	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: N°3-3



IES AUGUSTO GONZALO LINARES
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

COMANDOS CMD EN WINDOWS 11


ACTIVIDAD 3-3

SISTEMAS INFORMATICOS

GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

2022/2023

Díez de Paulino, Albano

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

• Pregunta 1

Cambia la fecha a 26-05-2033. Cambia la etiqueta a tu partición de Windows. Pon WIN_APELLIDO donde APELLIDO es tu primer apellido.

```
C:\Windows\system32>date
La fecha actual es: Fri 01/13/2023
Escriba una nueva fecha: (mm-dd-aa) 05-26-2033

C:\Windows\system32>label /?
Crea, cambia o elimina la etiqueta de volumen de un disco.

LABEL [unidad:][etiqueta]
LABEL [/MP] [volumen] [etiqueta]

unidad:      Especifica la letra de una unidad.
etiqueta:    Especifica la etiqueta de un volumen.
/MP          Especifica que el volumen debería ser tratado como un
              punto de montaje o un nombre de volumen.
Volumen      Especifica la letra de unidad (seguida por dos puntos) el
              punto de montaje o el nombre de volumen. Si el nombre del
              volumen es especificado, la marca /MP no es necesaria.

C:\Windows\system32>label c: WIN_DIEZ
```

• Pregunta 2

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


```
C:\>dir c:\w* /s
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de c:\
01/10/2023  07:00 PM    <DIR>          Windows
              0 archivos              0 bytes

Directorio de c:\$WINDOWS.BT\Sources
04/09/2021  04:09 PM           2,897,720 w32uiimg.dll
04/09/2021  04:09 PM           212,280 w32uires.dll
04/09/2021  04:09 PM              597 warning.gif
04/09/2021  04:09 PM           994,248 wdsclient.dll
04/09/2021  04:09 PM           308,168 wdsclientapi.dll
04/09/2021  04:09 PM           261,944 wdscore.dll
04/09/2021  04:09 PM            19,904 wdsupgcompl.dll
04/09/2021  04:09 PM           303,928 wdsutil.dll
04/09/2021  04:09 PM           664,888 win32ui.dll
04/09/2021  04:09 PM           3,678,032 winsetup.dll
              10 archivos           9,341,709 bytes

Directorio de c:\$WINDOWS.BT\Sources\es-es
04/09/2021  04:09 PM           211,968 w32uires.dll.mui
04/09/2021  04:09 PM              8,704 wdsclient.dll.mui
04/09/2021  04:09 PM              6,656 wdsimage.dll.mui
04/09/2021  04:09 PM           31,232 wimprovider.dll.mui
04/09/2021  04:09 PM              6,144 windlp.dll.mui
04/09/2021  04:09 PM           63,488 winsetup.dll.mui
              6 archivos           328,192 bytes

Directorio de c:\$WINDOWS.BT\Sources\migration
01/10/2023  07:02 PM    <DIR>          wtr
              0 archivos              0 bytes
```

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

• Pregunta 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
```

```
C:\>mkdir SISTEMAS

C:\>cd SISTEMAS

C:\SISTEMAS>MKDIR DOS

C:\SISTEMAS>MKDIR MANUAL

C:\SISTEMAS>MKDIR EJERCICIOS

C:\SISTEMAS>cd manual

C:\SISTEMAS\MANUAL>touch manual.txt
"touch" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.


C:\SISTEMAS\MANUAL>type manual.txt
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.

C:\SISTEMAS\MANUAL>copy con manual.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\SISTEMAS\MANUAL>cd ../ejercicios

C:\SISTEMAS\EJERCICIOS>copy con hoja1.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\SISTEMAS\EJERCICIOS>copy con hoja2.txt
^Z
        1 archivo(s) copiado(s).
```

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

• Pregunta 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.

```
C:\SISTEMAS>dir c:\?S /s
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de c:\$WINDOWS.BT\Sources
01/10/2023  07:02 PM    <DIR>          sxs
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.MicrosoftOfficeHub_18.1903.1152.0_x64__8wekyb3d8bbwe
12/07/2019  03:59 PM    <DIR>          css
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.WindowsFeedbackHub_1.1907.3152.0_x64__8wekyb3d8bbwe\Views\Utilities\Styling
12/07/2019  03:59 PM    <DIR>          css
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\ProgramData\Microsoft\Crypto
12/07/2019  10:31 AM    <DIR>          DSS
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\SISTEMAS
01/13/2023  05:59 PM    <DIR>          DOS
                0 archivos                0 bytes


Directorio de c:\Users\All Users\Microsoft\Crypto
12/07/2019  10:31 AM    <DIR>          DSS
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\Windows
12/07/2019  10:14 AM    <DIR>          Vss
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\Windows\Globalization
12/07/2019  03:56 PM    <DIR>          ELS
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\Windows\InputMethod
12/07/2019  10:14 AM    <DIR>          CHS
                0 archivos                0 bytes

Directorio de c:\Windows\Logs
01/10/2023  05:54 PM    <DIR>          CBS
                0 archivos                0 bytes
```

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

- **Pregunta 5**

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

```
C:\SISTEMAS>dir ..\Windows\SYSTEM32\*.exe
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB


Directorio de C:\Windows\SYSTEM32

04/09/2021  02:55 PM                13,312  agentactivationruntimestarter.exe
04/09/2021  02:56 PM           3,232,080  aitstatic.exe
04/09/2021  02:56 PM           95,744  alg.exe
04/09/2021  02:56 PM          120,320  AppHostRegistrationVerifier.exe
04/09/2021  02:56 PM           64,000  appidcertstorecheck.exe
04/09/2021  02:56 PM          160,768  appidpolicyconverter.exe
04/09/2021  02:56 PM           25,600  appidtel.exe
04/09/2021  02:56 PM           78,456  ApplicationFrameHost.exe
04/09/2021  02:56 PM       1,215,792  ApplyTrustOffline.exe
04/09/2021  02:55 PM          252,416  ApproveChildRequest.exe
12/07/2019  10:09 AM           26,624  ARP.EXE
12/07/2019  10:09 AM           31,232  at.exe
04/09/2021  02:56 PM          119,296  AtBroker.exe
12/07/2019  10:09 AM           23,040  attrib.exe
04/09/2021  02:55 PM          585,232  audiodg.exe
04/09/2021  02:57 PM          41,984  auditpol.exe
04/09/2021  02:55 PM          139,960  AuthHost.exe
04/09/2021  02:56 PM          972,800  autochk.exe
04/09/2021  02:57 PM          949,248  autoconv.exe
04/09/2021  02:57 PM          923,648  autofmt.exe
```

- **Pregunta 6**

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

```
C:\SISTEMAS>copy ejercicios\hoja*.txt dos
ejercicios\hoja1.txt
¿Sobrescribir dos\hoja1.txt? (Sí/No/Todo): Si
ejercicios\hoja2.txt
                2 archivo(s) copiado(s).
```

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

• Pregunta 7

Crea un directorio en C que se llame PRACTICA3 y copia el fichero LABEL.EXE del subdirectorio SYSTEM32 de WINDOWS en PRACTICA3 pero con el nombre ETIQUETA.EXE. (Utiliza 2 comandos)

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.928]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\diezAlbano>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>mkdir PRACTICA3

C:\>dir
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de C:\

01/10/2023  07:02 PM    <DIR>          $WINDOWS~BT
01/13/2023  03:51 PM             32,768 BCD Backup.txt
12/07/2019  10:14 AM    <DIR>          PerfLogs
01/18/2023  03:59 PM    <DIR>          PRACTICA3
01/10/2023  05:54 PM    <DIR>          Program Files
04/09/2021  03:01 PM    <DIR>          Program Files (x86)
01/13/2023  05:59 PM    <DIR>          SISTEMAS
01/10/2023  05:54 PM    <DIR>          Users
01/10/2023  05:55 PM             3,144 vboxpostinstall.log
01/10/2023  07:00 PM    <DIR>          Windows
                2 archivos             35,912 bytes
                8 dirs      2,914,709,504 bytes libres

C:\>xcopy C:\WINDOWS\SYSTEM32\label.exe C:\PRACTICA3\ETIQUETA.EXE
¿C:\PRACTICA3\ETIQUETA.EXE especifica un archivo
o un directorio como destino
(F = archivo, D = directorio)? f
C:\WINDOWS\SYSTEM32\label.exe
1 archivo(s) copiado(s)
```


• Pregunta 8

Copia todos los ficheros del directorio EJERCICIOS a PRACTICA3 con una sola orden.

```
C:\>xcopy C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\*.* C:\PRACTICA3\
C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\hoja1.txt
C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\hoja2.txt
2 archivo(s) copiado(s)
```

• Pregunta 9

Copia todos los ficheros del directorio PRACTICA3 que tienen extensión txt en el directorio DOS pero con la extensión sol, con una sola orden.

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

```

C:\>xcopy C:\PRACTICA3\*.TXT C:\SISTEMAS\DOS\*.SOL
C:\PRACTICA3\hoja1.txt
C:\PRACTICA3\hoja2.txt
2 archivo(s) copiado(s)

C:\>DIR C:\SISTEMAS\DOS
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de C:\SISTEMAS\DOS

01/18/2023  04:04 PM    <DIR>        .
01/18/2023  04:04 PM    <DIR>        ..
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja1.SOL
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja1.txt
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.SOL
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.txt
                4 archivos                0 bytes
                2 dirs  2,908,520,448 bytes libres

C:\>_

```

• Pregunta 10

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

```

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

C:\>DIR C:\SISTEMAS\DOS
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de C:\SISTEMAS\DOS

01/18/2023  04:05 PM    <DIR>        .
01/18/2023  04:05 PM    <DIR>        ..
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja.dat
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja1.txt
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.SOL
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.txt
                4 archivos                0 bytes
                2 dirs  2,908,258,304 bytes libres

C:\>

```


• Pregunta 11

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

```

C:\>xcopy C:\SISTEMAS C:\CopySist /e/h/c/i
C:\SISTEMAS\DOS\hoja.dat
C:\SISTEMAS\DOS\hoja1.txt
C:\SISTEMAS\DOS\hoja2.SOL
C:\SISTEMAS\DOS\hoja2.txt
C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\hoja1.txt
C:\SISTEMAS\EJERCICIOS\hoja2.txt
C:\SISTEMAS\MANUAL>manual.txt
7 archivo(s) copiado(s)

```

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

- **Pregunta 12**


Cambia a tu carpeta de usuario con ruta absoluta.

```
C:\>cd C:\Users\diezAlbano\
C:\Users\diezAlbano>_
```

- **Pregunta 13**

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

```
C:\Users\diezAlbano>xcopy ..\..\Windows ..\..\CopySist /h/c/i
¿Desea sobrescribir C:\CopySist\bfsvc.exe (Sí/No/Todo)? S
..\..\Windows\bfsvc.exe
¿Desea sobrescribir C:\CopySist\bootstat.dat (Sí/No/Todo)? T
..\..\Windows\bootstat.dat
..\..\Windows\Core.xml
..\..\Windows\diagerr.xml
..\..\Windows\diagwrn.xml
..\..\Windows\DtcInstall.log
..\..\Windows\explorer.exe
..\..\Windows\HelpPane.exe
..\..\Windows\hh.exe
..\..\Windows\lsasetup.log
..\..\Windows\mib.bin
..\..\Windows\notepad.exe
..\..\Windows\regedit.exe
..\..\Windows\setupact.log
..\..\Windows\setuperr.log
..\..\Windows\splwow64.exe
..\..\Windows\system.ini
..\..\Windows\twain_32.dll
..\..\Windows\win.ini
..\..\Windows\WindowsShell.Manifest
..\..\Windows\WindowsUpdate.log
..\..\Windows\winhlp32.exe
..\..\Windows\WMSysPr9.prx
..\..\Windows\write.exe
24 archivo(s) copiado(s)
```


	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

• Pregunta 14

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

```
C:\Users\diezAlbano>rmdir ..\..\CopySist /s
..\..\CopySist, ¿Está seguro (S/N)? S

C:\Users\diezAlbano>DIR C:\
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de C:\

01/10/2023  07:02 PM  <DIR>          $WINDOWS~BT
01/13/2023  03:51 PM                32,768 BCD Backup.txt
12/07/2019  10:14 AM  <DIR>          PerfLogs
01/18/2023  04:03 PM  <DIR>          PRACTICA3
01/10/2023  05:54 PM  <DIR>          Program Files
04/09/2021  03:01 PM  <DIR>          Program Files (x86)
01/13/2023  05:59 PM  <DIR>          SISTEMAS
01/10/2023  05:54 PM  <DIR>          Users
01/10/2023  05:55 PM                3,144 vboxpostinstall.log
01/10/2023  07:00 PM  <DIR>          Windows
                2 archivos            35,912 bytes
                8 dirs      2,932,035,584 bytes libres

C:\Users\diezAlbano>
```

• Pregunta 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.

```
C:\Users\diezAlbano>attrib C:\SISTEMAS\DOS\hoja.dat +H

C:\Users\diezAlbano>dir C:\SISTEMAS\DOS\
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de C:\SISTEMAS\DOS


01/18/2023  04:05 PM  <DIR>          .
01/18/2023  04:05 PM  <DIR>          ..
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja1.txt
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.SOL
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.txt
                3 archivos            0 bytes
                2 dirs      2,931,437,568 bytes libres

C:\Users\diezAlbano>attrib C:\SISTEMAS\DOS\hoja.dat -H

C:\Users\diezAlbano>dir C:\SISTEMAS\DOS\
El volumen de la unidad C es WIN_DIEZ
El número de serie del volumen es: 8802-73EB

Directorio de C:\SISTEMAS\DOS

01/18/2023  04:05 PM  <DIR>          .
01/18/2023  04:05 PM  <DIR>          ..
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja.dat
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja1.txt
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.SOL
01/13/2023  06:02 PM                0 hoja2.txt
                4 archivos            0 bytes
                2 dirs      2,931,437,568 bytes libres
```

	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Modulo: Sistemas Informáticos	Grupo: DAMT1
	Título: Comandos CMD en Windows 11	Practica: Nº3-3

• Pregunta 16

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

```
C:\Users\diezAlbano>cd C:\SISTEMAS\DOS
C:\SISTEMAS\DOS>echo Hello there > C:\SISTEMAS\DOS\hoja.txt
C:\SISTEMAS\DOS>_
```

• Pregunta 17

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

```
C:\SISTEMAS\DOS>type hoja.dat
C:\SISTEMAS\DOS>type hoja.txt
Hello there
C:\SISTEMAS\DOS>_
```

• Pregunta 18

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

```
C:\SISTEMAS\DOS>type hoja.txt | more >> hoja.dat
C:\SISTEMAS\DOS>
```

• Pregunta 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.tx

```
C:\Windows\system32>dir C:\WINDOWS\*.EXE >> C:\comandos.txt
C:\Windows\system32>dir C:\WINDOWS\SYSTEM32\*.EXE >> C:\comandos.txt
C:\Windows\system32>dir C:\WINDOWS\*.com >> C:\comandos.txt
No se encuentra el archivo
C:\Windows\system32>dir C:\WINDOWS\SYSTEM32\*.com >> C:\comandos.txt
```

Bibliografía

Toda la información necesaria para la elaboración de esta tarea ha sido consulta de la teoría aportada para el profesor de la materia.