

CIFP César Manrique.

Sistemas Informáticos 1º de Desarrollo de Aplicaciones Web

Profesora: Fabiola González de León

Tarea UT3: Explotación de Windows. Particiones de discos.

Juan Carlos Francisco Mesa



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.
Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> o
envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Índice

Actividades.....	1
Desarrollo.....	5
1. Cambia la fecha a 20-12-18. Cambia la etiqueta a tu partición de Windows. Pon win_xx donde xx es tu primer apellido.....	5
2. Lista los directorios o archivos que hay en Windows y su nombre empieza por w, incluyendo la búsqueda en los subdirectorios de C.....	6
3. Haz la siguiente estructura de directorios y archivos (son directorios los que están en mayúsculas y son archivos los que están en minúsculas).....	7
4. Desde el directorio Sistemas, con ruta absoluta lista los directorios o ficheros de C y sus subdirectorios, cuyo tercer carácter del nombre sea una S y cualquier tipo de extensión.....	10
5. Desde el directorio Sistemas, con ruta relativa lista todos los archivos de extensión exe de la carpeta WINDOWS\SYSTEM32 de tu ordenador.....	11
6. Copia todos los ficheros del directorio ejercicios a C con una sola orden.....	12
7. Crea un directorio en C que se llame PRACTICA2 y copia el fichero LABEL.EXE del subdirectorio SYSTEM32 de WINDOWS en PRACTICA2 pero con el nombre ETIQUETA.EXE. (Utiliza 2 comandos).....	12
8. Copia todos los ficheros del directorio EJERCICIOS a PRACTICA2 con una sola orden.....	13
9. Copia todos los ficheros del directorio PRACTICA2 que tienen extensión txt en el directorio DOS pero con la extensión sol, con una sola orden.....	13
10. Con ruta absoluta renombra el fichero hoja1.sol que se encuentra en DOS como hoja.dat....	14
11. Copia todo el directorio Sistemas en otro directorio llamado CopySist con una sola orden...	14
12. Cambia a tu carpeta de usuario con ruta absoluta.....	15

13. Utilizando ruta relativa, copia todos los archivos (sin copiar subcarpetas) de la carpeta windows de C en la carpeta CopySist.....	15
14. Sin cambiar de carpeta, utilizando ruta relativa borra el directorio CopySist.....	16
15. Pon atributos de sistema y oculto al archivo hoja.dat que hay en el directorio DOS. Ejecuta dir. Vuelve a dejarlo igual que estaba.....	17
16. Cambia al directorio DOS, y utilizando direccionamiento crea un archivo nuevo llamado hoja.txt.....	18
17. Muestra en pantalla el contenido de hoja.dat y hoja.txt (2 comandos).....	18
18. Añade el contenido de hoja.txt a hoja.dat (sin borrar lo que hay en hoja.dat).....	18
19. Queremos tener una lista de los comandos y programas ejecutables de WINDOWS en un archivo. Para ello, debes tener en cuenta:.....	19
20. Realiza lo siguiente:.....	20
a. Guarda en un fichero todo el árbol de directorios de C. Llámale listadoC.txt.....	20
b. A partir del archivo anterior, obtén otro archivo llamado ordenadoC.txt donde tengas todo el árbol de directorios ordenado por nombre.....	22
c. Obtén otro fichero llamado díaHoy.txt, donde tengas la relación de los archivos modificados hoy.....	23
21. Realizar:.....	24
a. Obtén en un archivo los atributos de todo el árbol de directorios de C.....	24
b. Guarda en un archivo llamado shr.txt todos los archivos que tengan los 3 atributos.....	24
22. Realizar un archivo por lote, basándote en el ejercicio 20, que obtenga los archivos modificados en el día de la ejecución.....	25

Actividades

Ejercicio 2 Símbolo de sistema (Ejecutar como administrador).

1. Cambia la fecha a 20-12-18.

Cambia la etiqueta a tu partición de Windows. Pon win_xx donde xx es tu primer apellido.

2. Lista los directorios o archivos que hay en Windows y su nombre empieza por w, incluyendo la búsqueda en los subdirectorios de C.
3. Haz la siguiente estructura de directorios y archivos (son directorios los que están en mayúsculas y son archivos los que están en minúsculas)

En los ficheros introduce el texto que quieras.

Crea con ruta absoluta hasta el archivo manual.txt

Crea con ruta relativa el resto

```
C
  SISTEMAS
    DOS
    MANUAL
      manual.txt
    EJERCICIOS
      hoja1.txt
      hoja2.txt
```

4. Desde el directorio Sistemas, con ruta absoluta lista los directorios o ficheros de C y sus subdirectorios, cuyo tercer carácter del nombre sea una S y cualquier tipo de extensión.
5. Desde el directorio Sistemas, con ruta relativa lista todos los archivos de extensión exe de la carpeta WINDOWS\SYSTEM32 de tu ordenador.
6. Copia todos los ficheros del directorio ejercicios a C con una sola orden.
7. Crea un directorio en C que se llame PRACTICA2 y copia el fichero LABEL.EXE del subdirectorio SYSTEM32 de WINDOWS en PRACTICA2 pero con el nombre ETIQUETA.EXE. (Utiliza 2 comandos)
8. Copia todos los ficheros del directorio EJERCICIOS a PRACTICA2 con una sola orden.
9. Copia todos los ficheros del directorio PRACTICA2 que tienen extensión txt en el directorio DOS pero con la extensión sol, con una sola orden.
10. Con ruta absoluta renombra el fichero hoja1.sol que se encuentra en DOS como hoja.dat
11. Copia todo el directorio Sistemas en otro directorio llamado CopySist con una sola orden.
12. Cambia a tu carpeta de usuario con ruta absoluta.
13. Utilizando ruta relativa, copia todos los archivos (sin copiar subcarpetas) de la carpeta windows de C en la carpeta CopySist.

14. Sin cambiar de carpeta, utilizando ruta relativa borra el directorio CopySist
15. Pon atributos de sistema y oculto al archivo hoja.dat que hay en el directorio DOS. Ejecuta dir. Vuelve a dejarlo igual que estaba.
16. Cambia al directorio DOS, y utilizando direccionamiento crea un archivo nuevo llamado hoja.txt
17. Muestra en pantalla el contenido de hoja.dat y hoja.txt (2 comandos)
18. Añade el contenido de hoja.txt a hoja.dat (sin borrar lo que hay en hoja.dat)
19. Queremos tener una lista de los comandos y programas ejecutables de WINDOWS en un archivo. Para ello, debes tener en cuenta:
 - a. Los comandos (archivos ejecutables) se encuentran guardados en los directorios WINDOWS y WINDOWS\SYSTEM32.
 - b. Los ejecutables tienen la extensión .exe y .com
 - c. En 4 comandos, obtén una lista de todos los ejecutables en el archivo comandos.txt

A partir del apartado 20, el objetivo es utilizar los filtros del apartado D.3.

20. Realiza lo siguiente:

- a. Guarda en un fichero todo el árbol de directorios de C. Llámale listadoC.txt

- b. A partir del archivo anterior, obtén otro archivo llamado ordenadoC.txt donde tengas todo el árbol de directorios ordenado por nombre.
- c. Obtén otro fichero llamado díaHoy.txt, donde tengas la relación de los archivos modificados hoy.

21.Realizar:

- a. Obtén en un archivo los atributos de todo el árbol de directorios de C
- b. Guarda en un archivo llamado shr.txt todos los archivos que tengan los 3 atributos.

22.Realizar un archivo por lote, basándote en el ejercicio 20, que obtenga los archivos modificados en el día de la ejecución.

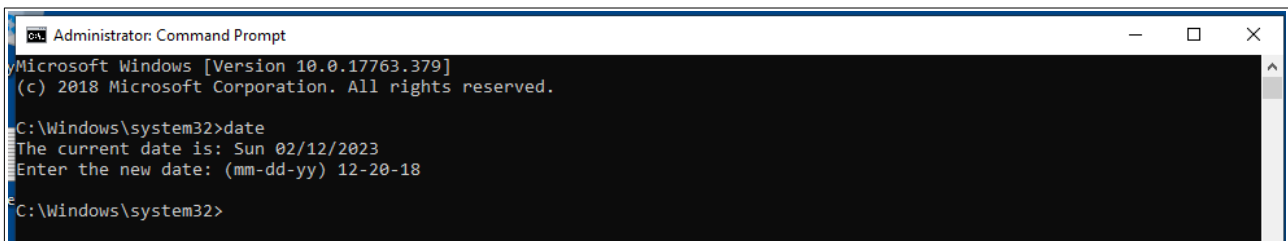
Se tendrá en cuenta:

- a. El archivo diaHoy.txt guardará el resultado de todas las veces que se ejecute el fichero por lotes.
- b. Como se va a ejecutar en distintos días, la fecha se la tenemos que pasar como variable de windows. Para ello usamos: find “%date%”
- c. Añadir al anterior archivo shutdown /s /t 20 (apaga el equipo en 20 segundos)

[Volver al índice](#)

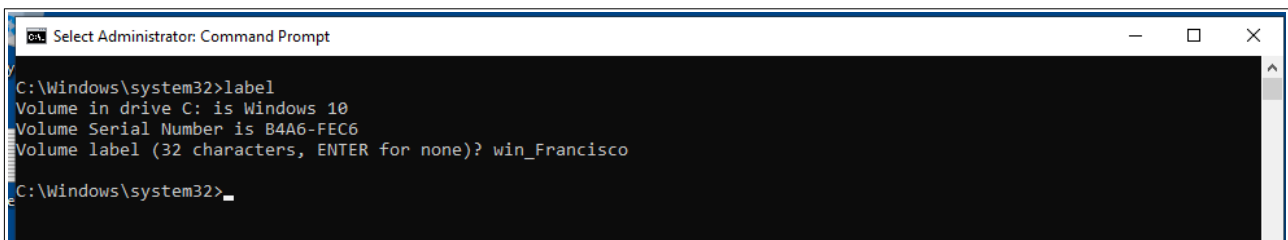
Desarrollo

1. **Cambia la fecha a 20-12-18. Cambia la etiqueta a tu partición de Windows. Pon win_xx donde xx es tu primer apellido.**



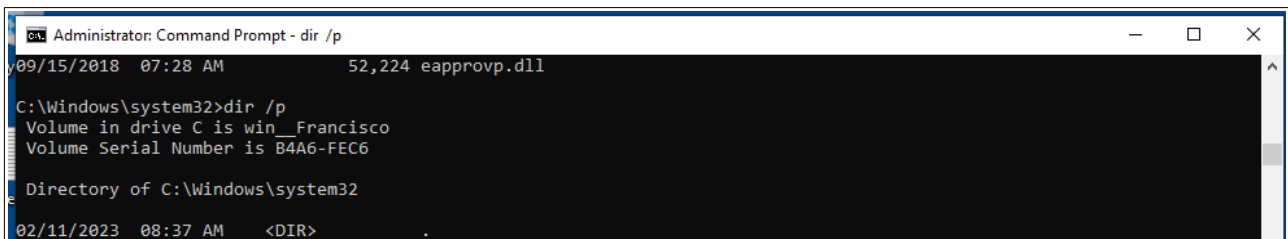
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>date
The current date is: Sun 02/12/2023
Enter the new date: (mm-dd-yy) 12-20-18
C:\Windows\system32>
```



```
Select Administrator: Command Prompt

C:\Windows\system32>label
Volume in drive C: is Windows 10
Volume Serial Number is B4A6-FEC6
Volume label (32 characters, ENTER for none)? win_Francisco
C:\Windows\system32>
```



```
Administrator: Command Prompt - dir /p
09/15/2018 07:28 AM          52,224 eapprovp.dll

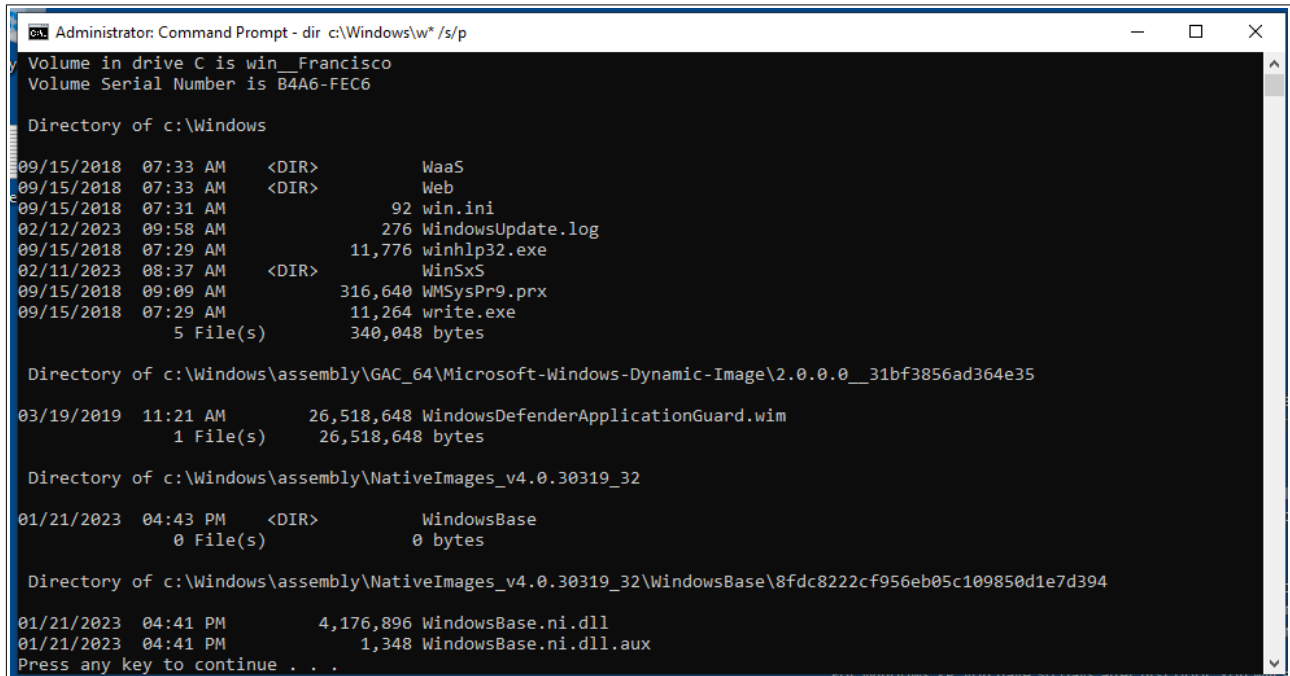
C:\Windows\system32>dir /p
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\Windows\system32

02/11/2023 08:37 AM    <DIR>      .
```

[Volver al índice](#)

2. Lista los directorios o archivos que hay en Windows y su nombre empieza por w, incluyendo la búsqueda en los subdirectorios de C.



```
Administrator: Command Prompt - dir c:\Windows\w* /s/p
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\Windows

09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          WaaS
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          Web
09/15/2018  07:31 AM                92 win.ini
02/12/2023  09:58 AM                276 WindowsUpdate.log
09/15/2018  07:29 AM            11,776 winhlp32.exe
02/11/2023  08:37 AM  <DIR>          WinSxS
09/15/2018  09:09 AM            316,640 WMSysPr9.prx
09/15/2018  07:29 AM            11,264 write.exe
                    5 File(s)            340,048 bytes

Directory of c:\Windows\assembly\GAC_64\Microsoft-Windows-Dynamic-Image\2.0.0.0__31bf3856ad364e35

03/19/2019  11:21 AM            26,518,648 WindowsDefenderApplicationGuard.wim
                    1 File(s)            26,518,648 bytes

Directory of c:\Windows\assembly\NativeImages_v4.0.30319_32

01/21/2023  04:43 PM  <DIR>          WindowsBase
                    0 File(s)              0 bytes

Directory of c:\Windows\assembly\NativeImages_v4.0.30319_32\WindowsBase\8fdc8222cf956eb05c109850d1e7d394

01/21/2023  04:41 PM            4,176,896 WindowsBase.ni.dll
01/21/2023  04:41 PM              1,348 WindowsBase.ni.dll.aux
Press any key to continue . . .
```

[Volver al índice](#)

3. Haz la siguiente estructura de directorios y archivos (son directorios los que están en mayúsculas y son archivos los que están en minúsculas)

- En los ficheros introduce el texto que quieras.
- Crea con ruta absoluta hasta el archivo manual.txt
- Crea con ruta relativa el resto

```
C
  SISTEMAS
    DOS
    MANUAL
      manual.txtdir
    EJERCICIOS
      hoja1.txt
      hoja2.txt
```

Tarea UT3: Explotación de Windows. Particiones de discos.

```
Administrator: Command Prompt
C:\>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\

03/19/2019  11:30 AM  <DIR>          BGinfo
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          PerfLogs
01/21/2023  04:29 PM  <DIR>          Program Files
03/19/2019  11:33 AM  <DIR>          Program Files (x86)
03/19/2019  10:51 AM  <DIR>          Users
02/12/2023  09:55 AM  <DIR>          Windows
               0 File(s)              0 bytes
               6 Dir(s)  23,885,791,232 bytes free

C:\>mkdir SISTEMAS\MANUAL\
C:\>DIR
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\

03/19/2019  11:30 AM  <DIR>          BGinfo
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          PerfLogs
01/21/2023  04:29 PM  <DIR>          Program Files
03/19/2019  11:33 AM  <DIR>          Program Files (x86)
02/12/2023  10:45 AM  <DIR>          SISTEMAS
03/19/2019  10:51 AM  <DIR>          Users
02/12/2023  09:55 AM  <DIR>          Windows
               0 File(s)              0 bytes
               7 Dir(s)  23,866,523,648 bytes free

C:\>cd SISTEMAS\MANUAL
C:\SISTEMAS\MANUAL>
```

```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS\MANUAL>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\MANUAL

02/12/2023  10:50 AM  <DIR>          .
02/12/2023  10:50 AM  <DIR>          ..
               0 File(s)              0 bytes
               2 Dir(s)  23,258,963,968 bytes free

C:\SISTEMAS\MANUAL>echo 'forma 1 de creación de archivo - Usando un texto cualquiera'
'forma 1 de creación de archivo - Usando un texto cualquiera'

C:\SISTEMAS\MANUAL>echo 'hola' >> manual.txt

C:\SISTEMAS\MANUAL>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\MANUAL

02/12/2023  10:51 AM  <DIR>          .
02/12/2023  10:51 AM  <DIR>          ..
02/12/2023  10:51 AM                9 manual.txt
               1 File(s)              9 bytes
               2 Dir(s)  23,174,246,400 bytes free
```

Tarea UT3: Explotación de Windows. Particiones de discos.

```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS\MANUAL>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\MANUAL

02/12/2023  11:00 AM  <DIR>          .
02/12/2023  11:00 AM  <DIR>          ..
02/12/2023  10:51 AM                9 manual.txt
02/12/2023  11:00 AM                0 manual2.txt
               2 File(s)              9 bytes
               2 Dir(s)  22,739,005,440 bytes free

C:\SISTEMAS\MANUAL>echo 'forma 2 de creación de archivo - Usando comando type'
'forma 2 de creación de archivo - Usando comando type'

C:\SISTEMAS\MANUAL>type nul > c:\SISTEMAS\MANUAL\manual2.txt

C:\SISTEMAS\MANUAL>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\MANUAL

02/12/2023  11:00 AM  <DIR>          .
02/12/2023  11:00 AM  <DIR>          ..
02/12/2023  10:51 AM                9 manual.txt
02/12/2023  11:01 AM                0 manual2.txt
               2 File(s)              9 bytes
               2 Dir(s)  22,676,267,008 bytes free
```

```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS\MANUAL>mkdir ..\DOS
C:\SISTEMAS\MANUAL>mkdir ..\EJERCICIOS
C:\SISTEMAS\MANUAL>type nul > ..\EJERCICIOS\hoja1.txt
C:\SISTEMAS\MANUAL>type nul > ..\EJERCICIOS\hoja2.txt

C:\SISTEMAS\MANUAL>tree c:\SISTEMAS
Folder PATH listing for volume win_Francisco
Volume serial number is B4A6-FEC6
C:\SISTEMAS
├──DOS
├──EJERCICIOS
└──MANUAL
```

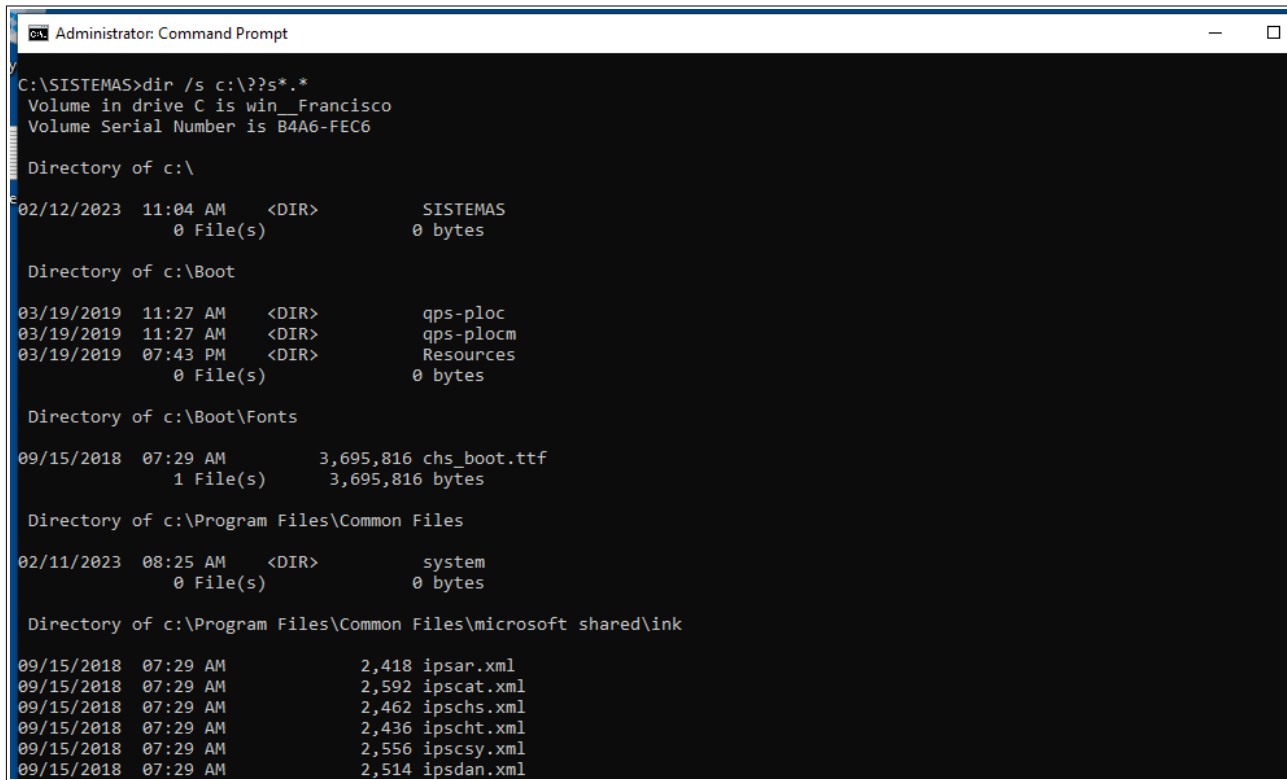
```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS\MANUAL>tree c:\SISTEMAS /f
Folder PATH listing for volume win_Francisco
Volume serial number is B4A6-FEC6
C:\SISTEMAS
├──DOS
├──EJERCICIOS
│   ├──hoja1.txt
│   └──hoja2.txt
└──MANUAL
    ├──manual.txt
    └──manual2.txt

C:\SISTEMAS\MANUAL>
```

[Volver al índice](#)

4. Desde el directorio Sistemas, con ruta absoluta lista los directorios o ficheros de C y sus subdirectorios, cuyo tercer carácter del nombre sea una S y cualquier tipo de extensión.



```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS>dir /s c:\??s*.*
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\
02/12/2023  11:04 AM  <DIR>          SISTEMAS
0 File(s)
0 bytes

Directory of c:\Boot
03/19/2019  11:27 AM  <DIR>          qps-ploc
03/19/2019  11:27 AM  <DIR>          qps-plocm
03/19/2019  07:43 PM  <DIR>          Resources
0 File(s)
0 bytes

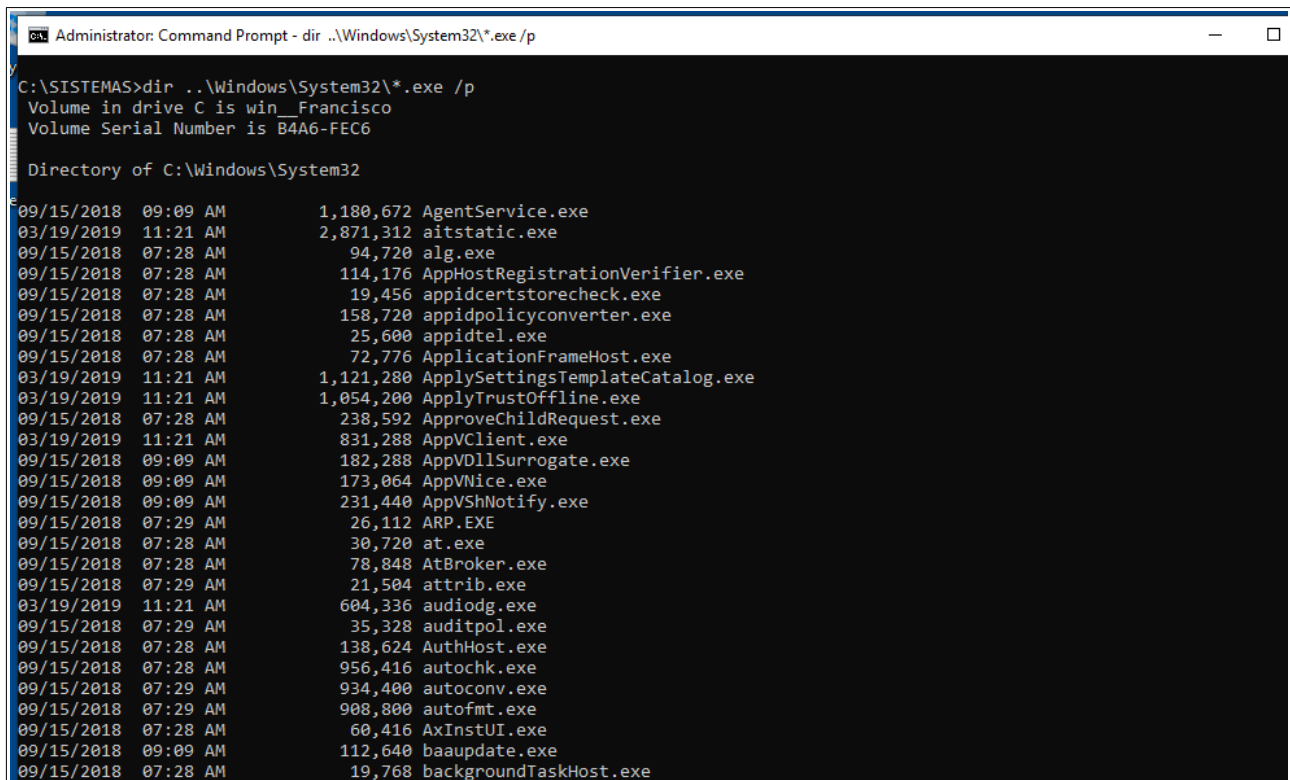
Directory of c:\Boot\Fonts
09/15/2018  07:29 AM      3,695,816 chs_boot.ttf
1 File(s)
3,695,816 bytes

Directory of c:\Program Files\Common Files
02/11/2023  08:25 AM  <DIR>          system
0 File(s)
0 bytes

Directory of c:\Program Files\Common Files\microsoft shared\ink
09/15/2018  07:29 AM      2,418 ipsar.xml
09/15/2018  07:29 AM      2,592 ipscat.xml
09/15/2018  07:29 AM      2,462 ipschs.xml
09/15/2018  07:29 AM      2,436 ipscht.xml
09/15/2018  07:29 AM      2,556 ipscsy.xml
09/15/2018  07:29 AM      2,514 ipsdan.xml
```

[Volver al índice](#)

5. Desde el directorio Sistemas, con ruta relativa lista todos los archivos de extensión exe de la carpeta WINDOWS\SYSTEM32 de tu ordenador.



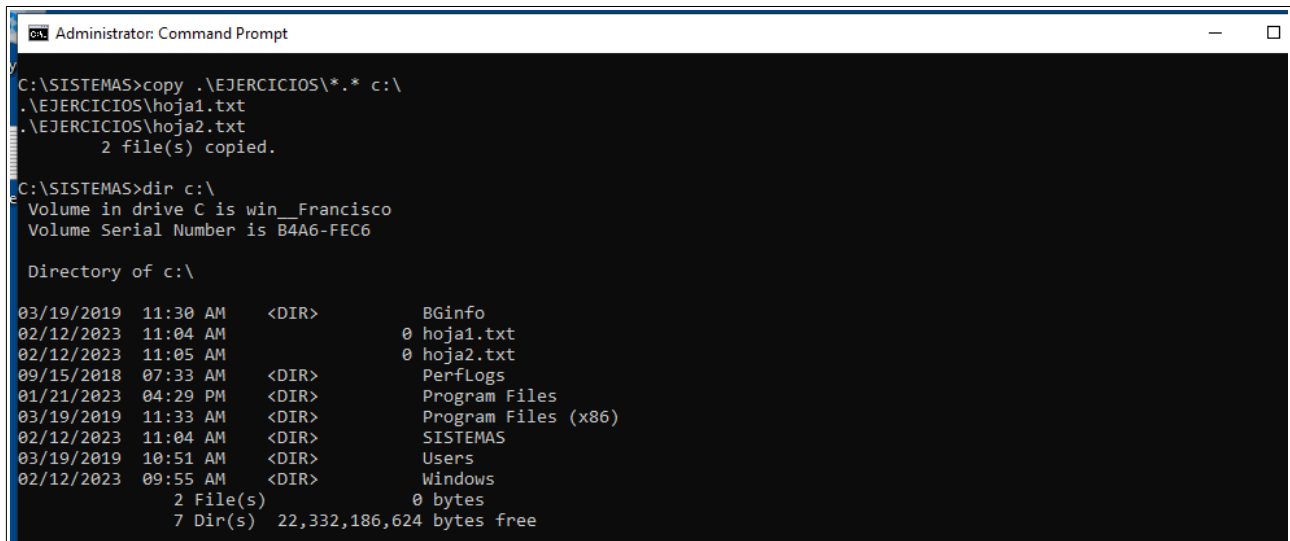
```
Administrator: Command Prompt - dir ..\Windows\System32\*.exe /p
C:\SISTEMAS>dir ..\Windows\System32\*.exe /p
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\Windows\System32

09/15/2018  09:09 AM           1,180,672 AgentService.exe
03/19/2019  11:21 AM       2,871,312 aitstatic.exe
09/15/2018  07:28 AM           94,720 alg.exe
09/15/2018  07:28 AM          114,176 AppHostRegistrationVerifier.exe
09/15/2018  07:28 AM           19,456 appidcertstorecheck.exe
09/15/2018  07:28 AM          158,720 appidpolicyconverter.exe
09/15/2018  07:28 AM           25,600 appidtel.exe
09/15/2018  07:28 AM          72,776 ApplicationFrameHost.exe
03/19/2019  11:21 AM       1,121,280 ApplySettingsTemplateCatalog.exe
03/19/2019  11:21 AM       1,054,200 ApplyTrustOffline.exe
09/15/2018  07:28 AM          238,592 ApproveChildRequest.exe
03/19/2019  11:21 AM          831,288 AppVClient.exe
09/15/2018  09:09 AM          182,288 AppVDllSurrogate.exe
09/15/2018  09:09 AM          173,064 AppVNice.exe
09/15/2018  09:09 AM          231,440 AppVShNotify.exe
09/15/2018  07:29 AM           26,112 ARP.EXE
09/15/2018  07:28 AM           30,720 at.exe
09/15/2018  07:28 AM          78,848 AtBroker.exe
09/15/2018  07:29 AM          21,504 attrib.exe
03/19/2019  11:21 AM          604,336 audiodg.exe
09/15/2018  07:29 AM          35,328 auditpol.exe
09/15/2018  07:28 AM          138,624 AuthHost.exe
09/15/2018  07:28 AM          956,416 autochk.exe
09/15/2018  07:29 AM          934,400 autoconv.exe
09/15/2018  07:29 AM          908,800 autofmt.exe
09/15/2018  07:28 AM           60,416 AxInstUI.exe
09/15/2018  09:09 AM          112,640 baaupdate.exe
09/15/2018  07:28 AM          19,768 backgroundTaskHost.exe
```

[Volver al índice](#)

6. Copia todos los ficheros del directorio ejercicios a C con una sola orden.



```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS>copy .\EJERCICIOS\*. * c:\
.\EJERCICIOS\hoja1.txt
.\EJERCICIOS\hoja2.txt
        2 file(s) copied.

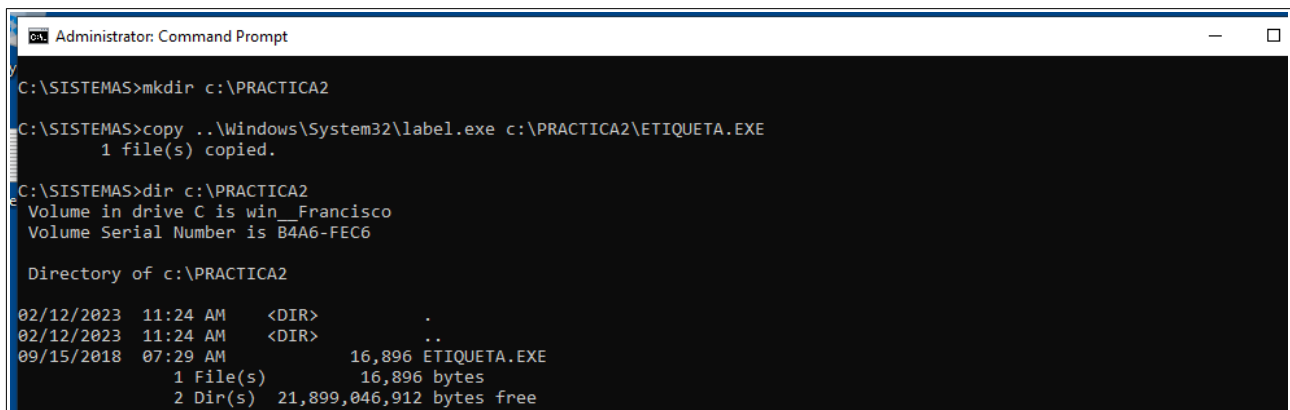
C:\SISTEMAS>dir c:\
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\

03/19/2019  11:30 AM  <DIR>          BGINfo
02/12/2023  11:04 AM                0 hoja1.txt
02/12/2023  11:05 AM                0 hoja2.txt
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          PerfLogs
01/21/2023  04:29 PM  <DIR>          Program Files
03/19/2019  11:33 AM  <DIR>          Program Files (x86)
02/12/2023  11:04 AM  <DIR>          SISTEMAS
03/19/2019  10:51 AM  <DIR>          Users
02/12/2023  09:55 AM  <DIR>          Windows
                2 File(s)                0 bytes
                7 Dir(s) 22,332,186,624 bytes free
```

[Volver al índice](#)

7. Crea un directorio en C que se llame PRACTICA2 y copia el fichero LABEL.EXE del subdirectorio SYSTEM32 de WINDOWS en PRACTICA2 pero con el nombre ETIQUETA.EXE. (Utiliza 2 comandos)



```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS>mkdir c:\PRACTICA2

C:\SISTEMAS>copy ..\Windows\System32\label.exe c:\PRACTICA2\ETIQUETA.EXE
        1 file(s) copied.

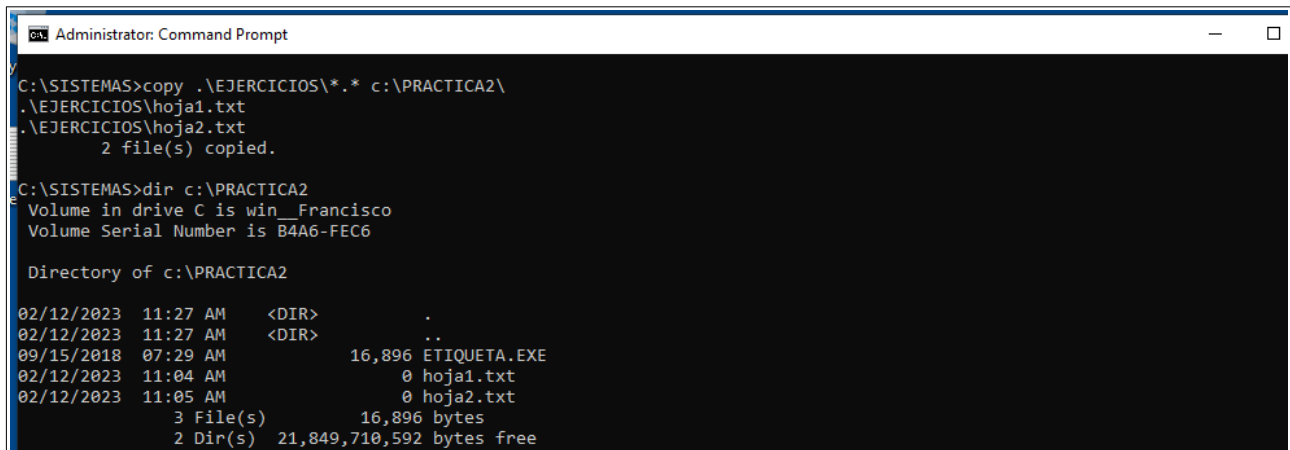
C:\SISTEMAS>dir c:\PRACTICA2
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\PRACTICA2

02/12/2023  11:24 AM  <DIR>          .
02/12/2023  11:24 AM  <DIR>          ..
09/15/2018  07:29 AM                16,896 ETIQUETA.EXE
                1 File(s)                16,896 bytes
                2 Dir(s) 21,899,046,912 bytes free
```

[Volver al índice](#)

8. Copia todos los ficheros del directorio EJERCICIOS a PRACTICA2 con una sola orden.



```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS>copy .\EJERCICIOS\*. * c:\PRACTICA2\
.\EJERCICIOS\hoja1.txt
.\EJERCICIOS\hoja2.txt
        2 file(s) copied.

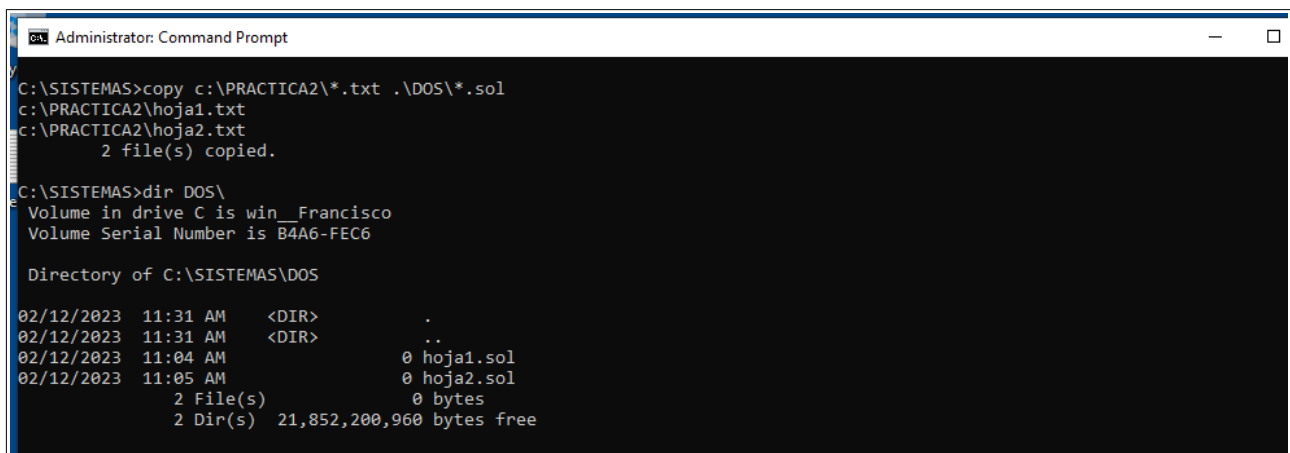
C:\SISTEMAS>dir c:\PRACTICA2
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\PRACTICA2

02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          .
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          ..
09/15/2018  07:29 AM             16,896 ETIQUETA.EXE
02/12/2023  11:04 AM              0 hoja1.txt
02/12/2023  11:05 AM              0 hoja2.txt
               3 File(s)             16,896 bytes
               2 Dir(s)  21,849,710,592 bytes free
```

[Volver al índice](#)

9. Copia todos los ficheros del directorio PRACTICA2 que tienen extensión txt en el directorio DOS pero con la extensión sol, con una sola orden.



```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS>copy c:\PRACTICA2\*.txt .\DOS\*.sol
c:\PRACTICA2\hoja1.txt
c:\PRACTICA2\hoja2.txt
        2 file(s) copied.

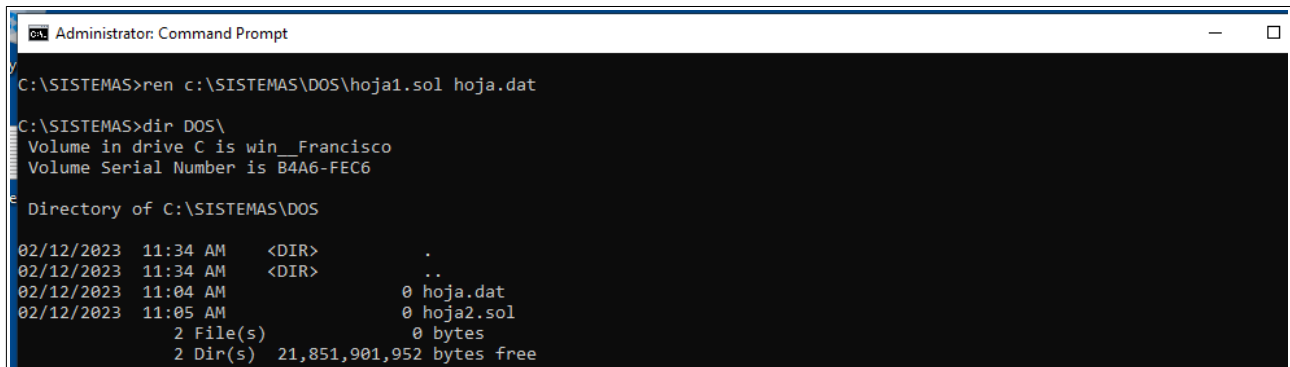
C:\SISTEMAS>dir DOS\
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\DOS

02/12/2023  11:31 AM  <DIR>          .
02/12/2023  11:31 AM  <DIR>          ..
02/12/2023  11:04 AM              0 hoja1.sol
02/12/2023  11:05 AM              0 hoja2.sol
               2 File(s)              0 bytes
               2 Dir(s)  21,852,200,960 bytes free
```

[Volver al índice](#)

10. Con ruta absoluta renombra el fichero hoja1.sol que se encuentra en DOS como hoja.dat



```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS>ren c:\SISTEMAS\DOS\hoja1.sol hoja.dat

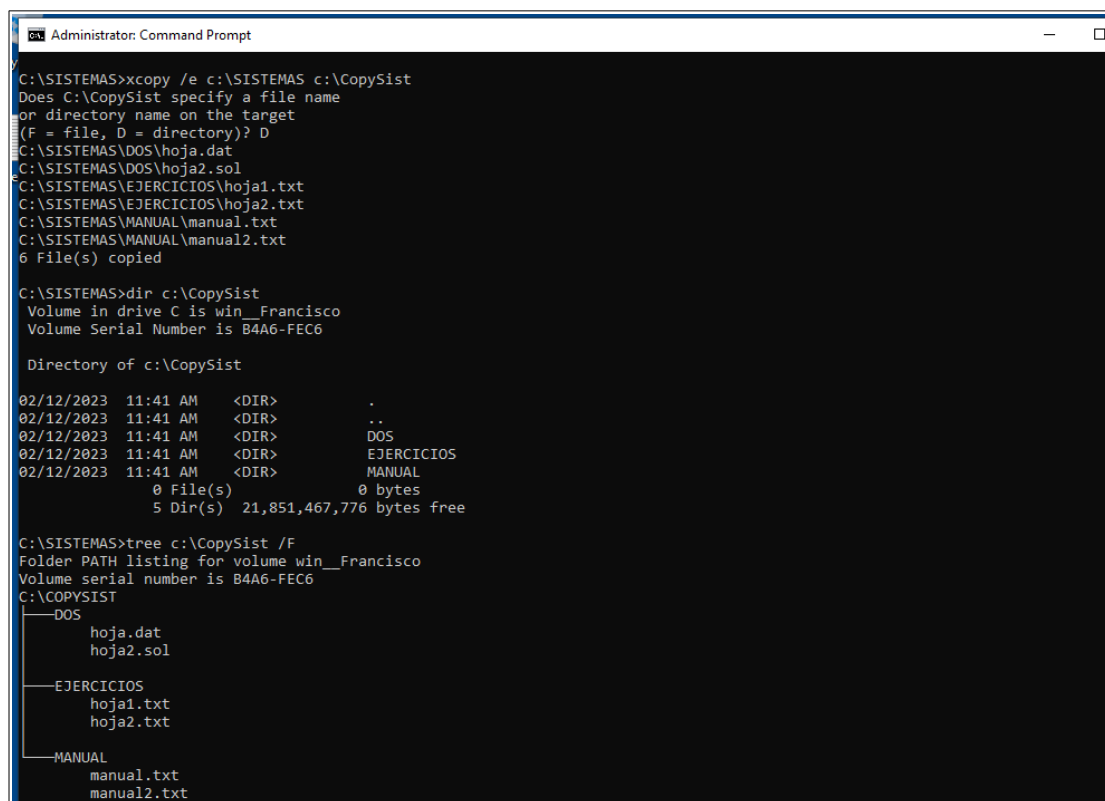
C:\SISTEMAS>dir DOS\
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\DOS

02/12/2023  11:34 AM  <DIR>      .
02/12/2023  11:34 AM  <DIR>      ..
02/12/2023  11:04 AM                0 hoja.dat
02/12/2023  11:05 AM                0 hoja2.sol
                2 File(s)                0 bytes
                2 Dir(s)  21,851,901,952 bytes free
```

[Volver al índice](#)

11. Copia todo el directorio Sistemas en otro directorio llamado CopySist con una sola orden.



```
Administrator: Command Prompt

C:\SISTEMAS>xcopy /e c:\SISTEMAS c:\CopySist
Does C:\CopySist specify a file name
or directory name on the target
(F = file, D = directory)? D
C:\SISTEMAS\DOS\hoja.dat
C:\SISTEMAS\DOS\hoja2.sol
C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\hoja1.txt
C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\hoja2.txt
C:\SISTEMAS\MANUAL\manual.txt
C:\SISTEMAS\MANUAL\manual2.txt
6 File(s) copied

C:\SISTEMAS>dir c:\CopySist
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\CopySist

02/12/2023  11:41 AM  <DIR>      .
02/12/2023  11:41 AM  <DIR>      ..
02/12/2023  11:41 AM  <DIR>      DOS
02/12/2023  11:41 AM  <DIR>      EJERCICIOS
02/12/2023  11:41 AM  <DIR>      MANUAL
                0 File(s)                0 bytes
                5 Dir(s)  21,851,467,776 bytes free

C:\SISTEMAS>tree c:\CopySist /F
Folder PATH listing for volume win_Francisco
Volume serial number is B4A6-FEC6
C:\COPYSIST
├──DOS
│   ├──hoja.dat
│   └──hoja2.sol
├──EJERCICIOS
│   ├──hoja1.txt
│   └──hoja2.txt
└──MANUAL
    ├──manual.txt
    └──manual2.txt
```

[Volver al índice](#)

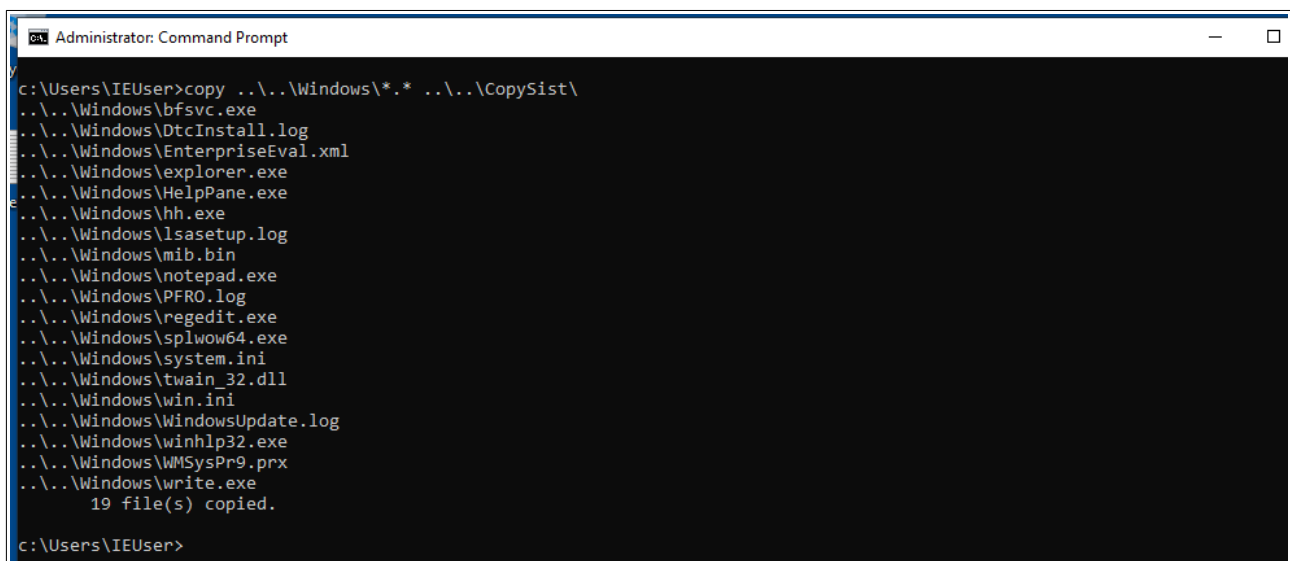
12. Cambia a tu carpeta de usuario con ruta absoluta.



```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS>cd c:\Users\IEUser
c:\Users\IEUser>
```

[Volver al índice](#)

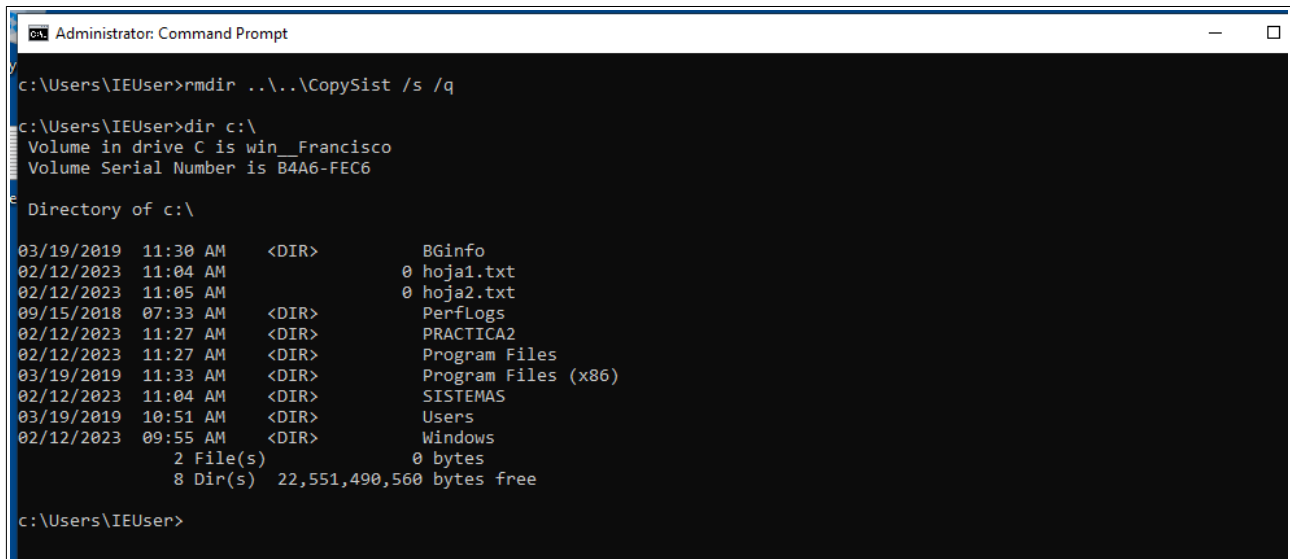
13. Utilizando ruta relativa, copia todos los archivos (sin copiar subcarpetas) de la carpeta windows de C en la carpeta CopySist.



```
Administrator: Command Prompt
c:\Users\IEUser>copy ..\..\Windows\*. * ..\..\CopySist\
..\..\Windows\bfsvc.exe
..\..\Windows\DtcInstall.log
..\..\Windows\EnterpriseEval.xml
..\..\Windows\explorer.exe
..\..\Windows\HelpPane.exe
..\..\Windows\hh.exe
..\..\Windows\lsasetup.log
..\..\Windows\mib.bin
..\..\Windows\notepad.exe
..\..\Windows\PFRO.log
..\..\Windows\regedit.exe
..\..\Windows\splwow64.exe
..\..\Windows\system.ini
..\..\Windows\twain_32.dll
..\..\Windows\win.ini
..\..\Windows\WindowsUpdate.log
..\..\Windows\winhlp32.exe
..\..\Windows\WMSysPr9.prx
..\..\Windows\write.exe
19 file(s) copied.
c:\Users\IEUser>
```

[Volver al índice](#)

14. Sin cambiar de carpeta, utilizando ruta relativa borra el directorio CopySist



```
Administrator: Command Prompt

c:\Users\IEUser>rmdir ../../CopySist /s /q

c:\Users\IEUser>dir c:\
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

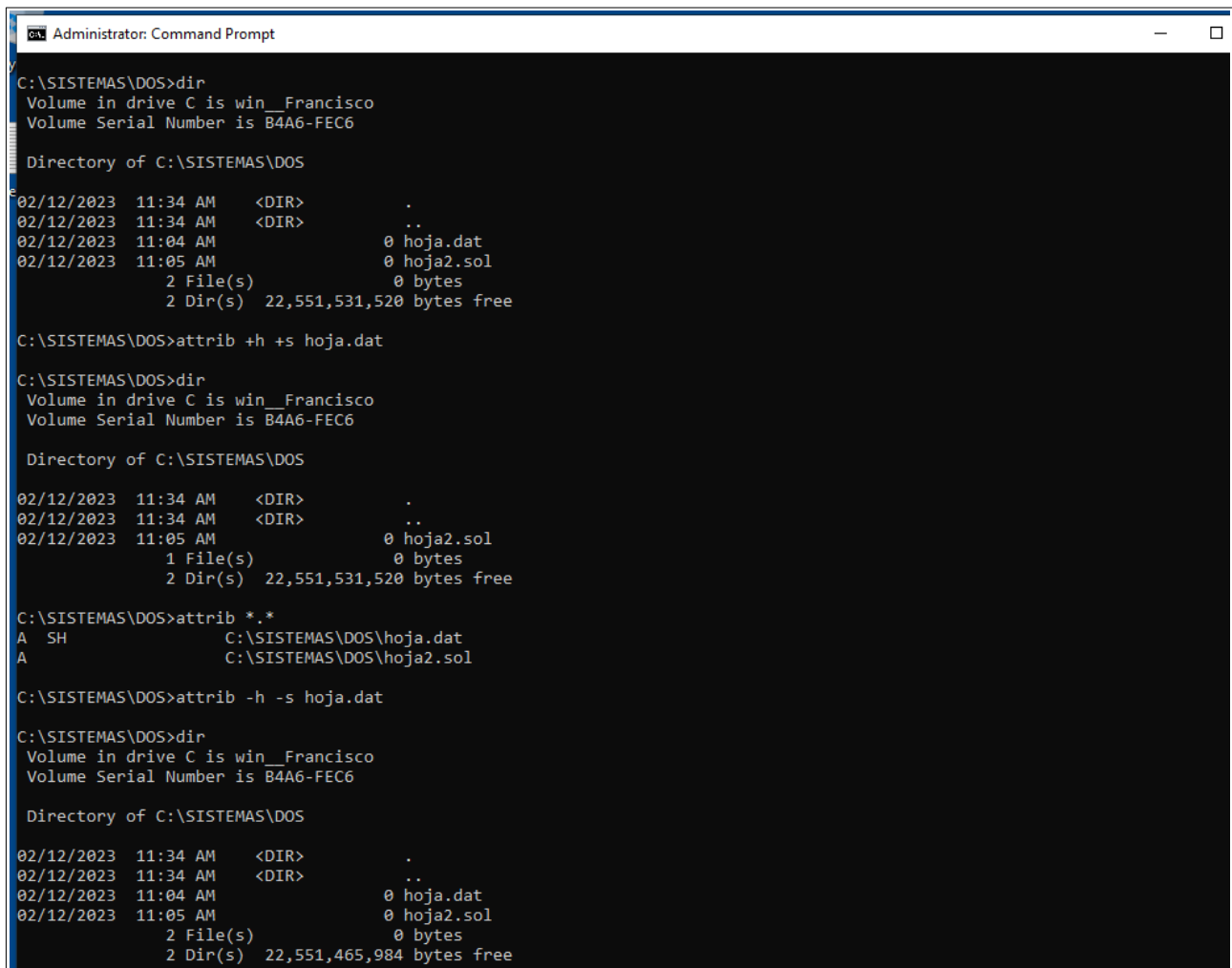
Directory of c:\

03/19/2019  11:30 AM  <DIR>          BGinfo
02/12/2023  11:04 AM             0 hoja1.txt
02/12/2023  11:05 AM             0 hoja2.txt
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          PerfLogs
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          PRACTICA2
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          Program Files
03/19/2019  11:33 AM  <DIR>          Program Files (x86)
02/12/2023  11:04 AM  <DIR>          SISTEMAS
03/19/2019  10:51 AM  <DIR>          Users
02/12/2023  09:55 AM  <DIR>          Windows
                2 File(s)              0 bytes
                8 Dir(s)  22,551,490,560 bytes free

c:\Users\IEUser>
```

[Volver al índice](#)

15. Pon atributos de sistema y oculto al archivo hoja.dat que hay en el directorio DOS. Ejecuta dir. Vuelve a dejarlo igual que estaba.



```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS\DOS>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\DOS

02/12/2023  11:34 AM    <DIR>        .
02/12/2023  11:34 AM    <DIR>        ..
02/12/2023  11:04 AM                0 hoja.dat
02/12/2023  11:05 AM                0 hoja2.sol
                2 File(s)                0 bytes
                2 Dir(s)  22,551,531,520 bytes free

C:\SISTEMAS\DOS>attrib +h +s hoja.dat

C:\SISTEMAS\DOS>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\DOS

02/12/2023  11:34 AM    <DIR>        .
02/12/2023  11:34 AM    <DIR>        ..
02/12/2023  11:05 AM                0 hoja2.sol
                1 File(s)                0 bytes
                2 Dir(s)  22,551,531,520 bytes free

C:\SISTEMAS\DOS>attrib *.*
A SH          C:\SISTEMAS\DOS\hoja.dat
A             C:\SISTEMAS\DOS\hoja2.sol

C:\SISTEMAS\DOS>attrib -h -s hoja.dat

C:\SISTEMAS\DOS>dir
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of C:\SISTEMAS\DOS

02/12/2023  11:34 AM    <DIR>        .
02/12/2023  11:34 AM    <DIR>        ..
02/12/2023  11:04 AM                0 hoja.dat
02/12/2023  11:05 AM                0 hoja2.sol
                2 File(s)                0 bytes
                2 Dir(s)  22,551,465,984 bytes free
```

[Volver al índice](#)

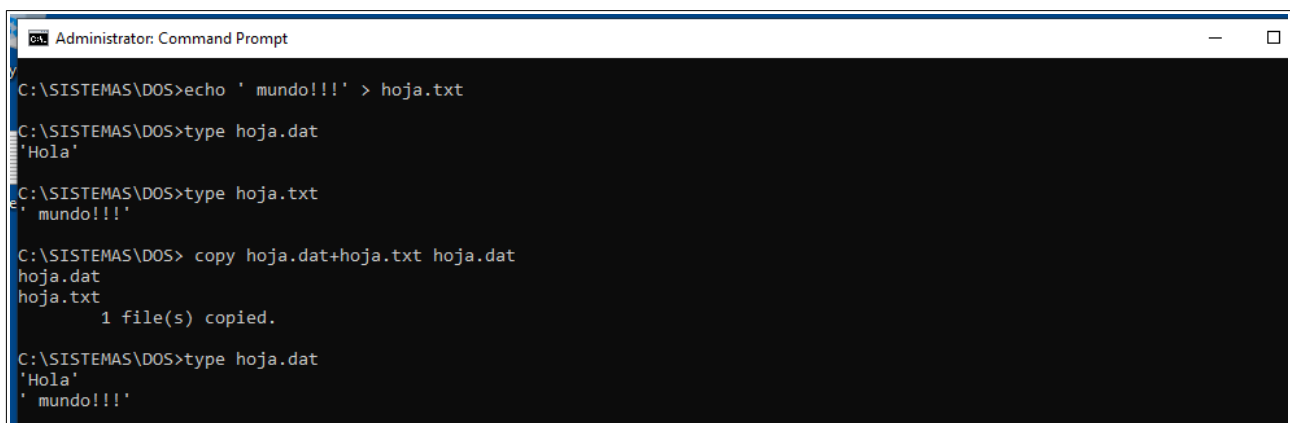
16. Cambia al directorio DOS, y utilizando direccionamiento crea un archivo nuevo llamado hoja.txt

La imagen siguiente contiene la respuesta.

17. Muestra en pantalla el contenido de hoja.dat y hoja.txt (2 comandos)

La imagen siguiente contiene la respuesta.

18. Añade el contenido de hoja.txt a hoja.dat (sin borrar lo que hay en hoja.dat)

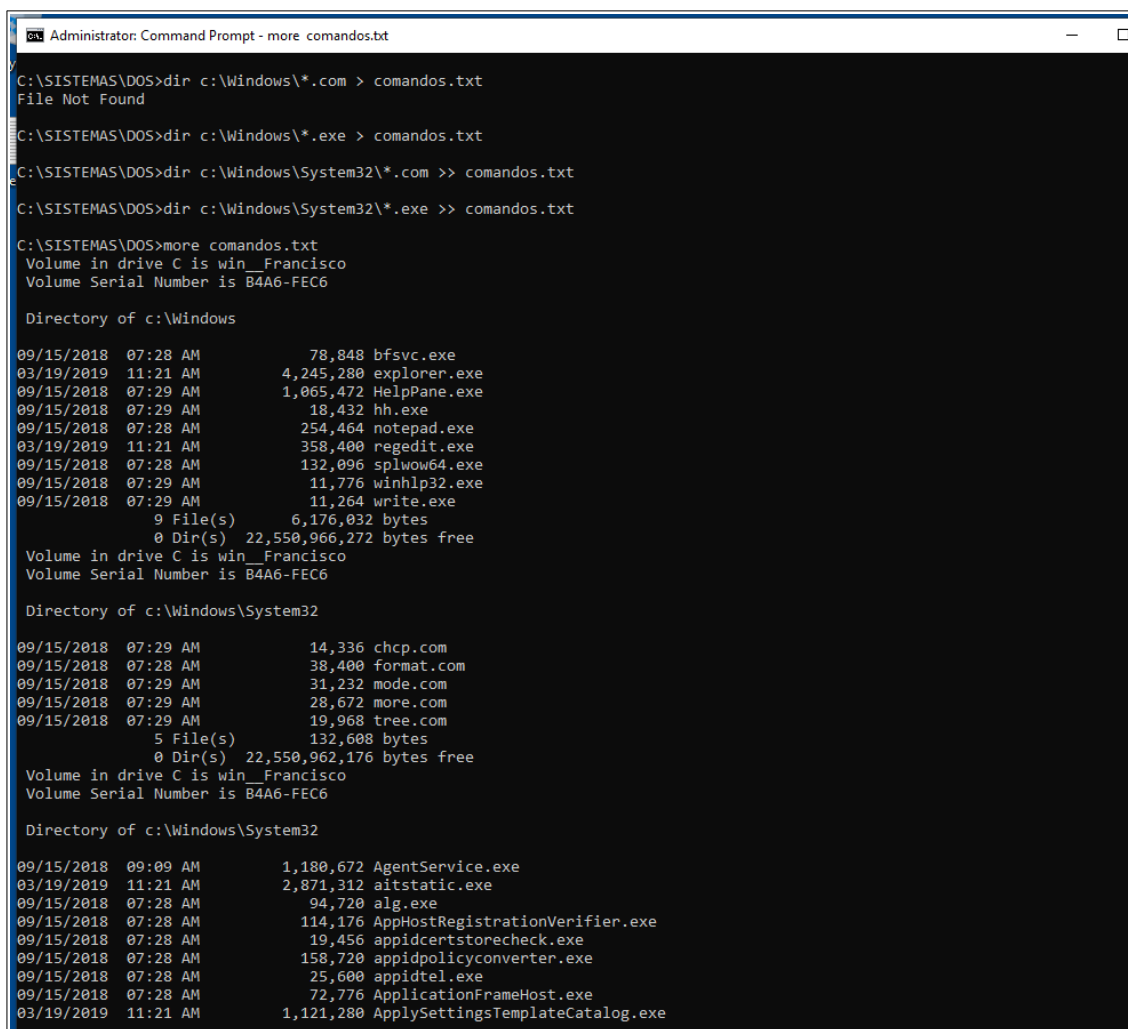


```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS\DOS>echo ' mundo!!!' > hoja.txt
C:\SISTEMAS\DOS>type hoja.dat
'Hola'
C:\SISTEMAS\DOS>type hoja.txt
'mundo!!!'
C:\SISTEMAS\DOS>copy hoja.dat+hoja.txt hoja.dat
hoja.dat
hoja.txt
1 file(s) copied.
C:\SISTEMAS\DOS>type hoja.dat
'Hola'
'mundo!!!'
```

[Volver al índice](#)

19. Queremos tener una lista de los comandos y programas ejecutables de WINDOWS en un archivo. Para ello, debes tener en cuenta:

- Los comandos (archivos ejecutables) se encuentran guardados en los directorios WINDOWS y WINDOWS\SYSTEM32.
- Los ejecutables tienen la extensión .exe y .com
- En 4 comandos, obtén una lista de todos los ejecutables en el archivo comandos.txt



```
Administrator: Command Prompt - more comandos.txt
C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\Windows\*.com > comandos.txt
File Not Found

C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\Windows\*.exe > comandos.txt

C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\Windows\System32\*.com >> comandos.txt

C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\Windows\System32\*.exe >> comandos.txt

C:\SISTEMAS\DOS>more comandos.txt
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\Windows

09/15/2018  07:28 AM                78,848  bfsvc.exe
03/19/2019  11:21 AM           4,245,280  explorer.exe
09/15/2018  07:29 AM           1,065,472  HelpPane.exe
09/15/2018  07:29 AM              18,432  hh.exe
09/15/2018  07:28 AM           254,464  notepad.exe
03/19/2019  11:21 AM           358,400  regedit.exe
09/15/2018  07:28 AM           132,096  splwow64.exe
09/15/2018  07:29 AM           11,776  winhlp32.exe
09/15/2018  07:29 AM           11,264  write.exe
          9 File(s)          6,176,032 bytes
         0 Dir(s)  22,550,966,272 bytes free
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\Windows\System32

09/15/2018  07:29 AM           14,336  chcp.com
09/15/2018  07:28 AM           38,400  format.com
09/15/2018  07:29 AM           31,232  mode.com
09/15/2018  07:29 AM           28,672  more.com
09/15/2018  07:29 AM           19,968  tree.com
          5 File(s)           132,608 bytes
         0 Dir(s)  22,550,962,176 bytes free
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\Windows\System32

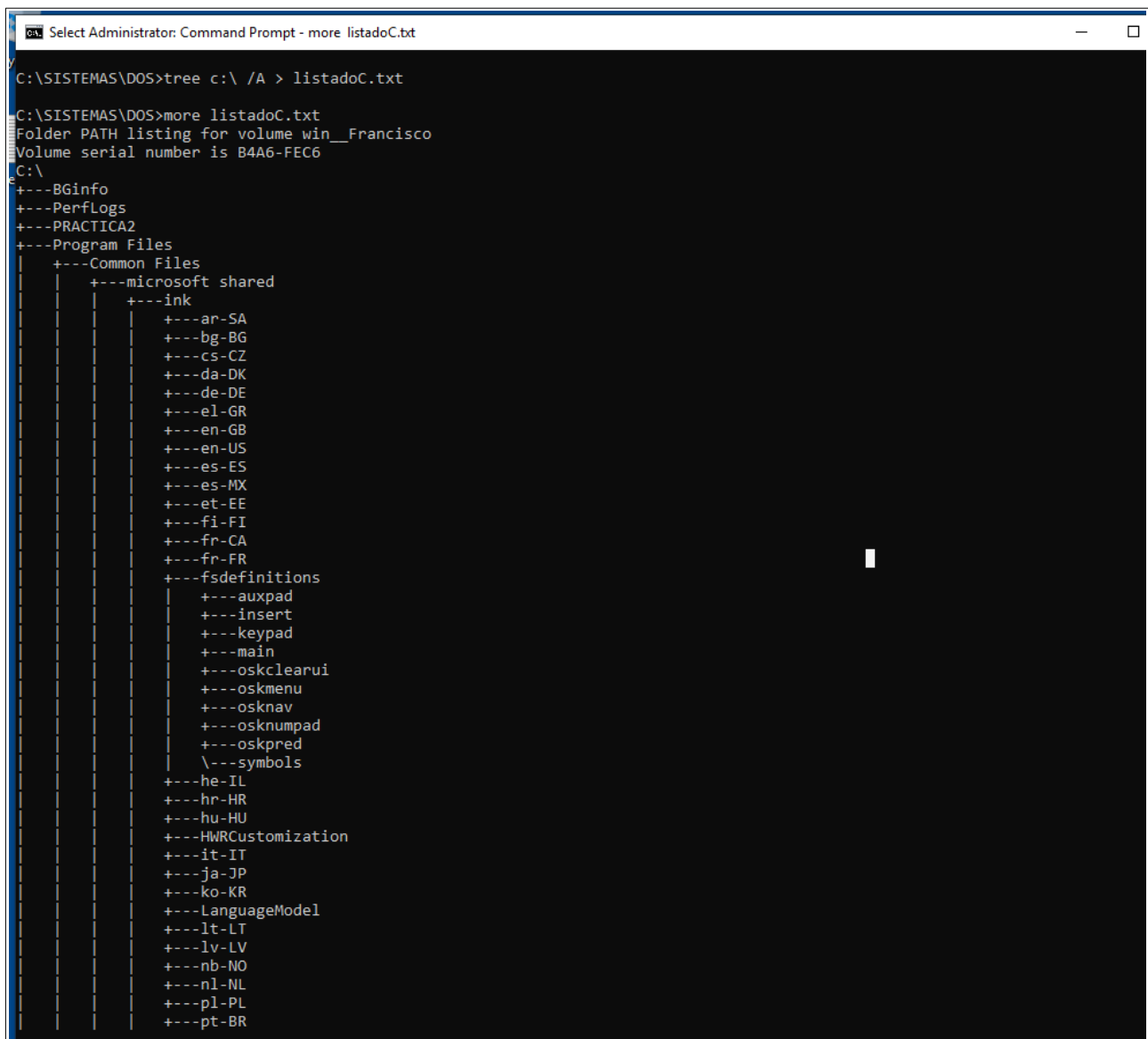
09/15/2018  09:09 AM           1,180,672  AgentService.exe
03/19/2019  11:21 AM           2,871,312  aitstatic.exe
09/15/2018  07:28 AM              94,720  alg.exe
09/15/2018  07:28 AM           114,176  AppHostRegistrationVerifier.exe
09/15/2018  07:28 AM           19,456  appidcertstorecheck.exe
09/15/2018  07:28 AM           158,720  appidpolicyconverter.exe
09/15/2018  07:28 AM             25,600  appidtel.exe
09/15/2018  07:28 AM             72,776  ApplicationFrameHost.exe
03/19/2019  11:21 AM           1,121,280  ApplySettingsTemplateCatalog.exe
```

[Volver al índice](#)

A partir del apartado 20, el objetivo es utilizar los filtros del apartado D.3.

20. Realiza lo siguiente:

- Guarda en un fichero todo el árbol de directorios de C. Llámale listadoC.txt



```
Select Administrator: Command Prompt - more listadoC.txt

C:\SISTEMAS\DOS>tree c:\ /A > listadoC.txt

C:\SISTEMAS\DOS>more listadoC.txt
Folder PATH listing for volume win_Francisco
Volume serial number is B4A6-FEC6
C:\
+---BGinfo
+---PerfLogs
+---PRACTICA2
+---Program Files
    +---Common Files
        +---microsoft shared
            +---ink
                +---ar-SA
                +---bg-BG
                +---cs-CZ
                +---da-DK
                +---de-DE
                +---el-GR
                +---en-GB
                +---en-US
                +---es-ES
                +---es-MX
                +---et-EE
                +---fi-FI
                +---fr-CA
                +---fr-FR
                +---fsdefinitions
                    +---auxpad
                    +---insert
                    +---keypad
                    +---main
                    +---oskclearui
                    +---oskmenu
                    +---osknav
                    +---osknumpad
                    +---oskpred
                    \---symbols
                +---he-IL
                +---hr-HR
                +---hu-HU
                +---HWRCustomization
                +---it-IT
                +---ja-JP
                +---ko-KR
                +---LanguageModel
                +---lt-LT
                +---lv-LV
                +---nb-NO
                +---nl-NL
                +---pl-PL
                +---pt-BR
```


Tarea UT3: Explotación de Windows. Particiones de discos.

```
Administrator: Command Prompt - more listadoC.txt
C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\ /A:d /s > listadoC.txt

C:\SISTEMAS\DOS>more listadoC.txt
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\

01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          $Recycle.Bin
03/19/2019  11:30 AM  <DIR>          BGinfo
03/19/2019  11:27 AM  <DIR>          Boot
03/19/2019  06:47 PM  <JUNCTION>    Documents and Settings [C:\Users]
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          PerfLogs
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          PRACTICA2
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          Program Files
03/19/2019  11:33 AM  <DIR>          Program Files (x86)
03/19/2019  11:32 AM  <DIR>          ProgramData
03/19/2019  06:45 PM  <DIR>          Recovery
02/12/2023  11:04 AM  <DIR>          SISTEMAS
03/19/2019  10:52 AM  <DIR>          System Volume Information
03/19/2019  10:51 AM  <DIR>          Users
02/12/2023  09:55 AM  <DIR>          Windows
                0 File(s)                0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin

01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          .
01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          ..
01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          S-1-5-18
03/19/2019  10:50 AM  <DIR>          S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1000
03/19/2019  10:48 AM  <DIR>          S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1001
                0 File(s)                0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin\S-1-5-18

01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          .
01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin\S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1000

03/19/2019  10:50 AM  <DIR>          .
03/19/2019  10:50 AM  <DIR>          ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin\S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1001

03/19/2019  10:48 AM  <DIR>          .
03/19/2019  10:48 AM  <DIR>          ..
                0 File(s)                0 bytes

Directory of c:\BGinfo
```

[Volver al índice](#)

Tarea UT3: Explotación de Windows. Particiones de discos.

b. A partir del archivo anterior, obtén otro archivo llamado `ordenadoC.txt` donde tengas todo el árbol de directorios ordenado por nombre.

```
Administrator: Command Prompt - more ordenadoC.txt
C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\ /A:d /s /O:N > ordenadoC.txt

C:\SISTEMAS\DOS>more ordenadoC.txt
Volume in drive C is win_Francisco
Volume Serial Number is B4A6-FEC6

Directory of c:\

01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          $Recycle.Bin
03/19/2019  11:30 AM  <DIR>          BGinfo
03/19/2019  11:27 AM  <DIR>          Boot
03/19/2019  06:47 PM  <JUNCTION>    Documents and Settings [C:\Users]
09/15/2018  07:33 AM  <DIR>          PerfLogs
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          PRACTICA2
02/12/2023  11:27 AM  <DIR>          Program Files
03/19/2019  11:33 AM  <DIR>          Program Files (x86)
03/19/2019  11:32 AM  <DIR>          ProgramData
03/19/2019  06:45 PM  <DIR>          Recovery
02/12/2023  11:04 AM  <DIR>          SISTEMAS
03/19/2019  10:52 AM  <DIR>          System Volume Information
03/19/2019  10:51 AM  <DIR>          Users
02/12/2023  09:55 AM  <DIR>          Windows
0 File(s)    0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin

01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          .
01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          ..
01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          S-1-5-18
03/19/2019  10:50 AM  <DIR>          S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1000
03/19/2019  10:48 AM  <DIR>          S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1001
0 File(s)    0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin\S-1-5-18

01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          .
01/21/2023  04:30 PM  <DIR>          ..
0 File(s)    0 bytes

Directory of c:\$Recycle.Bin\S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1000

03/19/2019  10:50 AM  <DIR>          .
03/19/2019  10:50 AM  <DIR>          ..
0 File(s)    0 bytes

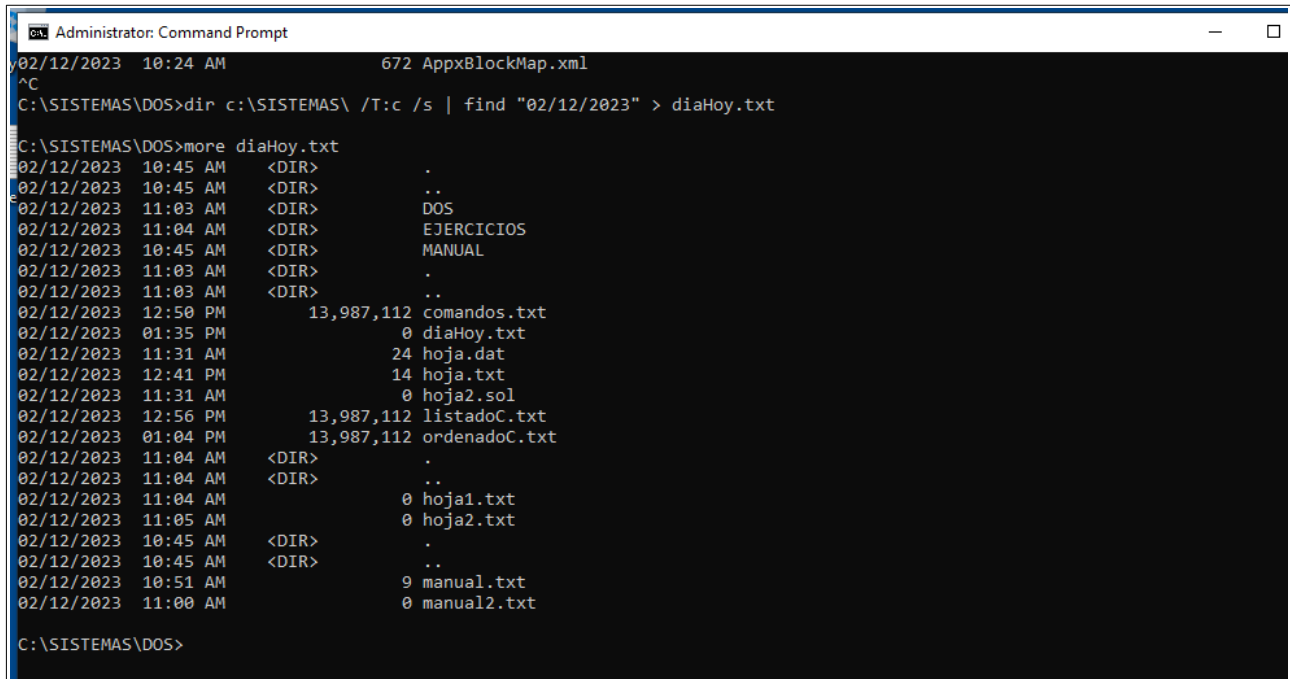
Directory of c:\$Recycle.Bin\S-1-5-21-3461203602-4096304019-2269080069-1001

03/19/2019  10:48 AM  <DIR>          .
03/19/2019  10:48 AM  <DIR>          ..
0 File(s)    0 bytes

Directory of c:\BGinfo
```

[Volver al índice](#)

c. **Obtén otro fichero llamado díaHoy.txt, donde tengas la relación de los archivos modificados hoy.**



```
Administrator: Command Prompt
02/12/2023 10:24 AM 672 AppxBlockMap.xml
^C
C:\SISTEMAS\DOS>dir c:\SISTEMAS\ /T:c /s | find "02/12/2023" > diaHoy.txt

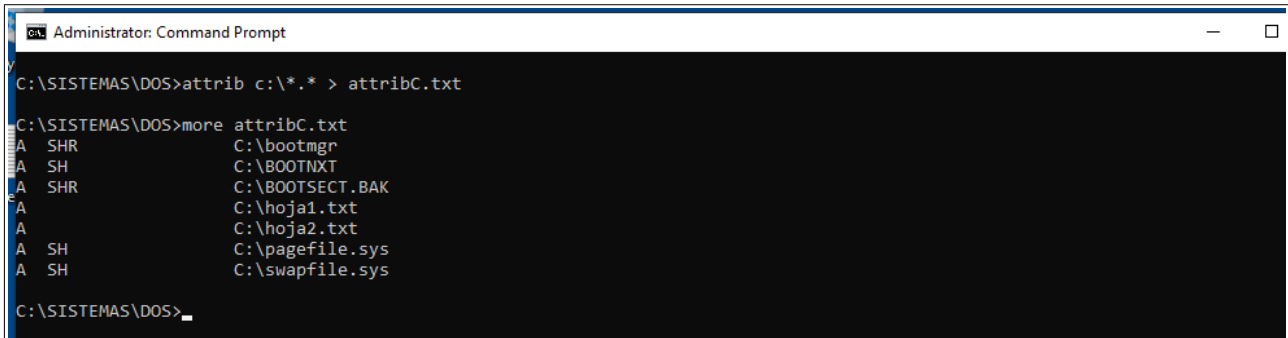
C:\SISTEMAS\DOS>more diaHoy.txt
02/12/2023 10:45 AM <DIR> .
02/12/2023 10:45 AM <DIR> ..
02/12/2023 11:03 AM <DIR> DOS
02/12/2023 11:04 AM <DIR> EJERCICIOS
02/12/2023 10:45 AM <DIR> MANUAL
02/12/2023 11:03 AM <DIR> .
02/12/2023 11:03 AM <DIR> ..
02/12/2023 12:50 PM 13,987,112 comandos.txt
02/12/2023 01:35 PM 0 diaHoy.txt
02/12/2023 11:31 AM 24 hoja.dat
02/12/2023 12:41 PM 14 hoja.txt
02/12/2023 11:31 AM 0 hoja2.sol
02/12/2023 12:56 PM 13,987,112 listadoC.txt
02/12/2023 01:04 PM 13,987,112 ordenadoC.txt
02/12/2023 11:04 AM <DIR> .
02/12/2023 11:04 AM <DIR> ..
02/12/2023 11:04 AM 0 hoja1.txt
02/12/2023 11:05 AM 0 hoja2.txt
02/12/2023 10:45 AM <DIR> .
02/12/2023 10:45 AM <DIR> ..
02/12/2023 10:51 AM 9 manual.txt
02/12/2023 11:00 AM 0 manual2.txt

C:\SISTEMAS\DOS>
```

[Volver al índice](#)

21. Realizar:

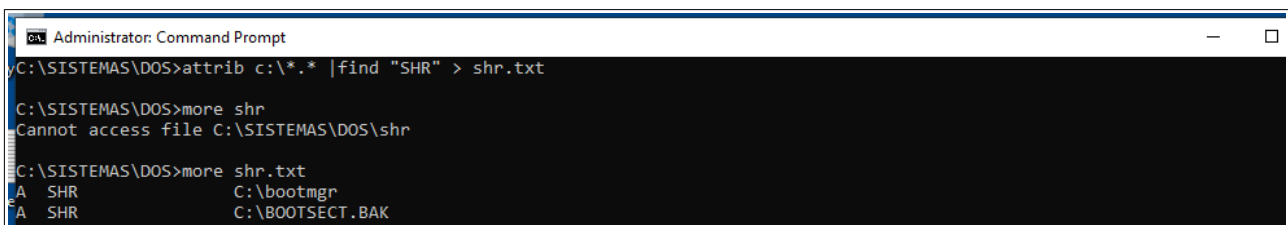
- a. Obtén en un archivo los atributos de todo el árbol de directorios de C



```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS\DOS>attrib c:\*. * > attribC.txt
C:\SISTEMAS\DOS>more attribC.txt
A SHR          C:\bootmgr
A SH           C:\BOOTNXT
A SHR          C:\BOOTSECT.BAK
A              C:\hoja1.txt
A              C:\hoja2.txt
A SH           C:\pagefile.sys
A SH           C:\swapfile.sys
C:\SISTEMAS\DOS>
```

[Volver al índice](#)

- b. Guarda en un archivo llamado shr.txt todos los archivos que tengan los 3 atributos.



```
Administrator: Command Prompt
C:\SISTEMAS\DOS>attrib c:\*. * |find "SHR" > shr.txt
C:\SISTEMAS\DOS>more shr
Cannot access file C:\SISTEMAS\DOS\shr
C:\SISTEMAS\DOS>more shr.txt
A SHR          C:\bootmgr
A SHR          C:\BOOTSECT.BAK
```

[Volver al índice](#)

22. Realizar un archivo por lote, basándote en el ejercicio 20, que obtenga los archivos modificados en el día de la ejecución.

Se tendrá en cuenta:

El archivo diaHoy.txt guardará el resultado de todas las veces que se ejecute el fichero por lotes.

Como se va a ejecutar en distintos días, la fecha se la tenemos que pasar como variable de windows. Para ello usamos: find “%date%”

Añadir al anterior archivo shutdown /s /t 20 (apaga el equipo en 20 segundos)