

# Trabajo Sistemas Informáticos

## Consultas C

### 1. Situarse en el directorio raíz de la unidad C.

- Obtener la ayuda del comando DIR usando el modificador /

```
C:\>dir /?
Muestra la lista de subdirectorios y archivos de un directorio.

DIR [drive:][path][filename] [/A[:attributes]] [/B] [/C] [/D] [/L] [/N]
  [/O[:sortorder]] [/P] [/Q] [/R] [/S] [/T[:timefield]] [/W] [/X] [/4]

[drive:][path][filename]
    Especifica la unidad, el directorio o los archivos que se mostrarán.

/A      Muestra los archivos con los atributos especificados.
Atributos  D Directorios          R Archivos de solo lectura
            H Archivos ocultos    A Archivos listos para el archivado
            S Archivos de sistema  I Archivos indizados que no son de contenido
            L Puntos de reanálisis O Archivos sin conexión
            - Prefijo de exclusión

/B      Usa el formato simple (sin encabezados ni resúmenes).
/C      Muestra el separador de miles en los tamaños de los archivos. Es la opción
predeterminada. Usa /-C para deshabilitar la aparición del separador.
/D      Similar al listado ancho, pero los archivos aparecen en una lista ordenada por columnas.
/L      Usa letras minúsculas.
/N      Nuevo formato de lista larga donde los nombre de archivo aparecen en el lado derecho.
/O      Muestra los archivos según el orden indicado.
sortorder  N Por nombre (orden alfabético)    S Por tamaño (orden creciente)
            E Por extensión (orden alfabético) D Por fecha y hora (el más antiguo primero)
            G Agrupa primero los directorios - Prefijo para invertir el orden

/P      Hace una pausa después de cada pantalla completa de información.
/Q      Muestra el propietario del archivo.
/R      Muestra las secuencias alternativas de datos del archivo.
/S      Muestra los archivos del directorio especificado y todos sus subdirectorios.

Presione una tecla para continuar . . .
```

### -Mostrar por pantalla el contenido del directorio.

```
C:\>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\

24/01/2019  09:38    <DIR>          $WINDOWS.~BT
24/01/2019  09:40    <DIR>          ESD
08/01/2019  18:20    <DIR>          Intel
15/09/2018  08:33    <DIR>          PerfLogs
18/01/2019  14:40    <DIR>          Program Files
21/01/2019  22:49    <DIR>          Program Files (x86)
08/01/2019  18:38    <DIR>          Users
23/01/2019  17:34    <DIR>          Windows
                0 archivos             0 bytes
                8 dirs  111.047.569.408 bytes libres

C:\>
```

### -Idem lo anterior a varias columnas

```
C:\>dir /D
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\

[$WINDOWS.~BT]      [Intel]          [Program Files]      [Users]
[ESD]              [PerfLogs]       [Program Files (x86)] [Windows]
                0 archivos             0 bytes
                8 dirs  111.048.183.808 bytes libres

C:\>
```

-Idem lo anterior pagina a pagina.

```
C:\>dir /p
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\

24/01/2019  09:38    <DIR>        $WINDOWS.~BT
24/01/2019  09:40    <DIR>        ESD
08/01/2019  18:20    <DIR>        Intel
15/09/2018  08:33    <DIR>        PerfLogs
18/01/2019  14:40    <DIR>        Program Files
21/01/2019  22:49    <DIR>        Program Files (x86)
Presione una tecla para continuar . . .
```

-Mostrar por pantalla todos los ficheros con extensión EXE del directorio Windows.

```
C:\>dir Windows\*.exe
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\Windows

15/09/2018  08:28             78.848 bfsvc.exe
29/10/2018  23:59          4.245.280 explorer.exe
15/09/2018  08:29          1.065.472 HelpPane.exe
15/09/2018  08:29           18.432 hh.exe
15/09/2018  08:28          254.464 notepad.exe
08/01/2019  19:06          358.400 regedit.exe
08/01/2019  19:36          10.752 SetupAfterRebootService.exe
15/09/2018  08:28          132.096 splwow64.exe
15/09/2018  08:29           11.776 winhlp32.exe
15/09/2018  08:29           11.264 write.exe
          10 archivos          6.186.784 bytes
           0 dirs 111.044.644.864 bytes libres
```

-Mostrar por pantalla todos los ficheros cuyo nombre comienza por la letra C del directorio Windows.

```
C:\>dir Windows\c*
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\Windows

23/01/2019  17:27    <DIR>        CbsTemp
15/09/2018  08:33    <DIR>        Containers
15/09/2018  08:28          33.951 Core.xml
15/09/2018  08:33    <DIR>        Cursors
          1 archivos          33.951 bytes
           3 dirs 111.043.903.488 bytes libres
```

-Mostrar por pantalla todos los ficheros cuyo nombre tiene al menos una D del directorio Windows.

```
C:\>dir Windows\*D*
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\Windows

15/09/2018  08:33    <DIR>          addins
22/01/2019  08:09    <DIR>          AppReadiness
23/01/2019  17:33    <DIR>          bcastdvr
15/09/2018  08:33    <DIR>          Branding
08/01/2019  19:01    <DIR>          debug
15/09/2018  08:33    <DIR>          diagnostics
15/09/2018  17:36    <DIR>          DigitalLocker
18/01/2019  14:40             63.274 DirectX.log
08/01/2019  18:52             43.974 DPINST.LOG
08/01/2019  18:13             1.947 DtcInstall.log
15/09/2018  08:33    <DIR>          IdentityCRL
15/09/2018  08:33    <DIR>          InputMethod
15/09/2018  08:33    <DIR>          ModemLogs
15/09/2018  08:28       254.464 notepad.exe
15/09/2018  17:38    <DIR>          PolicyDefinitions
08/01/2019  18:13    <DIR>          PrintDialog
08/01/2019  19:06       358.400 regedit.exe
21/07/2017  10:17       2.839.488 RtlExUpd.dll
08/01/2019  19:07    <DIR>          SoftwareDistribution
15/09/2018  08:29       64.512 twain_32.dll
24/01/2019  09:38             276 WindowsUpdate.log
               8 archivos       3.626.335 bytes
              13 dirs  111.047.008.256 bytes libres
```

-Mostrar recursivamente todos los subdirectorios de la unidad C:

```
09/01/2019  16:03       155.528 BKANT.TTF
09/01/2019  16:03       74.440 BOD_B.TTF
09/01/2019  16:03       85.308 BOD_BI.TTF
09/01/2019  16:03       83.816 BOD_BLAI.TTF
09/01/2019  16:03       73.616 BOD_BLAR.TTF
09/01/2019  16:03       74.092 BOD_CB.TTF
09/01/2019  16:03       81.072 BOD_CBI.TTF
09/01/2019  16:03       80.536 BOD_CI.TTF
09/01/2019  16:03       80.580 BOD_CR.TTF
09/01/2019  16:03       89.940 BOD_I.TTF
09/01/2019  16:03       91.592 BOD_PSTC.TTF
09/01/2019  16:03       77.884 BOD_R.TTF
09/01/2019  16:03      160.940 BOOKOS.TTF
09/01/2019  16:03      154.576 BOOKOSB.TTF
09/01/2019  16:03      162.460 BOOKOSBI.TTF
09/01/2019  16:03      161.020 BOOKOSI.TTF
09/01/2019  16:03      105.296 BRADHITC.TTF
09/01/2019  16:03       40.728 BRITANIC.TTF
09/01/2019  16:03       96.880 BRLNSB.TTF
09/01/2019  16:03       96.852 BRLNSDB.TTF
09/01/2019  16:03       97.284 BRLNSR.TTF
09/01/2019  16:03       60.372 BROADW.TTF
09/01/2019  16:03       53.456 BRUSHSCI.TTF
09/01/2019  16:03       54.412 BSSYM7.TTF
09/01/2019  16:03      758.196 CalibriL.ttf
09/01/2019  16:03     868.464 CalibriLI.ttf
09/01/2019  16:03       80.620 CALIFB.TTF
09/01/2019  16:03       98.748 CALIFI.TTF
09/01/2019  16:03      105.300 CALIFR.TTF
09/01/2019  16:03       80.148 CALIST.TTF
09/01/2019  16:03       85.080 CALISTB.TTF
especificado.

C:\>dir /s
```

*\*nota:(comando para mostrar directorios y subdirectorios recursivamente muestra muchos archivos por lo que paramos con ctrl+c y mostramos solo el comando)*

-Idem a lo anterior, pagina a pagina

```
C:\>dir /s /p
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\

24/01/2019  09:38    <DIR>        $WINDOWS.~BT
24/01/2019  09:40    <DIR>        ESD
08/01/2019  18:20    <DIR>        Intel
15/09/2018  08:33    <DIR>        PerfLogs
18/01/2019  14:40    <DIR>        Program Files
21/01/2019  22:49    <DIR>        Program Files (x86)
08/01/2019  18:38    <DIR>        Users
23/01/2019  17:34    <DIR>        Windows
                0 archivos                0 bytes

Directorio de C:\$WINDOWS.~BT

24/01/2019  09:38    <DIR>        .
24/01/2019  09:38    <DIR>        ..
24/01/2019  09:38    <DIR>        Sources
                0 archivos                0 bytes

Directorio de C:\$WINDOWS.~BT\Sources

24/01/2019  09:38    <DIR>        .
24/01/2019  09:38    <DIR>        ..
24/01/2019  09:38    <DIR>        Panther
                0 archivos                0 bytes

Directorio de C:\$WINDOWS.~BT\Sources\Panther

24/01/2019  09:38    <DIR>        .
24/01/2019  09:38    <DIR>        ..
Presione una tecla para continuar . . .
```

## 2. Situarse en el directorio raíz de la unidad c:

-Crear el directorio SISTDOS dentro del directorio raíz.

```
C:\>mkdir SISTDOS

C:\>DIR
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\

24/01/2019  09:38    <DIR>        $WINDOWS.~BT
24/01/2019  09:40    <DIR>        ESD
08/01/2019  18:20    <DIR>        Intel
15/09/2018  08:33    <DIR>        PerfLogs
18/01/2019  14:40    <DIR>        Program Files
21/01/2019  22:49    <DIR>        Program Files (x86)
24/01/2019  10:35    <DIR>        SISTDOS
08/01/2019  18:38    <DIR>        Users
23/01/2019  17:34    <DIR>        Windows
                0 archivos                0 bytes
                9 dirs 111.047.446.528 bytes libres
```

-Crear el subdirectorio PRUEBAS dentro del directorio SISTDOS, usando rutas absolutas.

```
C:\>mkdir C:\SISTDOS\PRUEBAS

C:\>dir c:\SISTDOS\
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de c:\SISTDOS

24/01/2019  10:37    <DIR>        .
24/01/2019  10:37    <DIR>        ..
24/01/2019  10:37    <DIR>        PRUEBAS
               0 archivos                0 bytes
               3 dirs  111.047.290.880 bytes libres
```

-Situarse en el subdirectorio SISTDOS

```
C:\>cd C:\SISTDOS\

C:\SISTDOS>_
```

-Crear el subdirectorio ALUMNOS dentro del directorio SISTDOS usando rutas relativas.

```
C:\SISTDOS>mkdir ALUMNOS

C:\SISTDOS>DIR
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\SISTDOS

24/01/2019  10:42    <DIR>        .
24/01/2019  10:42    <DIR>        ..
24/01/2019  10:42    <DIR>        ALUMNOS
24/01/2019  10:37    <DIR>        PRUEBAS
               0 archivos                0 bytes
               4 dirs  111.048.052.736 bytes libres
```

-Desde donde estáis crear el subdirectorio NOTAS dentro del subdirectorio ALUMNOS.

```
C:\SISTDOS>mkdir ALUMNOS\NOTAS

C:\SISTDOS>DIR ALUMNOS\
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E81B-881B

Directorio de C:\SISTDOS\ALUMNOS

24/01/2019  10:43    <DIR>        .
24/01/2019  10:43    <DIR>        ..
24/01/2019  10:43    <DIR>        NOTAS
               0 archivos             0 bytes
               3 dirs  111.046.717.440 bytes libres
```

### 3. Situarse en el directorio C:\WINDOWS

- Copiar todos los ficheros con extensión LOG en el subdirectorio D:\SISTDOS\PRUEBAS
- Mostrar por pantalla el contenido del subdirectorio PRUEBAS.

```
C:\Windows>COPY *.LOG C:\SISTDOS\PRUEBAS
DtcInstall.log
PFRO.log
setupact.log
setuperr.log
TSSysprep.log
WindowsUpdate.log
        6 archivo(s) copiado(s).

C:\Windows>DIR C:\SISTDOS\PRUEBAS\
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C804-8C77

Directorio de C:\SISTDOS\PRUEBAS

28/01/2019  08:22    <DIR>          .
28/01/2019  08:22    <DIR>          ..
26/01/2019  08:10                2.790 DtcInstall.log
20/11/2010  22:48                5.250 PFRO.log
28/01/2019  08:15               21.712 setupact.log
14/07/2009  05:39                  0 setuperr.log
26/01/2019  08:12                1.355 TSSysprep.log
28/01/2019  08:20               65.938 WindowsUpdate.log
                6 archivos          97.045 bytes
                2 dirs 12.884.852.736 bytes libres
```

- Mostrar por pantalla el contenido de uno de los ficheros (el que quieras) del subdirectorio PRUEBAS.

```
C:\Windows>TYPE C:\SISTDOS\PRUEBAS\TSSysprep.log

*****Initializing Message Log:TSSysprep.dll 01/26/19 08:10:18
*****Version:Major=6, Minor=1, Build=7601, PlatForm=2, CSDVer=Service Pack 1,
Free

sysprep.cpp(283)Entering LSMSysPrepRestore
sysprep.cpp(511)WARNING: RestoreTSCustomSecurity - NameSIDList.LoadAndDelete FA
ILED.
sysprep.cpp(512)If no Names/SIDs were saved during LSMSysPrepBackup, this is NOT
an error. Otherwise, it IS an error, saved names and SIDs were NOT restored.
sysprep.cpp(513)Please verify that no Names/SIDs were saved during backup
sysprep.cpp(288)WARNING: RestoreTSCustomSecurity() FAILED: 2. To see if this is
an error, please see message(s) above.
sysprep.cpp(291)Leaving LSMSysPrepRestore
logmsg.cpp(38)*****Terminating Log.

*****Initializing Message Log:TSSysprep.dll 01/26/19 08:10:18
*****Version:Major=6, Minor=1, Build=7601, PlatForm=2, CSDVer=Service Pack 1,
Free

sysprep.cpp(330)Entering RdpSysPrepRestore
sysprep.cpp(358)Leaving RdpSysPrepRestore
logmsg.cpp(38)*****Terminating Log.

*****Initializing Message Log:TSSysprep.dll 01/26/19 08:12:36
*****Version:Major=6, Minor=1, Build=7601, PlatForm=2, CSDVer=Service Pack 1,
Free

sysprep.cpp(309)Entering RCMSysPrepRestore
sysprep.cpp(314)ERROR: ResetTSPublicPrivateKeys() FAILED: 2
sysprep.cpp(316)Leaving RCMSysPrepRestore
logmsg.cpp(38)*****Terminating Log.
```

- Copiar todos los ficheros del directorio C:\WINDOWS con extensión INI en el directorio SISTDOS.
- Mostrar por pantalla el contenido del subdirectorio PRUEBAS.

```
C:\Windows>COPY *.INI C:\SISTDOS
msdfmap.ini
system.ini
win.ini
3 archivo(s) copiado(s).

C:\Windows>DIR C:\SISTDOS
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C804-8C77

Directorio de C:\SISTDOS
28/01/2019  08:32    <DIR>          .
28/01/2019  08:32    <DIR>          ..
28/01/2019  08:20    <DIR>          ALUMNOS
10/06/2009  22:19                1.405 msdfmap.ini
28/01/2019  08:22    <DIR>          PRUEBAS
10/06/2009  22:46                219 system.ini
14/07/2009  05:54                403 win.ini
                3 archivos          2.027 bytes
                4 dirs 12.902.584.320 bytes libres
```

- Renombrar todos los ficheros con extensión INI copiados a SISTDOS a extensión TXT.

```
C:\SISTDOS>REN *.ini *.txt

C:\SISTDOS>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C804-8C77

Directorio de C:\SISTDOS
28/01/2019  09:48    <DIR>          .
28/01/2019  09:48    <DIR>          ..
28/01/2019  08:20    <DIR>          ALUMNOS
10/06/2009  22:19                1.405 msdfmap.txt
28/01/2019  08:44    <DIR>          NOTAS
28/01/2019  08:22    <DIR>          PRUEBAS
10/06/2009  22:46                219 system.txt
14/07/2009  05:54                403 win.txt
                3 archivos          2.027 bytes
                5 dirs 12.905.394.176 bytes libres
```

*\*nota: los archivos no se pueden renombrar recursivamente si nos encontramos fuera de la carpeta en la que los archivos se encuentran, por ejemplo en C:\windows no funciona el comando REN C:\SISTDOS\\*.ini C:\SISTDOS\\*.txt*

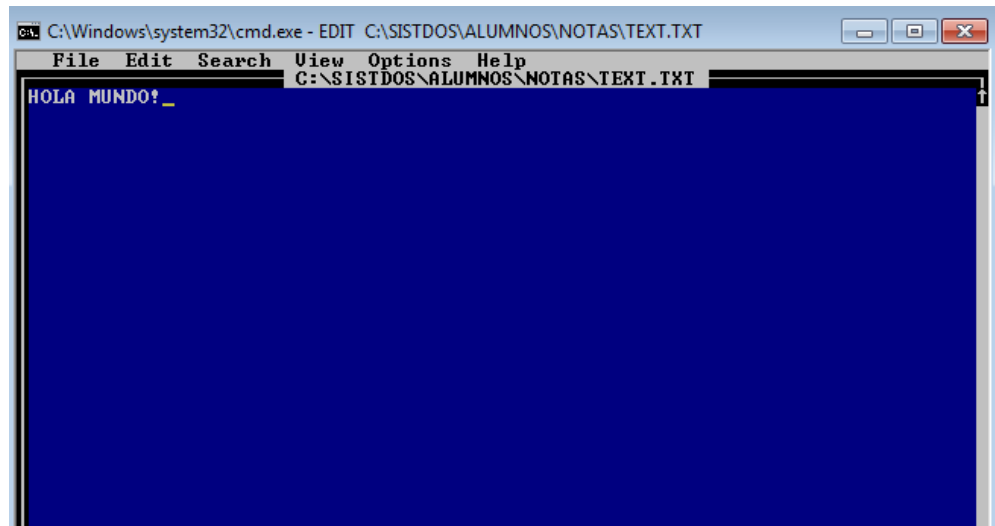
- Crea un archivo de texto, otro de paint, guárdalos en el subdirectorio NOTAS.

```
C:\Windows>EDIT C:\SISTDOS\ALUMNOS\NOTAS\TEXT.TXT
C:\Windows>EDIT C:\SISTDOS\ALUMNOS\NOTAS\PAINT.TXT

C:\Windows>DIR C:\SISTDOS\ALUMNOS\NOTAS\
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C804-8C77

Directorio de C:\SISTDOS\ALUMNOS\NOTAS
28/01/2019  08:44    <DIR>          .
28/01/2019  08:44    <DIR>          ..
28/01/2019  08:44                40 PAINT.TXT
28/01/2019  08:43                13 TEXT.TXT
                2 archivos          53 bytes
                2 dirs 12.902.723.584 bytes libres
```





- Mover el subdirectorio NOTAS al directorio SISTDOS.

```
C:\Windows>MOVE C:\SISTDOS\ALUMNOS\NOTAS C:\SISTDOS\
Se ha(n) movido      1 directorio(s).

C:\Windows>DIR C:\SISTDOS
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C804-8C77

Directorio de C:\SISTDOS

28/01/2019  08:46    <DIR>          .
28/01/2019  08:46    <DIR>          ..
28/01/2019  08:20    <DIR>          ALUMNOS
10/06/2009  22:19             1.405 msdfmap.ini
28/01/2019  08:44    <DIR>          NOTAS
28/01/2019  08:22    <DIR>          PRUEBAS
10/06/2009  22:46             219 system.ini
14/07/2009  05:54             403 win.ini
               3 archivos             2.027 bytes
               5 dirs 12.902.711.296 bytes libres
```

#### 4. Contestar a las siguientes preguntas

- ¿Qué ficheros se listarían al poner DIR PEPE\*.\* ?  
 Todos los archivos que empiezan por PEPE, tengan cualquier nombre y terminen en cualquier extensión en el directorio actual .
- ¿Y al poner DIR NOTAS??.TXT ?  
 Todos los archivos que empiezan por NOTAS luego tengan cualquier cosa en los 2 siguientes caracteres y que terminen en .txt en el directorio actual.
- En la siguiente orden de MS-Dos: DIR A:\TEXTOS /P. Identifica el comando, los parámetros y los modificadores.  
 Muestra el contenido de el directorio A:\TEXTOS de una forma “paginada” o que cada vez que le demos a un botón muestre por partes el contenido.
- Las siguientes cuestiones se refieren al árbol de directorios que se representa a continuación:

D:\> tree

Listado de rutas de carpetas para el volumen RECOVERY el número de serie del volumen es C627-CCA

D: .

```
pr
  asignatura
  trabajo
  prog1
```

- ¿Cuáles son los directorios padre e hijos de PR?

Padre: pr e Hijos: asignatura y trabajo

- ¿Cómo llegarías desde el raíz al directorio PROG1?

CD D:\PR

- Si estoy en el raíz, qué orden usarías para ver el contenido del directorio TRABAJO?

DIR D:\PR\TRABAJO

- Si estoy en el directorio raíz, qué orden usarías para copiar todos los ficheros con extensión .DAT del directorio raíz al directorio PR?

COPY D:\\*.DAT D:\PR\

- Si estoy en el raíz, ¿qué orden usarías para crear un directorio llamado PROG2 que esté dentro del directorio TRABAJO?

MKDIR C:\PR\TRABAJO\PROG2

- Si estoy en el directorio raíz ¿qué orden usarías para mover todos los ficheros que comienzan por la letra B y de cualquier extensión del directorio TRABAJO al nuevo directorio PROG2?.

MOVE C:\PR\TRABAJO\B\*.\* C:\PR\TRABAJO\PROG2\

- ¿Qué orden usarías -desde PROG2- para copiar todos los ficheros que están en el directorio PROG1 y dejar las copias en el nuevo directorio PROG2?

COPY ..\\*.\*

- ¿Qué orden usarías -desde el raíz- para borrar el directorio PROG1 y todo su contenido?

RD C:\PR\TRABAJO\PROG1 /S