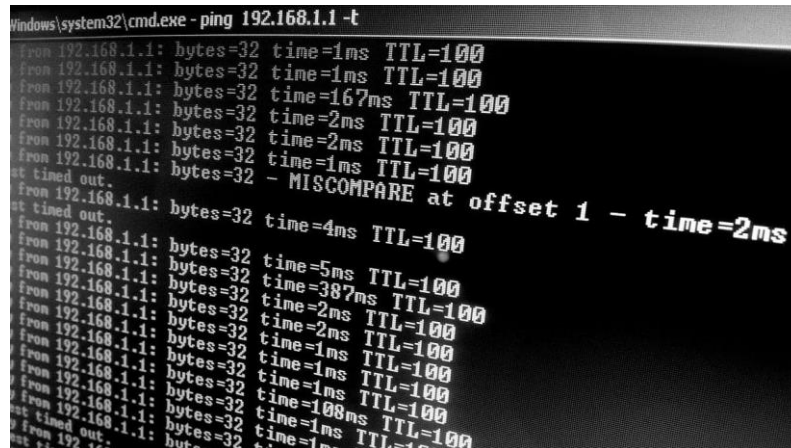


TRABAJO DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS



```
Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.1 -t
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=167ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 - MISCOMPARE at offset 1 - time=2ms
at timed out.
from 192.168.1.1: bytes=32 time=4ms TTL=100
at timed out.
from 192.168.1.1: bytes=32 time=5ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=387ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=108ms TTL=100
at timed out.
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
at timed out.
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
```

CENTRO TRES CANTOS

Grado Superior en Administración de Sistemas
Informáticos en Red

Práctica Consola Windows

Autor: Edison Gabriel Vaca Cifuentes

Madrid, noviembre de 2021

CONTENIDO

Índice de Figura	3
Realización de la Actividad.....	4
1.- CREA LA SIGUIENTE ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS:	4
SISTEMA.....	4
DRIVERS.....	4
RED	4
CONFIGURACION	4
TRAZAS	4
GOOGLE.....	4
CISCO	4
IPEQUIPOS.....	4
PROCESOS.....	4
2.- CREA DE FORMA AUTOMÁTICA, UN FICHERO CON LA INFORMACIÓN ADECUADA A CADA CARPETA:.....	5
- SISTEMA - TODA LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA (SISTEMA OPERATIVO, RAM, PROCESADOR, ...).....	5
- DRIVERS - LISTADO DE TODOS LOS DRIVERS DEL EQUIPO.....	5
- CONFIGURACIÓN - CONFIGURACIÓN DE RED DEL EQUIPO	5
- GOOGLE - SALTOS PARA CONEXIÓN 8.8.8.8.....	5
- CISCO - SALTOS PARA CONEXIÓN CISCO.COM	5
- IPEQUIPOS - IPS DE LOS EQUIPOS DE LA RED	5
- PROCESOS - LISTADO DE PROCESOS ACTIVOS EN EL EQUIPO.....	5
3.- CREA UN FICHERO CMD, QUE REALICE LAS SIGUIENTES TAREAS:.....	13
MUESTRE LA CONFIGURACIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES CON CONECTIVIDAD DE RED (WIFI, TARJETA DE RED, ETC)	13
MUESTRE SEGUIDAMENTE TODAS LAS REDES WIFI A LAS QUE SE HA CONECTADO ESE EQUIPO.	13
TE PREGUNTE DE CUAL, DE LAS REDES MOSTRADAS ANTERIORMENTE, QUIERES QUE TE MUESTRE LA CONTRASEÑA UTILIZADA PARA CONECTARSE.	13
MUESTRE LA RED Y LA CONTRASEÑA Y SE DESPIDA: "PROCESO DE MUESTRA CONTRASEÑA RED WIFI CONCLUIDO"	13
4.- CREAR UN FICHERO CMD, QUE LIBERE LA CACHE DE RED Y APAGUE EL EQUIPO EN 10 SEGUNDOS.	13

ÍNDICE DE FIGURA

Ilustración 1 - Creación de la estructura	4
Ilustración 2 - Comprobación de estructura	5
Ilustración 3 - Creación del archivo.....	5
Ilustración 4 - Comprobación de comando	6
Ilustración 5 - Creación del archivo 2	6
Ilustración 6 - Comprobación de comando 2.....	7
Ilustración 7 - Comprobación de comandos 3	8
Ilustración 8 - Creación de archivo 3	9
Ilustración 9 - Comprobación de comando3	9
Ilustración 10 - Comprobación de comando 4.....	10
Ilustración 11 - Comprobación de comandos5	11
Ilustración 12 - Creación de archivo4	12
Ilustración 13 - Comprobación de comando6.....	12
Ilustración 14- Notepad 1	13
Ilustración 15 - Notepad2	13

REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

1.- CREA LA SIGUIENTE ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS:

```
SISTEMA
  DRIVERS
  RED
    CONFIGURACION
    TRAZAS
      GOOGLE
      CISCO
    IPEQUIPOS
  PROCESOS
```

!°Se muestra en la imagen la creación de directorios como se muestra en la estructura:

```
C:\>MD SISTEMA
C:\>CD SISTEMA
C:\SISTEMA>MD DRIVERS
C:\SISTEMA>MD RED
C:\SISTEMA>MD PROCESOS
C:\SISTEMA>CD RED
C:\SISTEMA\RED>MD CONFIGURACION
C:\SISTEMA\RED>MD TRAZAS
C:\SISTEMA\RED>MD IPEQUIPOS
C:\SISTEMA\RED>CD TRAZAS
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS>MD GOOGLE
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS>MD CISCO
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS>
```

Ilustración I - Creación de la estructura

2º Nosotros ahora estamos verificando la creación del directorio con el comando TREE como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA>TREE
Listado de rutas de carpetas para el volumen Sistema
El número de serie del volumen es B0CE-F59D
C:.
├── DRIVERS
├── PROCESOS
├── RED
│   ├── CONFIGURACION
│   ├── IPEQUIPOS
│   └── TRAZAS
│       ├── CISCO
│       └── GOOGLE
```

Ilustración 2 - Comprobación de estructura

2.- CREA DE FORMA AUTOMÁTICA, UN FICHERO CON LA INFORMACIÓN ADECUADA A CADA CARPETA:

- SISTEMA - TODA LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA (SISTEMA OPERATIVO, RAM, PROCESADOR, ...)
- DRIVERS - LISTADO DE TODOS LOS DRIVERS DEL EQUIPO
- CONFIGURACIÓN - CONFIGURACIÓN DE RED DEL EQUIPO
- GOOGLE - SALTOS PARA CONEXIÓN 8.8.8.8
- CISCO - SALTOS PARA CONEXIÓN CISCO.COM
- IPEQUIPOS - IPS DE LOS EQUIPOS DE LA RED
- PROCESOS - LISTADO DE PROCESOS ACTIVOS EN EL EQUIPO

1º SISTEMA: Nosotros ahora creamos el archivo y escribimos el comando dentro de él como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA>COPY CON archivo1.txt
systeminfo
^Z^X      1 archivo(s) copiado(s).
```

Ilustración 3 - Creación del archivo

2º SISTEMA: Nosotros ahora estamos verificando que funciona de forma correcta:

```
C:\SISTEMA>systeminfo

Nombre de host: PC17155
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro
Versión del sistema operativo: 10.0.19043 N/D Compilación 19043
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: Alumno
Organización registrada:
Id. del producto: 00330-53874-75492-AAOEM
Fecha de instalación original: 20/09/2021, 11:38:36
Tiempo de arranque del sistema: 15/11/2021, 8:33:20
Fabricante del sistema: Dell Inc.
Modelo el sistema: OptiPlex 7490 AIO
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es): 1 Procesadores instalados.
[01]: Intel64 Family 6 Model 165 Stepping 5 GenuineIntel ~2904 Mhz
Dell Inc. 1.3.1, 22/06/2021
Versión del BIOS:
Directorio de Windows: C:\Windows
Directorio de sistema: C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque: \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es;Español (internacional)
Idioma de entrada: es;Español (tradicional)
Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhagen, Madrid, París
Cantidad total de memoria física: 16.106 MB
Memoria física disponible: 7.461 MB
Memoria virtual: tamaño máximo: 19.050 MB
Memoria virtual: disponible: 9.707 MB
Memoria virtual: en uso: 9.343 MB
Ubicación(es) de archivo de paginación: C:\pagefile.sys
Dominio: IFP
Servidor de inicio de sesión: \\PC17155
Revisión(es): 4 revisión(es) instaladas.
[01]: KB5004331
[02]: KB5000736
[03]: KB5005565
[04]: KB5005699

Tarjeta(s) de red: 6 Tarjetas de interfaz de red instaladas.
[01]: Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
Nombre de conexión: Wi-Fi
Estado: Medios desconectados
[02]: Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Nombre de conexión: Conexión de área local* 10
DHCP habilitado: No
Direcciones IP
[01]: 192.168.137.1
[02]: fe80::ac18:16ad:e69b:6a31
[03]: Bluetooth Device (Personal Area Network)
Nombre de conexión: Conexión de red Bluetooth
Estado: Medios desconectados
[04]: Intel(R) Ethernet Connection (14) I219-LM
Nombre de conexión: Ethernet
DHCP habilitado: Sí
Servidor DHCP: 100.65.5.1
Direcciones IP
[01]: 100.65.5.50
```

Ilustración 4 - Comprobación de comando

1º DRIVERS Nosotros ahora creamos el archivo y escribimos el comando dentro de él como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA>cd DRIVERS

C:\SISTEMA\DRIVERS>COPY CON fichero2.txt
driverquery | more
^Z^X^S^D      1 archivo(s) copiado(s).
```

Ilustración 5 - Creación del archivo 2

2º DRIVERS: Nosotros ahora estamos verificando que funciona de forma correcta:

```
C:\SISTEMA\DRIVERS>driverquery | more
```

Nombre módu.	Nombre para mostrar	Tipo control.	Fecha de vínculo
1394ohci	Controladora de host c	Kernel	
3ware	3ware	Kernel	19/05/2015 0:28:03
ACPI	Controlador Microsoft	Kernel	
AcpiDev	Controlador de disposi	Kernel	
acpiex	Microsoft ACPIEx Drive	Kernel	
acpipagr	Controlador de agregad	Kernel	
AcpiPmi	Controlador de medidor	Kernel	
acpitime	Controlador de alarma	Kernel	
Acx01000	Acx01000	Kernel	
ADP80XX	ADP80XX	Kernel	09/04/2015 22:49:48
AFD	Controlador de función	Kernel	
afunix	afunix	Kernel	
ahcache	Application Compatibil	Kernel	
amdgpio2	Controlador cliente GP	Kernel	07/02/2019 10:32:20
amdi2c	Servicio de controlado	Kernel	20/03/2019 5:57:33
AmdK8	Controlador de procesa	Kernel	
AmdPPM	Controlador de procesa	Kernel	
amdsata	amdsata	Kernel	14/05/2015 14:14:52
amdsbs	amdsbs	Kernel	11/12/2012 22:21:44
amdxata	amdxata	Kernel	01/05/2015 2:55:35
AppID	Controlador de AppId	Kernel	
applockerflt	Controlador de filtro	Kernel	
AppvStrm	AppvStrm	File System	
AppvVemgr	AppvVemgr	File System	
AppvVfs	AppvVfs	File System	
arcsas	Controlador de minipue	Kernel	09/04/2015 21:12:07
AsyncMac	Controlador de medios	Kernel	
atapi	Canal IDE	Kernel	
b06bdrv	Adaptador VBD de red Q	Kernel	25/05/2016 9:03:08
bam	Background Activity Mo	Kernel	
BasicDisplay	BasicDisplay	Kernel	
BasicRender	BasicRender	Kernel	
bcmfn2	bcmfn2 Service	Kernel	01/11/2016 3:09:15
Beep	Beep	Kernel	
bindflt	Windows Bind Filter Dr	File System	
browser	Explorador	File System	
BthA2dp	Microsoft Bluetooth A2	Kernel	
BthEnum	Servicio enumerador de	Kernel	
BthHFEEnum	Controlador de perfil	Kernel	
BthLEEnum	Controlador de Bluetoo	Kernel	
BthMini	Controlador de radio B	Kernel	
BTHMODEM	Controlador de comunic	Kernel	
BthPan	Dispositivo Bluetooth	Kernel	
BTHPORT	Controlador de puertos	Kernel	
BTHUSB	Controladora USB de ra	Kernel	
bttflt	Filtro BTT VHDPMEM de	Kernel	
buttonconver	Servicio para disposit	Kernel	
CAD	Controlador de arbitra	Kernel	
cdfs	CD/DVD File System Rea	File System	
cdrom	Controlador de CD-ROM	Kernel	
cht4iscsi	cht4iscsi	Kernel	05/02/2019 14:51:31
cht4vbd	Controlador de bus vir	Kernel	05/02/2019 14:47:51
CimFS	CimFS	File System	
circlass	Dispositivos IR de con	Kernel	
CldFlt	Windows Cloud Files Fi	File System	
CLFS	Common Log (CLFS)	Kernel	

Ilustración 6 - Comprobación de comando 2

1º CONFIGURACIÓN: Actualmente nosotros crearemos el archivo como se muestra la imagen y también lo ejecutaremos y comprobaremos como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA\RED\CONFIGURACION>COPY CON archivo3.txt
ipconfig          0 archivo(s) copiado(s).

C:\SISTEMA\RED\CONFIGURACION>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet vEthernet (Default Switch):

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::940d:ba71:238c:c664%53
    Dirección IPv4. . . . . : 172.26.160.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.240.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::70a7:1928:3ea8:6185%3
    Dirección IPv4. . . . . : 100.65.5.50
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 100.65.5.1

Adaptador de Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::a573:e15e:6f19:ac59%17
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::ac18:16ad:e69b:6a31%10
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.137.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\SISTEMA\RED\CONFIGURACION>
```

Ilustración 7 - Comprobación de comandos 3

1ºGOOGLE: En este caso nosotros nos estamos redirigiendo al directorio donde deberemos de estar.

```
C:\SISTEMA\RED\CONFIGURACION>CD ..

C:\SISTEMA\RED>CD TRAZAS

C:\SISTEMA\RED\TRAZAS>CD GOOGLE

C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\GOOGLE>COPY CON fihero4.txt
tracert -d 8.8.8.8
1 archivo(s) copiado(s).
```

Ilustración 8 - Creación de archivo 3

2ºGOOGLE: Ahora crearemos el archivo, escribiremos el comando y realizaremos la comprobación como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\GOOGLE>COPY CON fihero4.txt
tracert -d 8.8.8.8
1 archivo(s) copiado(s).

C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\GOOGLE>tracert -d 8.8.8.8

Traza a 8.8.8.8 sobre caminos de 30 saltos como máximo.

 1    <1 ms    <1 ms    <1 ms    100.65.5.1
 2      *      1 ms      1 ms    212.0.117.41
 3     2 ms     2 ms     1 ms    212.74.66.239
 4     1 ms     1 ms     1 ms    212.36.132.94
 5     3 ms     1 ms    <1 ms    72.14.219.70
 6     1 ms     1 ms     2 ms    108.170.253.241
 7     2 ms     1 ms     1 ms    142.251.54.155
 8     1 ms    <1 ms    <1 ms    8.8.8.8

Traza completa.
```

Ilustración 9 - Comprobación de comando3

1º CISCO En este caso nosotros iremos a la localización que nos indica en el enunciado y crearemos el archivo y lo comprobaremos como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\GOOGLE>cd ..  
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS>cd CISCO  
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\CISCO>COPY CON fichero5.txt  
tracert -d CISCO.COM  
1 archivo(s) copiado(s).  
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\CISCO>tracert -d CISCO.COM  
  
Traza a la dirección CISCO.COM [72.163.4.185]  
sobre un máximo de 30 saltos:  
  
 1    <1 ms    <1 ms    <1 ms    100.65.5.1  
 2     1 ms     1 ms     1 ms    212.0.117.41  
 3    188 ms    125 ms    131 ms    212.36.181.19  
 4    127 ms    128 ms    126 ms    212.36.132.36  
 5    124 ms    126 ms    124 ms    193.114.171.43  
 6    125 ms    125 ms    125 ms    212.36.143.188  
 7    125 ms    125 ms    125 ms    212.36.135.248  
 8    125 ms    125 ms    125 ms    212.36.135.242  
 9    125 ms    127 ms    125 ms    212.36.135.228  
10     *        *        *        Tiempo de espera agotado para esta solicitud.  
11     *        *        *        Tiempo de espera agotado para esta solicitud.  
12    128 ms    126 ms    126 ms    72.163.4.129  
13    125 ms    125 ms    125 ms    72.163.4.185  
  
Traza completa.  
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\CISCO>_
```

Ilustración 10 - Comprobación de comando 4

I°IPEQUIPOS Posteriormente crearemos el archivo en IPEQUIPOS escribiremos el comando y lo comprobaremos.

```
C:\SISTEMA>CD IPEQUIPOS

C:\SISTEMA\IPEQUIPOS>COPY CON fichero.txt
arp -a          0 archivo(s) copiado(s).

C:\SISTEMA\IPEQUIPOS>arp -a

Interfaz: 100.65.5.50 --- 0x3
  Dirección de Internet      Dirección física      Tipo
100.65.5.1                  90-6c-ac-99-4d-4f    dinámico
100.65.5.20                 30-d0-42-f2-e1-0a    dinámico
100.65.5.22                 30-d0-42-f2-80-06    dinámico
100.65.5.23                 30-d0-42-f2-81-77    dinámico
100.65.5.24                 30-d0-42-f2-80-62    dinámico
100.65.5.25                 30-d0-42-f2-e4-63    dinámico
100.65.5.27                 30-d0-42-f2-81-34    dinámico
100.65.5.28                 30-d0-42-f2-7b-23    dinámico
100.65.5.30                 30-d0-42-f2-81-77    dinámico
100.65.5.31                 30-d0-42-f2-ea-39    dinámico
100.65.5.32                 30-d0-42-f2-7d-6c    dinámico
100.65.5.33                 30-d0-42-f2-e3-b2    dinámico
100.65.5.36                 30-d0-42-f2-7c-9f    dinámico
100.65.5.37                 30-d0-42-f2-80-72    dinámico
100.65.5.38                 30-d0-42-f2-7c-5b    dinámico
100.65.5.39                 30-d0-42-f2-81-9a    dinámico
100.65.5.40                 30-d0-42-f2-e4-2e    dinámico
100.65.5.41                 30-d0-42-f2-7d-ae    dinámico
100.65.5.42                 30-d0-42-f2-e4-43    dinámico
100.65.5.43                 30-d0-42-f2-7d-99    dinámico
100.65.5.44                 30-d0-42-f2-7b-8f    dinámico
100.65.5.45                 30-d0-42-f2-de-8b    dinámico
100.65.5.46                 30-d0-42-f2-7f-a1    dinámico
100.65.5.47                 30-d0-42-f2-7f-8f    dinámico
100.65.5.48                 30-d0-42-f2-7b-92    dinámico
100.65.5.49                 30-d0-42-f2-7f-14    dinámico
100.65.5.51                 30-d0-42-f2-e3-8b    dinámico
100.65.5.52                 30-d0-42-f2-81-44    dinámico
```

Ilustración II - Comprobación de comandos5

1º PROCESOS: Nos situaremos en la ubicación indicada donde nosotros crearemos el archivo y escribiremos el comando como se muestra en la imagen:

```
C:\SISTEMA\RED\TRAZAS\CISCO>CD ..

C:\SISTEMA\RED\TRAZAS>CD ..

C:\SISTEMA\RED>CD ..

C:\SISTEMA>CD PROCESOS

C:\SISTEMA\PROCESOS>COPY CON fichero6.txt

tasklist /fi "USERNAME ne NT AUTHORITY\SYSTEM" /fi "STATUS eq running"
1 archivo(s) copiado(s).

C:\SISTEMA\PROCESOS>
```

Ilustración 12 - Creación de archivo4

2º PROCESOS: Como se muestra en la imagen hemos comprobado el comando de forma correcta:

```
C:\SISTEMA\PROCESOS>tasklist /fi "USERNAME ne NT AUTHORITY\SYSTEM" /fi "STATUS eq running"
```

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memor
csrss.exe	1220	Console	1	5.816 KB
dwm.exe	1760	Console	1	110.316 KB
sihost.exe	8076	Console	1	30.004 KB
svchost.exe	4404	Console	1	50.852 KB
explorer.exe	7432	Console	1	215.344 KB
igfxEM.exe	8388	Console	1	12.268 KB
ctfmon.exe	8608	Console	1	21.784 KB
taskhostw.exe	9168	Console	1	19.728 KB
svchost.exe	10236	Console	1	23.724 KB
StartMenuExperienceHost.e	10272	Console	1	64.784 KB
veyon-worker.exe	10296	Console	1	35.808 KB
SearchApp.exe	10776	Console	1	105.608 KB
RuntimeBroker.exe	10996	Console	1	58.212 KB
ShellExperienceHost.exe	11364	Console	1	71.040 KB
RuntimeBroker.exe	12004	Console	1	33.024 KB
YourPhone.exe	12432	Console	1	1.916 KB
unsecapp.exe	12896	Console	1	7.280 KB
FWA_UI_Agent.exe	13024	Console	1	5.936 KB
SecurityHealthSystray.exe	14120	Console	1	9.052 KB
RtkAudUService64.exe	10640	Console	1	11.664 KB
WavesSvc64.exe	7908	Console	1	17.288 KB
Contana.exe	7820	Console	1	57.476 KB
svchost.exe	14380	Console	1	22.064 KB
OneDrive.exe	14868	Console	1	64.752 KB
ApplicationFrameHost.exe	4032	Console	1	34.020 KB
WinStore.App.exe	3824	Console	1	2.180 KB
dllhost.exe	3852	Console	1	12.208 KB
TextInputHost.exe	9796	Console	1	46.108 KB
firefox.exe	7624	Console	1	591.056 KB
firefox.exe	4844	Console	1	448.228 KB
firefox.exe	13128	Console	1	45.848 KB
firefox.exe	8252	Console	1	74.076 KB
firefox.exe	7572	Console	1	263.244 KB
EXCEL.EXE	10844	Console	1	128.136 KB
SettingSyncHost.exe	4072	Console	1	9.540 KB
WINWORD.EXE	1084	Console	1	336.176 KB
SystemSettingsBroker.exe	2224	Console	1	31.060 KB
Spotify.exe	7024	Console	1	114.276 KB
Spotify.exe	9436	Console	1	15.572 KB
rundll32.exe	6776	Console	1	8.644 KB
SystemSettings.exe	5304	Console	1	2.432 KB
taskhostw.exe	12264	Console	1	22.640 KB
SnippingTool.exe	13844	Console	1	64.700 KB
splwow64.exe	8000	Console	1	16.488 KB
Microsoft.Photos.exe	1052	Console	1	1.948 KB
RuntimeBroker.exe	8060	Console	1	16.872 KB
cmd.exe	5664	Console	1	4.932 KB
conhost.exe	6460	Console	1	21.864 KB
msedge.exe	12800	Console	1	82.316 KB
msedge.exe	6200	Console	1	7.916 KB
msedge.exe	10728	Console	1	47.756 KB
firefox.exe	7836	Console	1	331.212 KB

Ilustración 13 - Comprobación de comando6

3.- CREA UN FICHERO CMD, QUE REALICE LAS SIGUIENTES TAREAS:

MUESTRE LA CONFIGURACIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES CON CONECTIVIDAD DE RED (WIFI, TARJETA DE RED, ETC)

MUESTRE SEGUIDAMENTE TODAS LAS REDES WIFI A LAS QUE SE HA CONECTADO ESE EQUIPO.

TE PREGUNTE DE CUAL, DE LAS REDES MOSTRADAS ANTERIORMENTE, QUIERES QUE TE MUESTRE LA CONTRASEÑA UTILIZADA PARA CONECTARSE.

MUESTRE LA RED Y LA CONTRASEÑA Y SE DESPIDA: "PROCESO DE MUESTRA CONTRASEÑA RED WIFI CONCLUIDO"

```
@echo off
ipconfig /all
netsh wlan show profile
echo ¿CUAL DE LAS REDES MOSTRADAS ANTERIORMENTE, QUIERES QUE TE MUESTRE LA CONTRASEÑA UTILIZADA PARA CONECTARSE?
set P/opcion=
netsh wlan show profile name=%opcion% key=clear
echo PROCESO DE MUESTRA CONTRASEÑA RED WIFI CONCLUIDO
```

Ilustración 14- Notepad 1

4.- CREAR UN FICHERO CMD, QUE LIBERE LA CACHE DE RED Y APAGUE EL EQUIPO EN 10 SEGUNDOS.

```
@echo off
ipconfig /flushdns
shutdown /s /t 010
```

Ilustración 15 - Notepad2