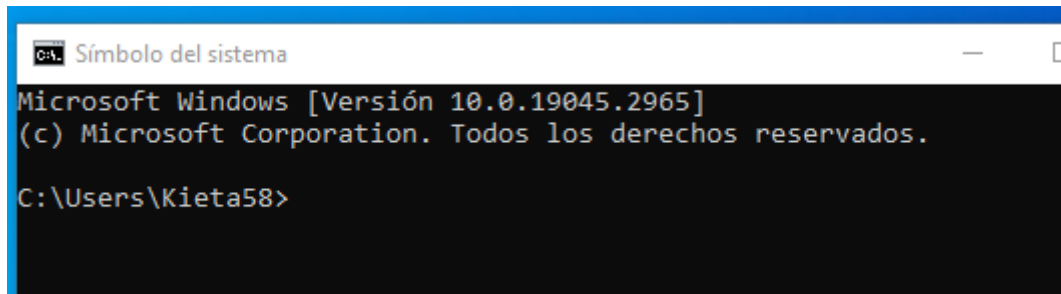


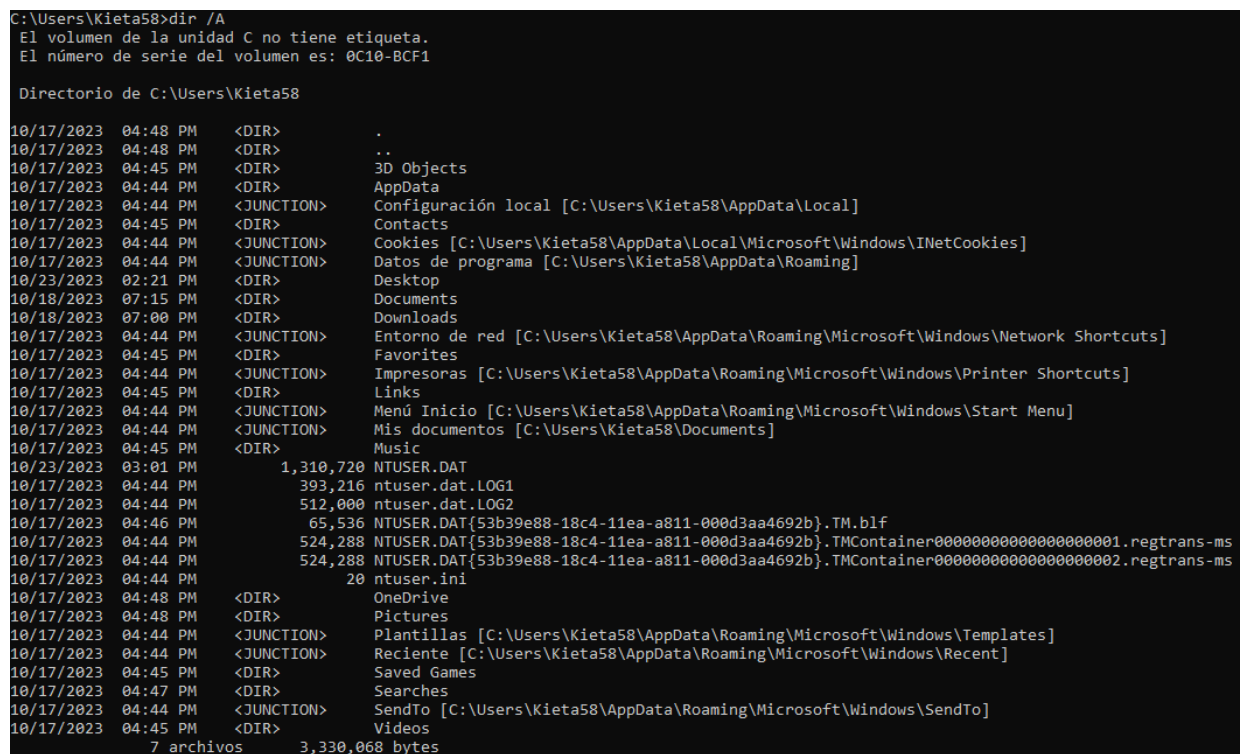
Práctica 5

1. Arranca MS-DOS, Ves a inici → ejecutar → cmd (pots usar Win+R)



```
C:\Users\Kieta58>
```

2. Realitza diferents proves amb les comandes que s'han vist a l'enunciat. Fes servir la comanda DIR amb les 8 opcions que et semblin més adients i comenta que fa cadascuna d'elles.



```
C:\Users\Kieta58>dir /A
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\Users\Kieta58

10/17/2023  04:48 PM  <DIR>          .
10/17/2023  04:48 PM  <DIR>          ..
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          3D Objects
10/17/2023  04:44 PM  <DIR>          AppData
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Configuración local [C:\Users\Kieta58\AppData\Local]
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          Contacts
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Cookies [C:\Users\Kieta58\AppData\Local\Microsoft\Windows\InetCookies]
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Datos de programa [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming]
10/23/2023  02:21 PM  <DIR>          Desktop
10/18/2023  07:15 PM  <DIR>          Documents
10/18/2023  07:00 PM  <DIR>          Downloads
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Entorno de red [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts]
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          Favorites
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Impresoras [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Printer Shortcuts]
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          Links
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Menú Inicio [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu]
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Mis documentos [C:\Users\Kieta58\Documents]
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          Music
10/23/2023  03:01 PM          1,310,720 NTUSER.DAT
10/17/2023  04:44 PM          393,216 ntuser.dat.LOG1
10/17/2023  04:44 PM          512,000 ntuser.dat.LOG2
10/17/2023  04:46 PM          65,536 NTUSER.DAT{53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b}.TM.blf
10/17/2023  04:44 PM          524,288 NTUSER.DAT{53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms
10/17/2023  04:44 PM          524,288 NTUSER.DAT{53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms
10/17/2023  04:44 PM          20 ntuser.ini
10/17/2023  04:48 PM  <DIR>          OneDrive
10/17/2023  04:48 PM  <DIR>          Pictures
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Plantillas [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Templates]
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    Reciente [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent]
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          Saved Games
10/17/2023  04:47 PM  <DIR>          Searches
10/17/2023  04:44 PM  <JUNCTION>    SendTo [C:\Users\Kieta58\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo]
10/17/2023  04:45 PM  <DIR>          Videos

7 archivos          3,330,068 bytes
```

3. Crea una carpeta o directori anomenada proves dins del disc [C:\](#)

```
C:\>md proves

C:\>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\

07/12/2019  10:14    <DIR>          PerfLogs
18/10/2023  18:55    <DIR>          Program Files
18/10/2023  19:00    <DIR>          Program Files (x86)
30/10/2023  15:47    <DIR>          proves
23/10/2023  14:48    <DIR>          Users
17/10/2023  16:46             3,117 vboxpostinstall.log
17/10/2023  16:46    <DIR>          Windows
                1 archivos             3,117 bytes
                6 dirs  33,380,163,584 bytes libres
```

4. Entra dins de la carpeta proves i crea un fitxer que s'anomeni proves.txt

```
C:\proves>copy con proves.txt
Hola!
^Z

        1 archivo(s) copiado(s).
```

5. Realitza un dir del directori

```
C:\proves>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\proves

30/10/2023  15:57    <DIR>          .
30/10/2023  15:57    <DIR>          ..
30/10/2023  15:57             7 proves.txt
                1 archivos             7 bytes
                2 dirs  33,535,381,504 bytes libres
```

6. Crea un altre directori dins de proves anomenat proves2 i un altre fitxer anomenat proves2.txt

```
C:\proves>md proves2

C:\proves>cd proves2

C:\proves\proves2>copy con proves2.txt
Hola!!^Z

        1 archivo(s) copiado(s).
```

7. Fes un altre dir.

```
C:\proves\proves2>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\proves\proves2

30/10/2023  16:00    <DIR>          .
30/10/2023  16:00    <DIR>          ..
30/10/2023  16:00                6 proves2.txt
                1 archivos                6 bytes
                2 dirs  33,525,223,424 bytes libres
```

8. Realitza la comanda per sortir directament cap a [C:\](#)

```
C:\proves\proves2>cd C:\
C:\>_
```

9. Realitza la comanda per entrar des de C:\ fins a la carpeta proves2 que has creat abans

```
C:\>cd C:\\proves\proves2
C:\proves\proves2>_
```

10. Crea una altra carpeta dins de proves anomenada proves3 i dins d'aquesta un fitxer anomenat proves3.txt

```
C:\proves>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\proves

06/11/2023  15:25    <DIR>          .
06/11/2023  15:25    <DIR>          ..
30/10/2023  15:57                7 proves.txt
30/10/2023  16:00    <DIR>          proves2
06/11/2023  15:27    <DIR>          proves3
                1 archivos                7 bytes
                4 dirs  33.404.149.760 bytes libres

C:\proves>cd proves3

C:\proves\proves3>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\proves\proves3

06/11/2023  15:27    <DIR>          .
06/11/2023  15:27    <DIR>          ..
06/11/2023  15:26                7 proves3.txt
                1 archivos                7 bytes
                2 dirs  33.404.149.760 bytes libres
```

11. Realitza una còpia del fitxer anomenat proves3.txt dins de la carpeta proves2 i del proves2.txt dins de la carpeta proves3

```
C:\proves\proves3>copy proves3.txt C:\proves\proves2
1 archivo(s) copiado(s).
```

```
C:\proves\proves2>copy proves2.txt c:\proves\proves3
1 archivo(s) copiado(s).
```

12. Crea un altre directori dins de proves3 anomenat proves4 amb un altre fitxer anomenat proves4.txt

```
C:\proves\proves3>mkdir proves4
```

```
C:\proves\proves3\proves4>copy con proves4.txt
^Z
1 archivo(s) copiado(s).
```

13. Realitza una còpia de la carpeta proves2 dins de la carpeta proves3

```
C:\proves\proves2>xcopy C:\proves\proves2 C:\proves\proves3 /E
C:\proves\proves2\proves2.txt
C:\proves\proves2\proves3.txt
2 archivo(s) copiado(s)
```

14. Elimina el directori proves3 i els seus subdirectoris i arxius

```
C:\proves>rmdir /S proves3
proves3, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\proves>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\proves

06/11/2023  15:45    <DIR>          .
06/11/2023  15:45    <DIR>          ..
30/10/2023  15:57                7 proves.txt
06/11/2023  15:29    <DIR>          proves2
                   1 archivos                7 bytes
                   3 dirs  33.381.523.456 bytes libres
```

15. Verifica el funcionamiento de doskey

```

C:\proves>doskey /?
Edita líneas de comandos, recupera comandos de Windows 2000 y crea macros
.

DOSKEY [/REINSTALL] [/LISTSIZE=tamaño] [/MACROS[:ALL | :nombre]]
[/HISTORY] [/INSERT | /OVERSTRIKE] [/EXENAME=nombre]
[/MACROFILE=archivo] [nombre_macro=[texto]]

/REINSTALL           Instala una nueva copia de Doskey.
/LISTSIZE=tamaño     Establece el tamaño del búfer de comandos.
/MACROS              Muestra todas las macros de Doskey.
/MACROS:ALL          Muestra todas las macros de DOSKEY de todos los
                    ejecutables que tengan macros de Doskey.
/MACROS:nombre       Muestra todas las macros de DOSKEY del ejecutable.
/HISTORY             Muestra todos los comandos guardados en la memoria.

/INSERT              El nuevo texto se introduce en el texto anterior.
/OVERSTRIKE          El nuevo texto sobrescribe el texto anterior.
/EXENAME=ejecutable  Especifica el ejecutable.
/MACROFILE=archivo   Especifica un archivo de macros para instalar.
nombre_macro         Especifica el nombre de una macro creada.
texto                Especifica comandos que se desean grabar.

Flechas ARRIBA y ABAJO recuperan comandos; Esc limpia la línea de comando
s;
F7 muestra comandos usados; Alt+F7 elimina comandos usados; F8 busca coma
ndos;
F9 selecciona un comando por número; Alt+F10 elimina definiciones de macr
os.

La siguiente codificación se usa para definir macros de DOSKEY:
$T   Separador de comandos. Permite múltiples comandos en una macro.
$1-$9 Parámetros por lotes. Equivalente a %1-%9 en los programas por lote
s.
$*   Reemplazado por lo que sigue al nombre de la macro en la línea de
comandos.

```

16. Fes servir els comodins per veure tots els fitxers .txt que tens dins d'alguna de les carpetes creades

```

C:\proves\proves2>dir *.txt
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 0C10-BCF1

Directorio de C:\proves\proves2

30/10/2023  16:00                6 proves2.txt
06/11/2023  15:26                7 proves3.txt
                2 archivos                13 bytes
                0 dirs 33.309.138.944 bytes libres

```

17. Fes servir ATTRIB per canviar les opcions d'un fitxer o carpeta. Verifica que et funciona.



```
C:\proves\proves2>attrib +r proves2.txt

C:\proves\proves2>attrib proves2.txt
A      R              C:\proves\proves2\proves2.txt

C:\proves\proves2>attrib proves3.txt
A              C:\proves\proves2\proves3.txt
```

18. Duu a terme un petit fitxer anomenat prova.bat, que faci un dir dels directoris i els posi el resultat dins del fitxer resultat.txt. Quines comandes has fet servir?

Només he utilitzat el dir (dir > resultat.txt).

| | |
|--|------------------|
|  proves.bat | 08/11/2023 19:07 |
|  resultat.txt | 08/11/2023 19:07 |

19. Fes un petit programa .bat que et demani el teu nom i l'imprimeixi per pantalla.

```
C:\proves>SET /p nom="Escriu el teu nom: "
Escriu el teu nom: Marc

C:\proves>echo El teu nom es Marc
El teu nom es Marc

C:\proves>PAUSE
Presione una tecla para continuar . . .
```

20. Du a terme un petit programa .bat que et demani una operació (Suma, Resta, Multiplicació, Divisió), et demani els dos números i et mostri el resultat per pantalla.

```
Quin calcul vols fer? [S,R,M,D]?S
Escriu el primer numero: 3
Escriu el segon numero: 4
7
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
@ECHO off

CHOICE /c:SRMD /m "Quin calcul vols fer?"
SET /p num1="Escriu el primer numero: "
SET /p num2="Escriu el segon numero: "

IF ERRORLEVEL 1 SET /a calcul=%num1%+%num2%
IF ERRORLEVEL 2 SET /a calcul=%num1%-%num2%
IF ERRORLEVEL 3 SET /a calcul=%num1%*%num2%
IF ERRORLEVEL 4 SET /a calcul=%num1%/num2%

echo %calcul%
PAUSE
```

- 21.Consulta com funciona la comanda shutdown i fes un petit .bat que et demani el temps per apagar el teu ordinador i ho faci.

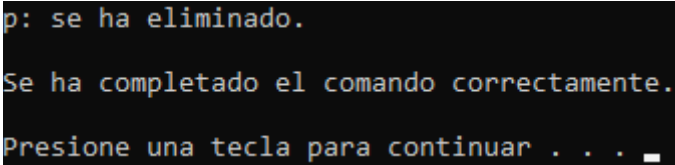
```
@ECHO off
```

```
SET /p temps="Quants segons vols esperar a apagar l'ordinador? "
```

```
shutdown.exe /s /f /t %temps%
```

```
PAUSE
```

- 22.Consulta com funciona la comanda net use, i fes un petit fitxer .bat que et creí una unitat de xarxa que correspongui amb [\\192.168.0.151\programari](http://192.168.0.151/programari).



```
p: se ha eliminado.  
  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
Presione una tecla para continuar . . . _
```

```
@ECHO off
```

```
net use /d p:  
net use p: \\192.168.0.151\programari /persistent:yes  
PAUSE
```

23. Fent servir un fitxer .bat realitzeu un petit programa que us generi l'estructura de directoris següent:

1. Usuaris

1. Usuari1 Usuari100

1. Dins de cada carpeta d'usuari volem crear 10 directoris (carpetes)

1. Directori1 Directori10

```
@ECHO off
```

```
md Usuaris
cd Usuaris
for /L %%n in (1,1,100) do (
    md Usuari%%n
    cd Usuari%%n
    for /L %%m in (1,1,10) do (
        md Directori%%m
    )
    cd ..
)
```

| | |
|---------|------------------|
| proves2 | 06/11/2023 15:29 |
| proves3 | 08/11/2023 18:43 |
| Usuaris | 08/11/2023 20:25 |

proves > Usuaris >

| Nombre |
|----------|
| Usuari34 |
| Usuari35 |
| Usuari36 |
| Usuari37 |
| Usuari38 |
| Usuari39 |
| Usuari40 |
| Usuari41 |
| Usuari42 |
| Usuari43 |



Usuaris

Tipo: Carpeta de archivos
 Ubicación: C:\proves
 Tamaño: 0 bytes
 Tamaño en disco: 0 bytes
 Contiene: 0 archivos, 1.100 carpetas

proves > Usuaris > Usuari40 >

Nombre

| |
|-------------|
| Directori1 |
| Directori2 |
| Directori3 |
| Directori4 |
| Directori5 |
| Directori6 |
| Directori7 |
| Directori8 |
| Directori9 |
| Directori10 |