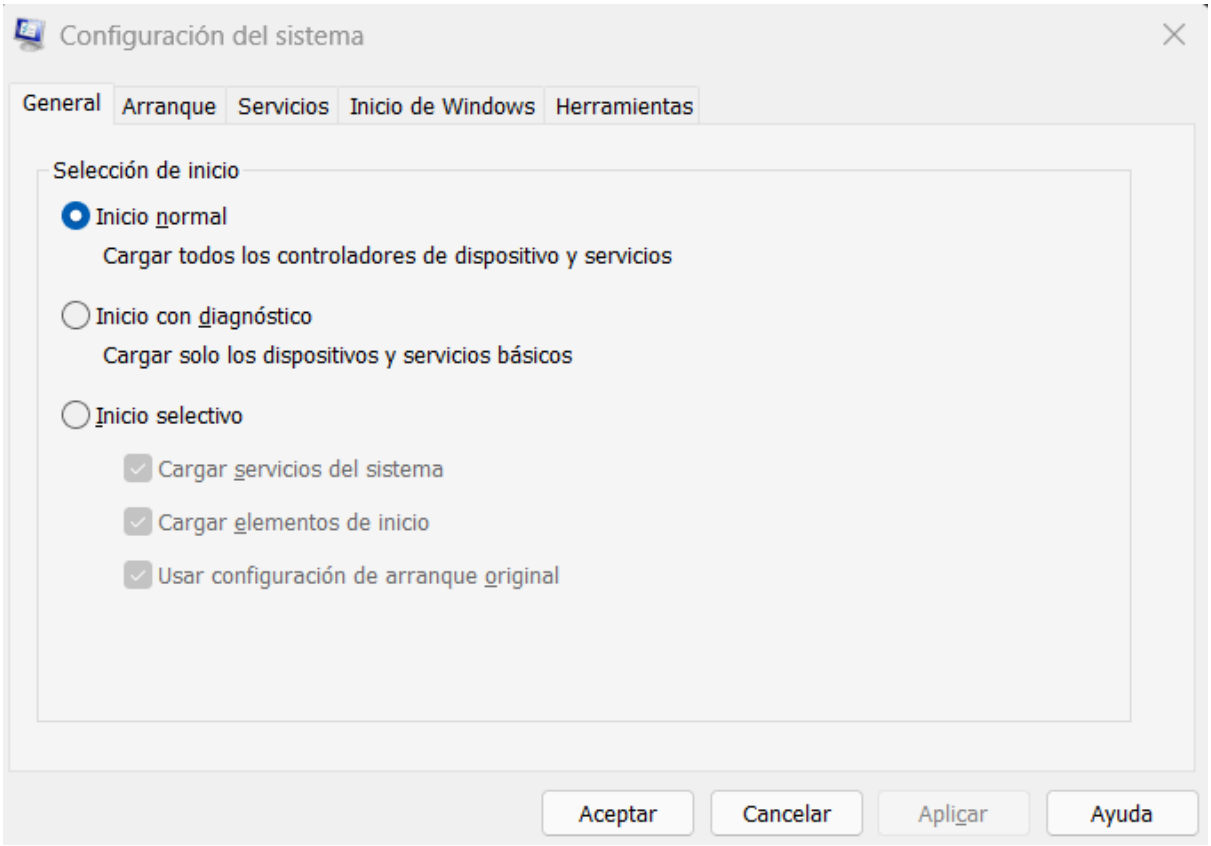
11.Verificar las conexiones de red activas: ejecuta "netstat -a" para ver una lista de todas las conexiones de red activas en tu PC.

```
C:\Windows\System32>netstat -a

Conexiones activas

  Proto  Dirección local        Dirección remota       Estado
```

12.Verificar los servicios en ejecución: ejecuta "sc query" para ver una lista de todos los servicios en ejecución en tu PC.

```
C:\Windows\System32>sc query

NOMBRE_SERVICIO: AdobeARMservice
NOMBRE_MOSTRAR : Adobe Acrobat Update Service
```

13.Verificar los programas de inicio: ejecuta "msconfig" para ver una lista de los programas que se ejecutan automáticamente al iniciar el sistema.



14.Verificar la configuración de seguridad de Internet Explorer: ejecuta "reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings" para ver la configuración de seguridad de Internet Explorer.

```
C:\Windows\System32>reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings"

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings
    ActiveXCache    REG_SZ    C:\Windows\Downloaded Program Files
    CodeBaseSearchPath    REG_SZ    CODEBASE
    EnablePunycode    REG_DWORD    0x1
    MinorVersion    REG_SZ    0
    WarnOnIntranet    REG_DWORD    0x1

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\5.0
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Accepted Documents
```

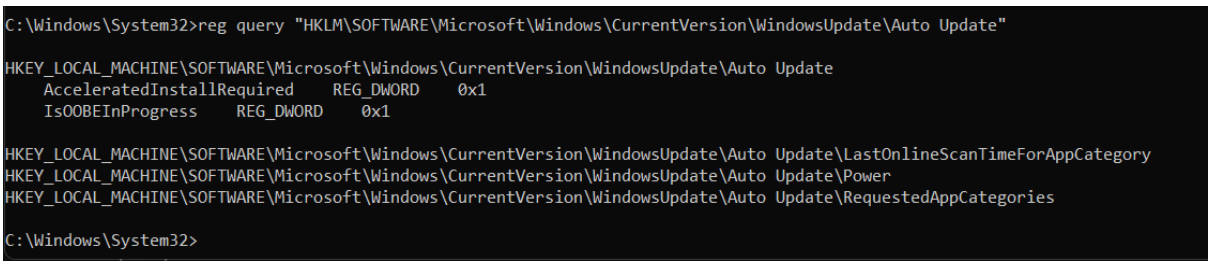
15.Verificar la configuración de BitLocker: ejecuta "manage-bde -status" para ver el estado de BitLocker en tu PC.

```
C:\Windows\System32>manage-bde -status
Cifrado de unidad BitLocker: versión de la herramienta de configuración 10.0.26100
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
```

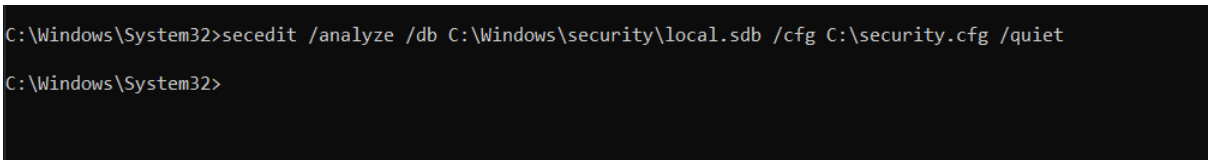
16.Verificar las políticas de seguridad local: ejecuta "secedit /export /areas securitypolicy /cfg C:\security.cfg" para exportar las políticas de seguridad local.

```
C:\Windows\System32>secedit /export /areas securitypolicy /cfg C:\security.cfg

La tarea se ha completado correctamente.
Consultar el registro %windir%\security\logs\scesrv.log para obtener información detallada.

C:\Windows\System32>
```

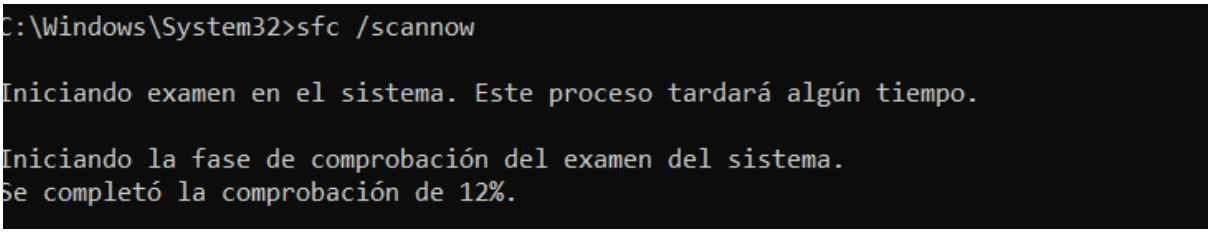
17.Verificar la configuración de las actualizaciones automáticas: ejecuta "reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Auto Update" para ver la configuración de las actualizaciones automáticas.



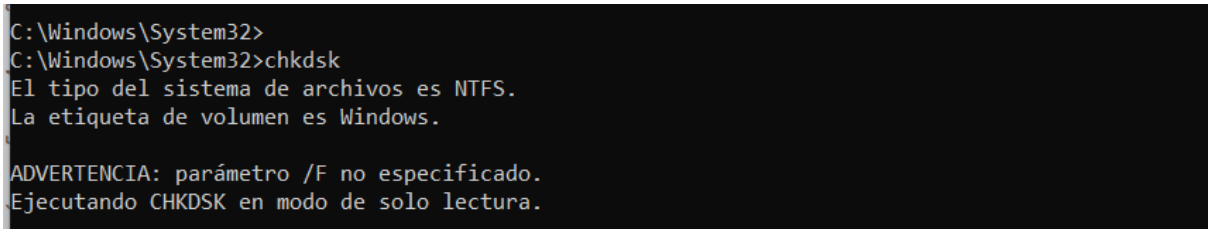
18.Verificar la configuración de Directiva de seguridad local: ejecuta "secedit /analyze /db C:\Windows\security\local.sdb /cfg C:\security.cfg /quiet" para analizar la Directiva de seguridad local.



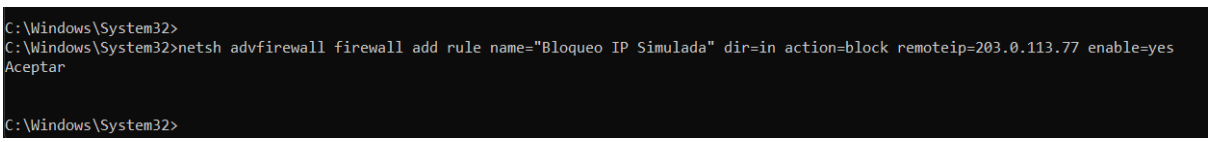
19.Verificar la integridad del sistema: El comando "sfc /scannow" escanea el sistema en busca de archivos dañados y los repara automáticamente si es posible.



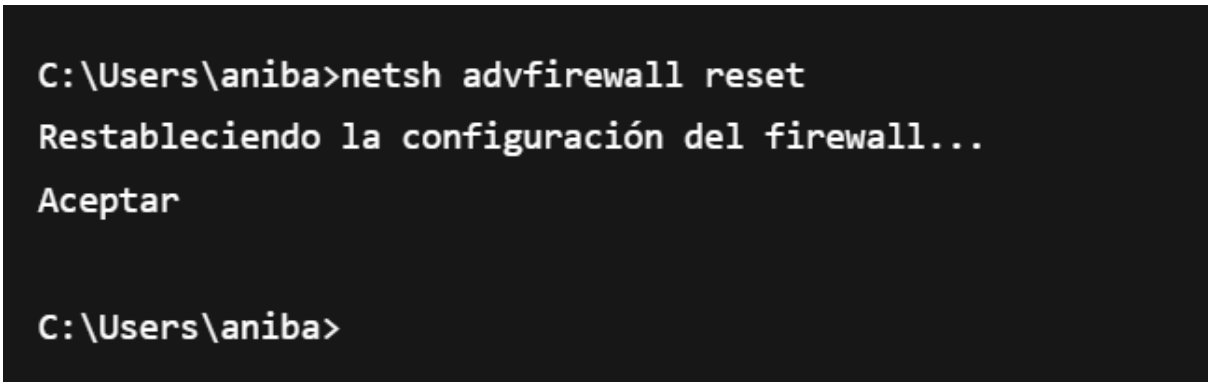
20.Verificar el estado de los discos duros: El comando "chkdsk" revisa los discos duros en busca de errores y los repara si es necesario.



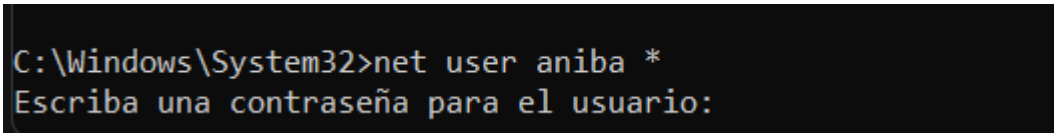
21.Bloquear una IP específica: El comando "netsh advfirewall firewall add rule name=”Bloquear IP” dir=in action=block remoteip=X.X.X.X" bloquea una dirección IP específica.



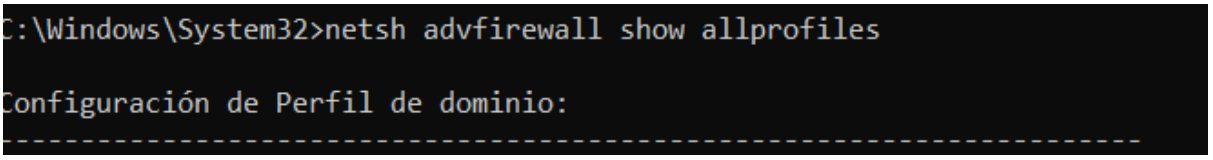
22.Restaurar configuración de seguridad predeterminada: El comando "netsh advfirewall reset" restablece la configuración predeterminada del firewall de Windows.



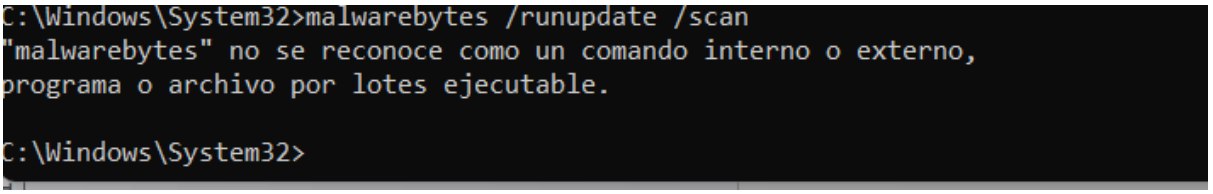
23.Cambiar la contraseña de un usuario: El comando "net user usuario *" permite cambiar la contraseña de un usuario.



24.Verificar la configuración del firewall: El comando "netsh advfirewall show allprofiles" muestra la configuración del firewall.

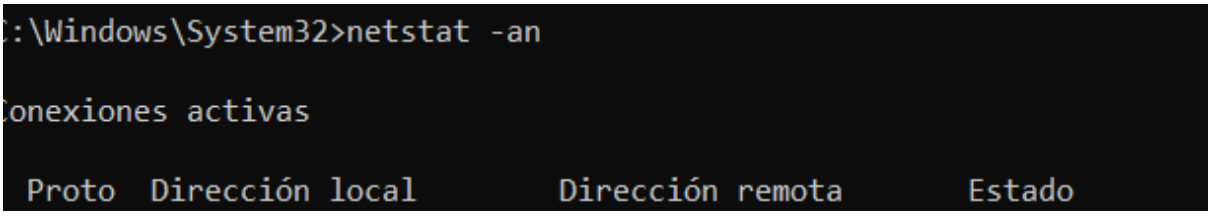


25. Eliminar virus y malware: El comando "malwarebytes /runupdate /scan" permite ejecutar un análisis en busca de virus y malware.



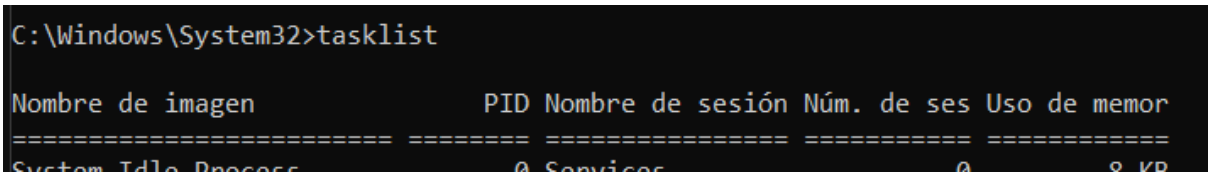
no funciona directamente en CMD salvo que tengas **Malwarebytes instalado** y su ruta esté correctamente añadida al PATH del sistema.

26.Verificar los puertos abiertos: El comando "netstat -an" muestra los puertos abiertos en el sistema.

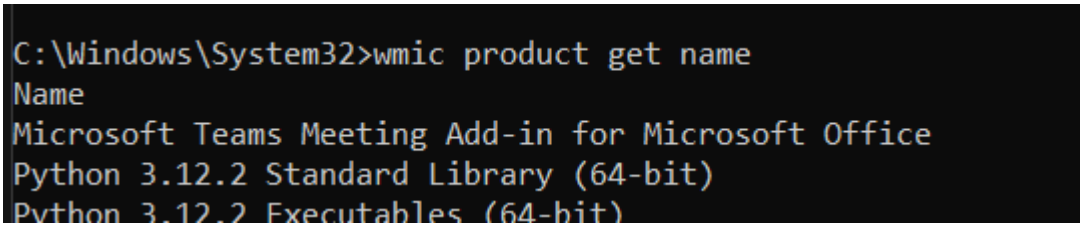


27.Verificar los procesos en ejecución: El comando "tasklist" muestra los

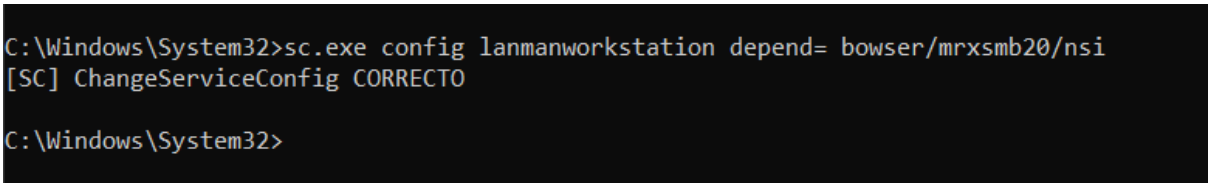
procesos que se están ejecutando en el sistema.



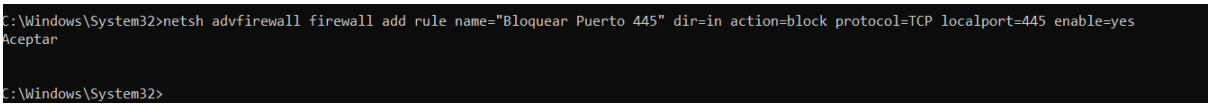
28. Eliminar programas no deseados: El comando "wmic product get name" muestra una lista de los programas instalados en el sistema. Luego, se puede usar "wmic product where name="Nombre del programa" call uninstall" para desinstalar programas específicos.



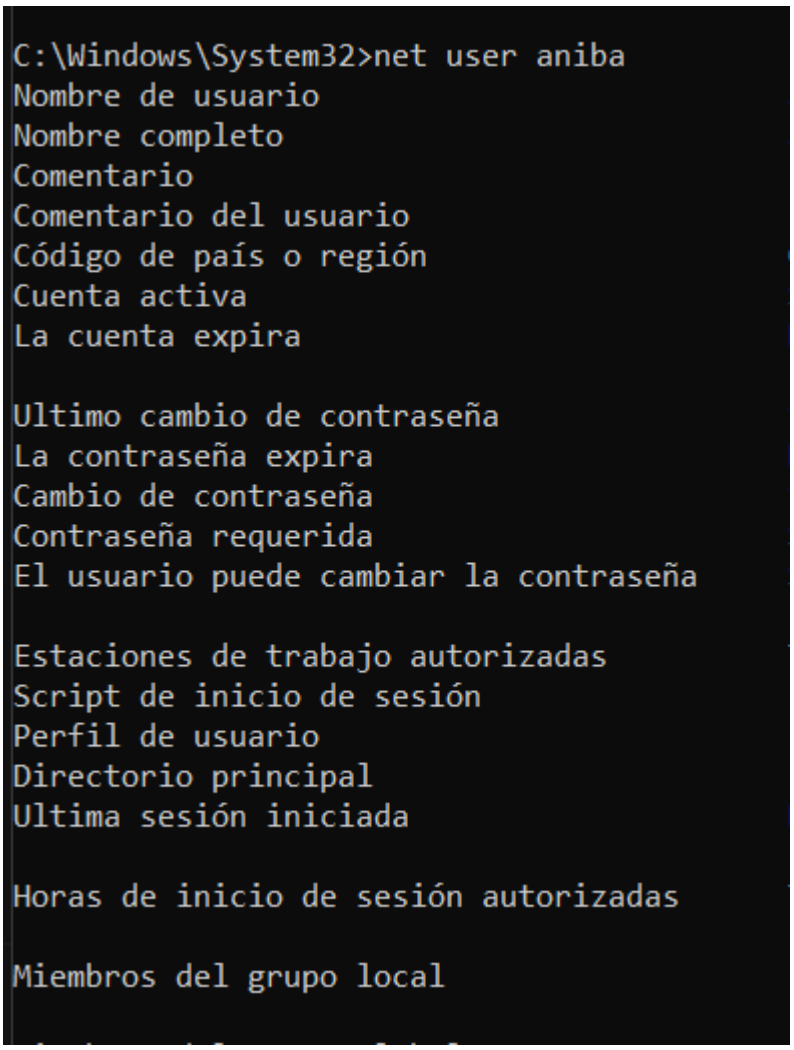
29.Desactivar el protocolo SMBv1: El comando "sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb20/nsi" desactiva el protocolo SMBv1, que es vulnerable a ataques de ransomware.



30.Bloquear un puerto específico: El comando "netsh advfirewall firewall add rule name=”Bloquear Puerto” dir=in action=block protocol=TCP localport=XX" bloquea un puerto específico.



31.Verificar la información de la cuenta de usuario: El comando "net user usuario" muestra la información de la cuenta de usuario, incluyendo la última vez que se cambió la contraseña.



32.Mostrar información de red: El comando "ipconfig /all" muestra la información de la red, incluyendo la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y los servidores DNS.

```
C:\Windows\System32>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

   Nombre de host. . . . . .
   Sufijo DNS principal  . . . . .
   Tipo de nodo. . . . . .
   Enrutamiento IP habilitado. . .
   Proxy WINS habilitado . . . . .

Adaptador desconocido Conexión de

   Estado de los medios. . . . . .
   Sufijo DNS específico para la co
   Descripción . . . . . .
   Dirección física. . . . . .
   DHCP habilitado . . . . . .
   Configuración automática habilit

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

   Sufijo DNS específico para la co
   Descripción . . . . . .
   Dirección física. . . . . .
   DHCP habilitado . . . . . .
   Configuración automática habilit
   Vínculo: dirección IPv6 local.
   Dirección IPv4. . . . . .
   Máscara de subred
```

33.Restaurar la configuración de fábrica del firewall: El comando "netsh advfirewall reset to defaults" restaura la configuración de fábrica del firewall de Windows.

```
C:\Users\aniba>netsh advfirewall reset
Restableciendo la configuración del firewall...
Aceptar

C:\Users\aniba>
```

34. Habilitar la autenticación de dos factores: El comando "netsh advfirewall set allprofiles settings WindowsAuthentication set AuthPersistNonNTLM n" habilita la autenticación de dos factores.
Este comando está **mal formado** y **no existe** en esa estructura. De hecho, `netsh advfirewall` no tiene una opción directa para configurar autenticación multifactor.

La **autenticación de dos factores (2FA)** en Windows se gestiona a través de:

- **Políticas de grupo (GPO)**
- **Azure AD / Microsoft 365**
- **Autenticadores de terceros** (como Duo, Authy)

35. Escanear el sistema en busca de malware: El comando "sfc /scanfile=nombre_archivo" escanea un archivo específico en busca de malware.

```
C:\Windows\System32>sfc /scanfile=C:\Windows\System32\kernel32.dll


Protección de recursos de Windows no encontró ninguna infracción
de integridad.

C:\Windows\System32>
```

36. Limpiar el registro del sistema: El comando "regedit" permite acceder al registro del sistema para limpiar claves innecesarias o sospechosas.