

Función de los comandos

Kali-Linux;

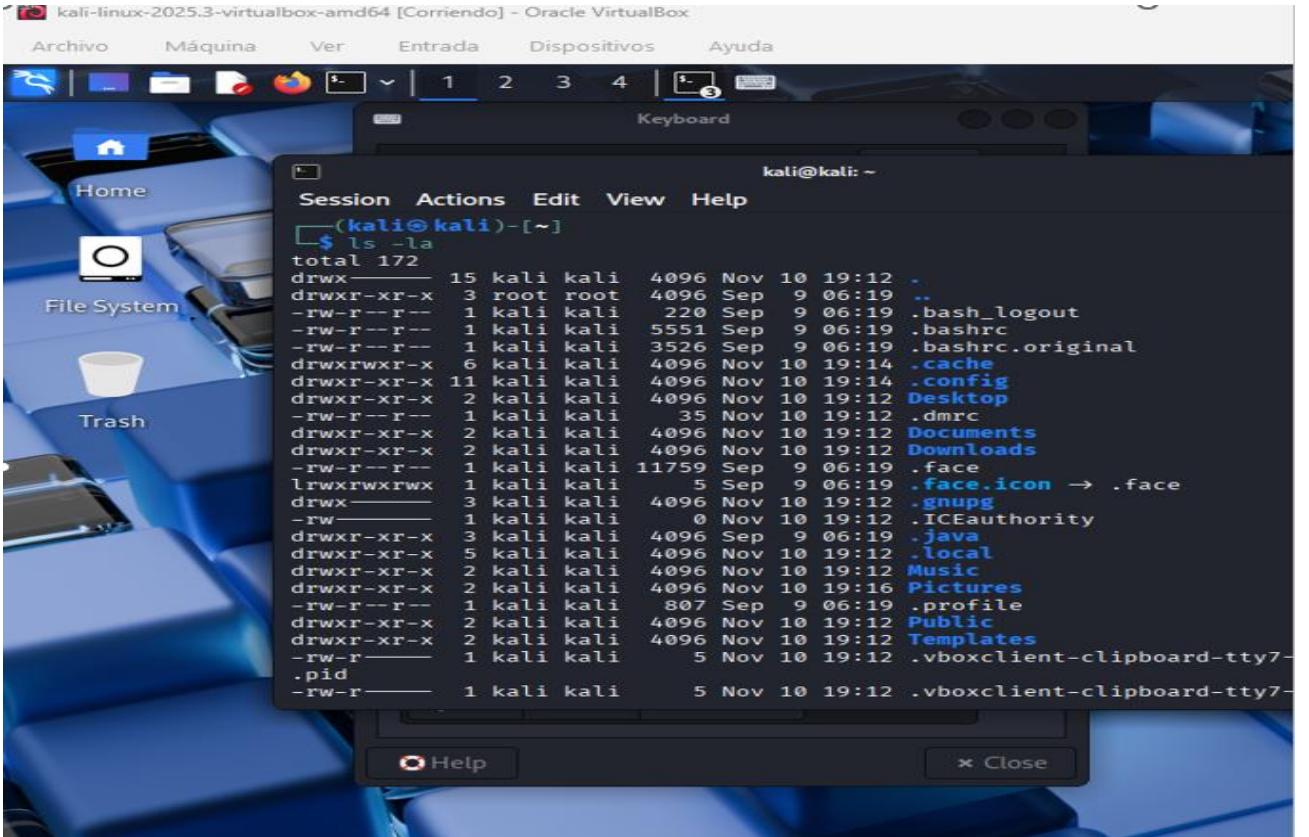
whoami; muestra el usuario con el que estoy actualmente logeado.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ whoami
kali
pwd
```

pwd → /home/Kali; muestra en la carpeta que estoy en ese momento.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ pwd
/home/kali
```

ls -la; se pueden ver archivos ocultos de configuración, scripts, etc.



```
(kali㉿kali)-[~]
$ ls -la
total 172
drwxr-xr-x  15 kali kali  4096 Nov 10 19:12 .
drwxr-xr-x  3 root root  4096 Sep  9 06:19 ..
-rw-r--r--  1 kali kali   220 Sep  9 06:19 .bash_logout
-rw-r--r--  1 kali kali 5551 Sep  9 06:19 .bashrc
-rw-r--r--  1 kali kali 3526 Sep  9 06:19 .bashrc.original
drwxrwxr-x  6 kali kali  4096 Nov 10 19:14 .cache
drwxr-xr-x 11 kali kali  4096 Nov 10 19:14 .config
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:12 Desktop
-rw-r--r--  1 kali kali    35 Nov 10 19:12 .dmrc
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:12 Documents
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:12 Downloads
-rw-r--r--  1 kali kali 11759 Sep  9 06:19 .face
lrwxrwxrwx  1 kali kali     5 Sep  9 06:19 .face.icon → .face
drwxr-xr-x  3 kali kali  4096 Nov 10 19:12 .gnupg
-rw-r--r--  1 kali kali     0 Nov 10 19:12 .ICEauthority
drwxr-xr-x  3 kali kali  4096 Sep  9 06:19 .java
drwxr-xr-x  5 kali kali  4096 Nov 10 19:12 .local
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:12 Music
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:16 Pictures
-rw-r--r--  1 kali kali   807 Sep  9 06:19 .profile
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:12 Public
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Nov 10 19:12 Templates
-rw-r--r--  1 kali kali     5 Nov 10 19:12 .vboxclient-clipboard-tty7-
.pid
-rw-r--r--  1 kali kali     5 Nov 10 19:12 .vboxclient-clipboard-tty7-
```

mkdir ciberseg; crea una carpeta con el nombre ciberseg.

netstat -tuln; muestra puertos abiertos y que servicios están expuestos, también indica, puertas traseras o servicios innecesarios.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ netstat -tuln
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address          Foreign Address        State
```

Windows;

whoami; igual que en Kali-Linux, muestra el usuario actual.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. × + ▾
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7019]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\d_agu>whoami
davidpc\d_agu

C:\Users\d_agu>
```

Ipconfig; muestra la configuración de red, podemos saber nuestra IP-.

```
C:\Users\d_agu>ipconfig
Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:
  Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::9966:8628:715:df88%9
  Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.133
  Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
  Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de Ethernet Ethernet 3:
  Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
  Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::3fe2:6036:b2e5:2878%16
  Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
  Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
  Puerta de enlace predeterminada . . . . :
```

dir; nos crea una lista de archivos y carpetas del directorio actual. Su equivalente en Linux, seria “ls”.

```
Directorio de C:\Users\d_agu

11/11/2025  00:41    <DIR>          .
23/05/2025  21:27    <DIR>          ..
24/08/2025  18:39          6.995 -1.14-windows.xml
03/10/2025  21:22    <DIR>          .anaconda
26/10/2023  16:44    <DIR>          .android
05/10/2025  23:05    <DIR>          .conda
05/10/2025  23:01          25 .condarc
03/10/2025  21:22    <DIR>          .continuum
03/10/2025  21:24    <DIR>          .ipython
04/10/2025  21:40    <DIR>          .jupyter
20/09/2025  22:39    <DIR>          .lmstudio
28/08/2025  19:59          24 .lmstudio-home-pointer
11/11/2025  18:41    <DIR>          .VirtualBox
02/10/2025  19:38    <DIR>          .vscode
05/10/2025  23:01    <DIR>          anaconda3
03/10/2025  21:24    <DIR>          anaconda_projects
05/08/2023  19:45    <DIR>          ansel
23/05/2025  21:30    <DIR>          Contacts
10/11/2025  22:48    <DIR>          Documents
11/11/2025  18:18    <DIR>          Downloads
14/08/2025  23:29    <DIR>          Favorites
28/12/2023  16:09    <DIR>          Games
23/05/2025  21:30    <DIR>          Links
29/09/2025  12:42    <DIR>          Muse Hub
28/07/2025  12:43    <DIR>          Music
11/11/2025  09:50    <DIR>          OneDrive
23/05/2025  21:30    <DIR>          Saved Games
23/05/2025  21:30    <DIR>          Searches
11/11/2025  09:50    <DIR>          Videos
10/11/2025  23:26    <DIR>          VirtualBox VMs
            3 archivos          7.044 bytes
           27 dirs   268.716.335.104 bytes libres
```

mkdir ciberseg; crea la carpeta ciberseg, igual que en Linux.

netstat -an; muestra todas las conexiones de red y puertos, que esten en escucha, sirve para detectar si hay conexiones sospechosas.

```
C:\Users\d_agu>netstat -an
```

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5040	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:7680	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49664	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49665	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49666	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49667	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49668	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49669	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:9100	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:9180	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:55268	127.0.0.1:55269	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:55269	127.0.0.1:55268	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:55270	127.0.0.1:55271	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:55271	127.0.0.1:55270	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:139	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	192.168.1.133:52774	208.84.7.254:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.1.133:55325	150.171.22.11:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:55464	4.207.247.137:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:55469	4.207.247.137:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:58271	52.108.50.37:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:59432	150.171.85.254:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.1.133:61619	34.107.243.93:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:61620	140.82.114.25:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:61646	13.107.139.11:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:61647	13.107.139.11:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.1.133:61648	13.107.139.11:443	ESTABLISHED
TCP	192.168.1.133:61651	52.105.32.55:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.1.133:61655	52.98.248.194:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.1.133:63615	108.140.32.194:443	TIME_WAIT
TCP	192.168.1.133:64762	204.79.197.222:443	TIME_WAIT

Comando	Sistema	Qué hace	Uso en Ciberseg
whoami	Ambos	Muestra usuario actual	Ver privilegios
pwd	Linux	Ruta actual	Orientación
ls -la	Linux	Lista todo (ocultos)	Ver configs
dir	Windows	Lista archivos	Igual que ls
mkdir ciberseg	Ambos	Crea carpeta lab	Organización
netstat -tuln	Linux	Puertos en escucha	Servicios expuestos
netstat -an	Windows	Conexiones + puertos	Análisis de red
ipconfig	Windows	Config IP	Saber tu IP

