



# UNITAT 4. ACTIVITATS

## D'AMPLIACIÓ.

## WINDOWS

Alumne: David Peñalver Navarro

Professor: Manuel Enguñados

Assignatura: Sistemes Informàtics

## Índex

<b>Activitat 1.....</b>	<b>3</b>
<b>Activitat 2.....</b>	<b>8</b>
<b>Activitat 3.....</b>	<b>9</b>
<b>Activitat 4.....</b>	<b>10</b>
<b>Activitat 5.....</b>	<b>12</b>



## Activitat 1

En primer lloc, en Windows 11, obrim CMD. Una vegada obert, per a canviar el nom de la finestra pel meu, fem clic dret en la barra del títol i seleccionem “Rename Tab” (Figura 1) i fiquem el nostre nom. En la Figura 2 ja apareix el nom.

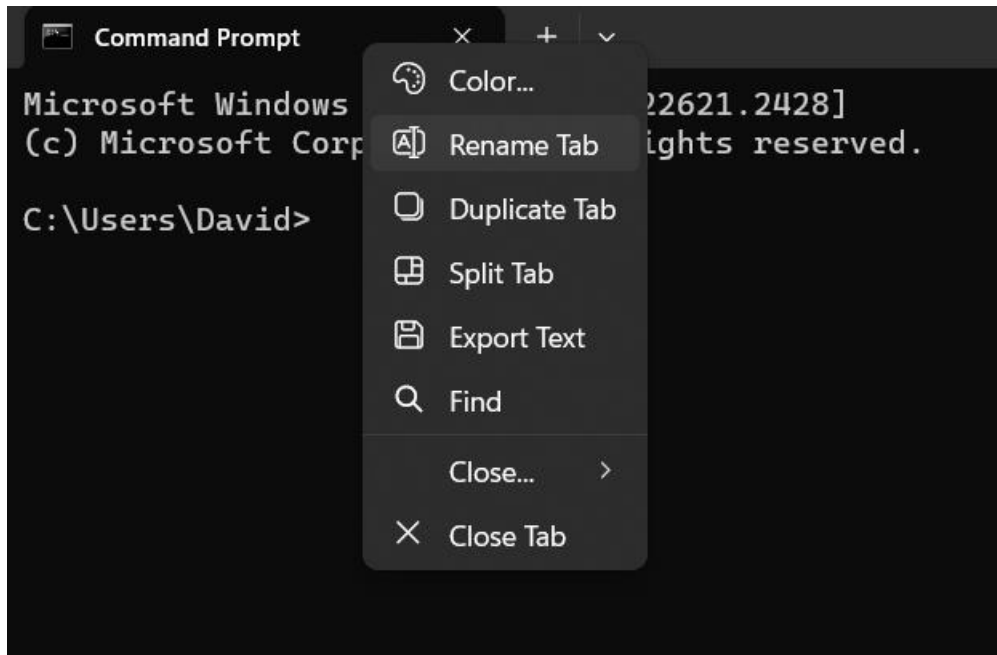


Figura 1. Canviant el nom.

Per línia de comandos, seria de la següent manera:

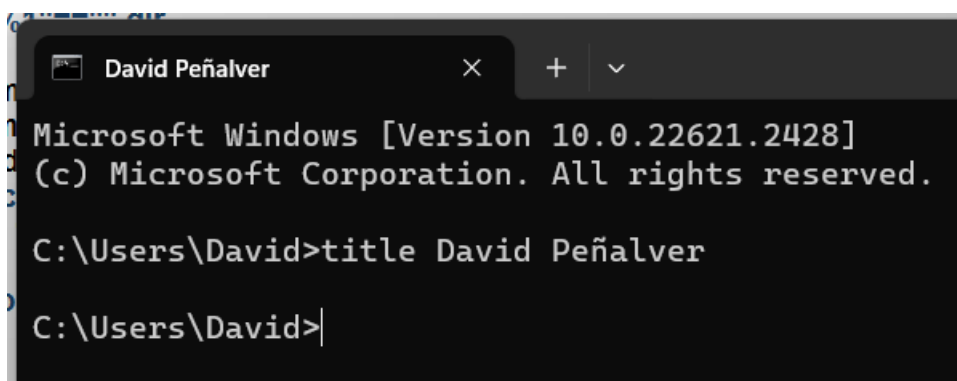


Figura 1-2. Canviant el nom.

Per a canviar el color, fem clic dret i seleccionem la primera de les opcions (Figura 1). A continuació, seleccionem un color.

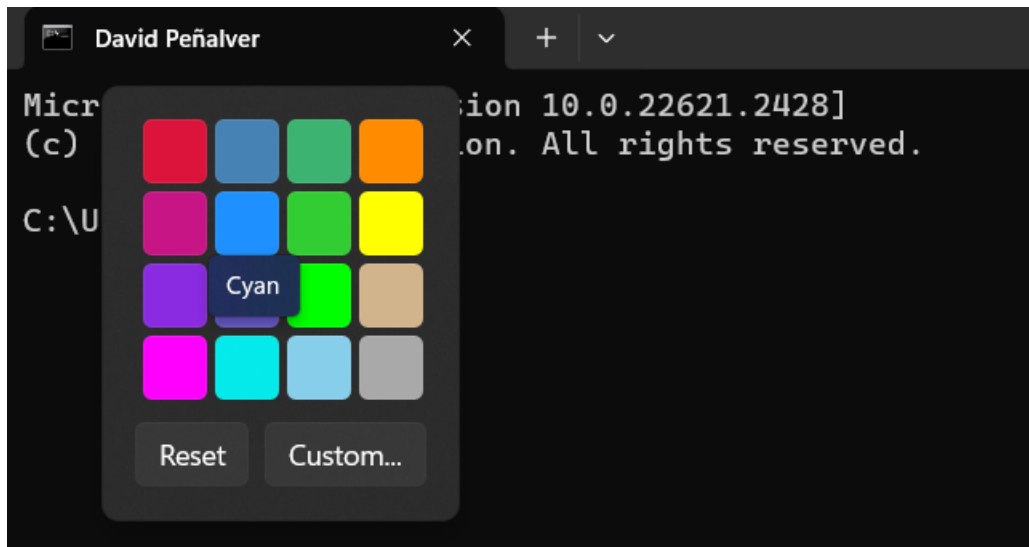


Figura 2. Color de la pestanya canviant-se.

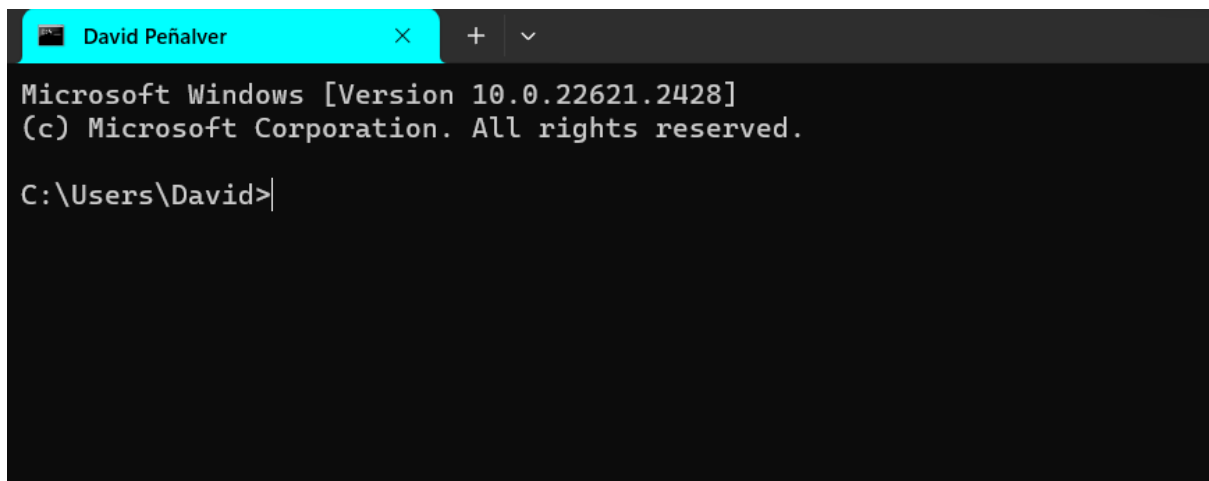


Figura 3. Color de la pestanya canviat.

Per a canviar el fons, fem clic en el símbol de la fletxa i seleccionem Settings.

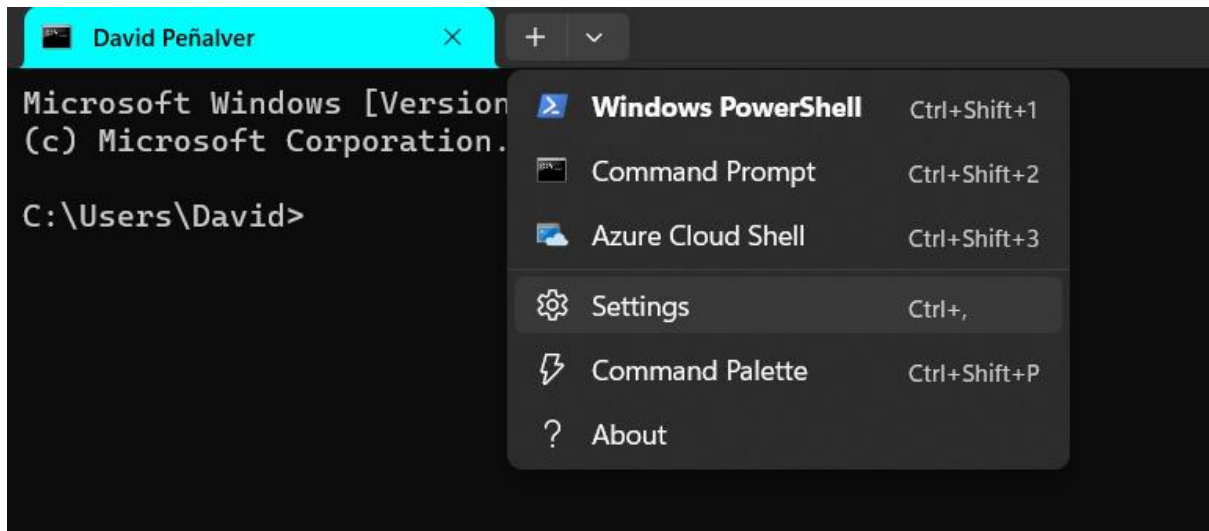


Figura 4. Entrant en el apartat de configuració.

Ahí dins, podem seleccionar un esquema de colors de la llista que ens apareix o crear el nostre (Figura 5). Per exemple, seleccione el de Campbell Powershell per a que es veja la diferència (Figura 6).

Per línia de comandes,

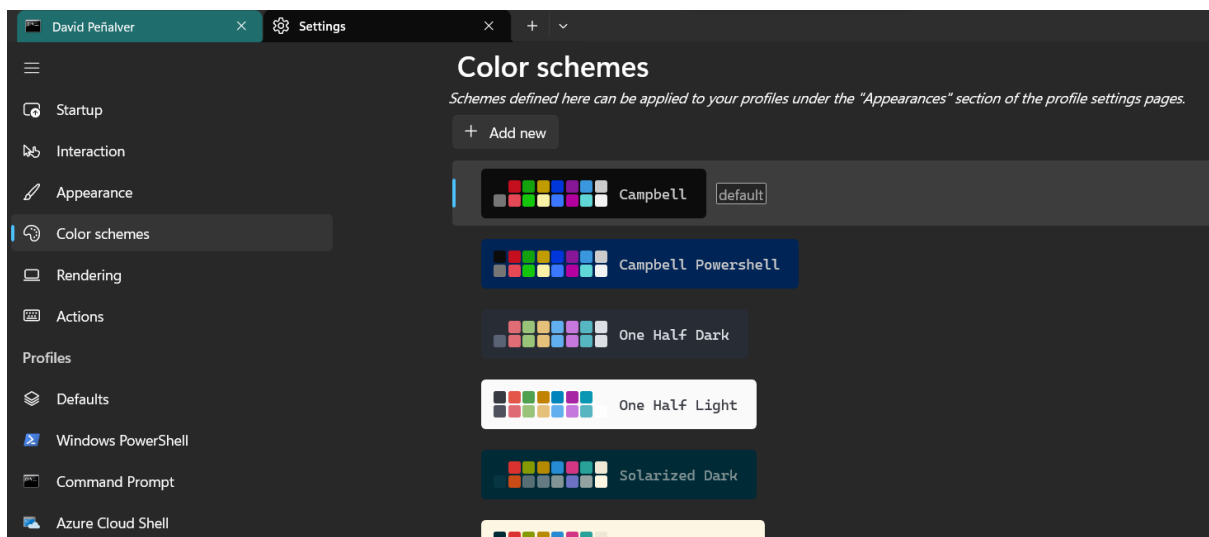


Figura 5. Esquemes de colors.

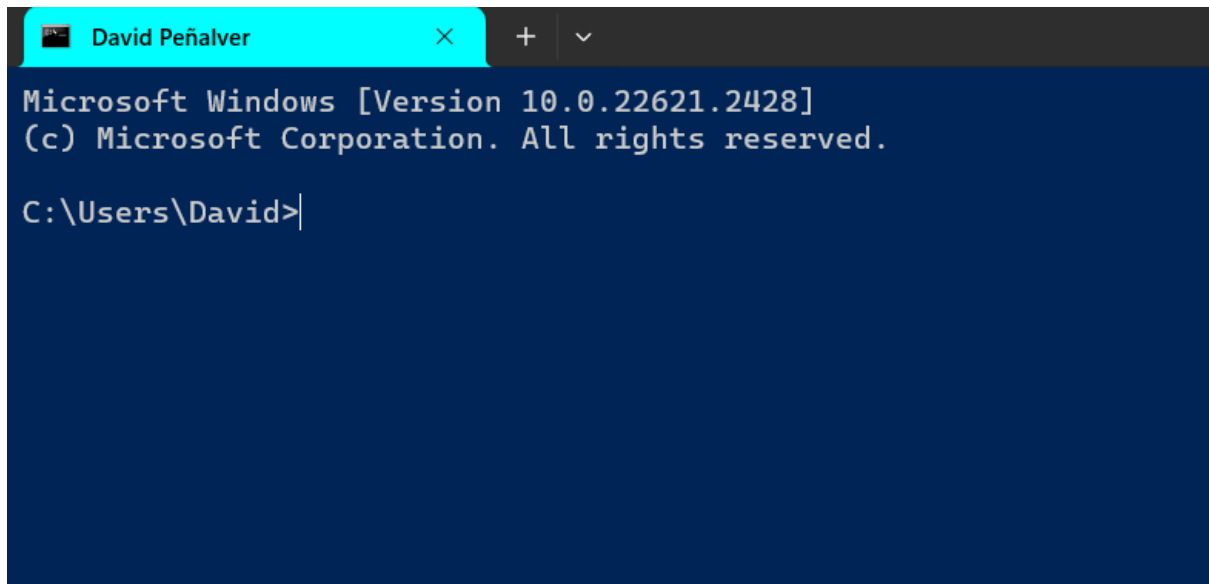


Figura 6. Exemple amb la segona paleta.

Per a canviar els colors amb comandes, seria de la següent manera:

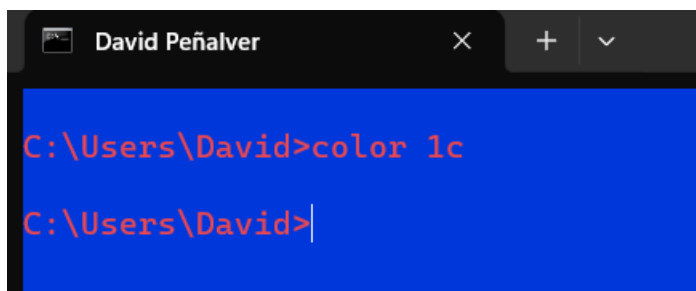
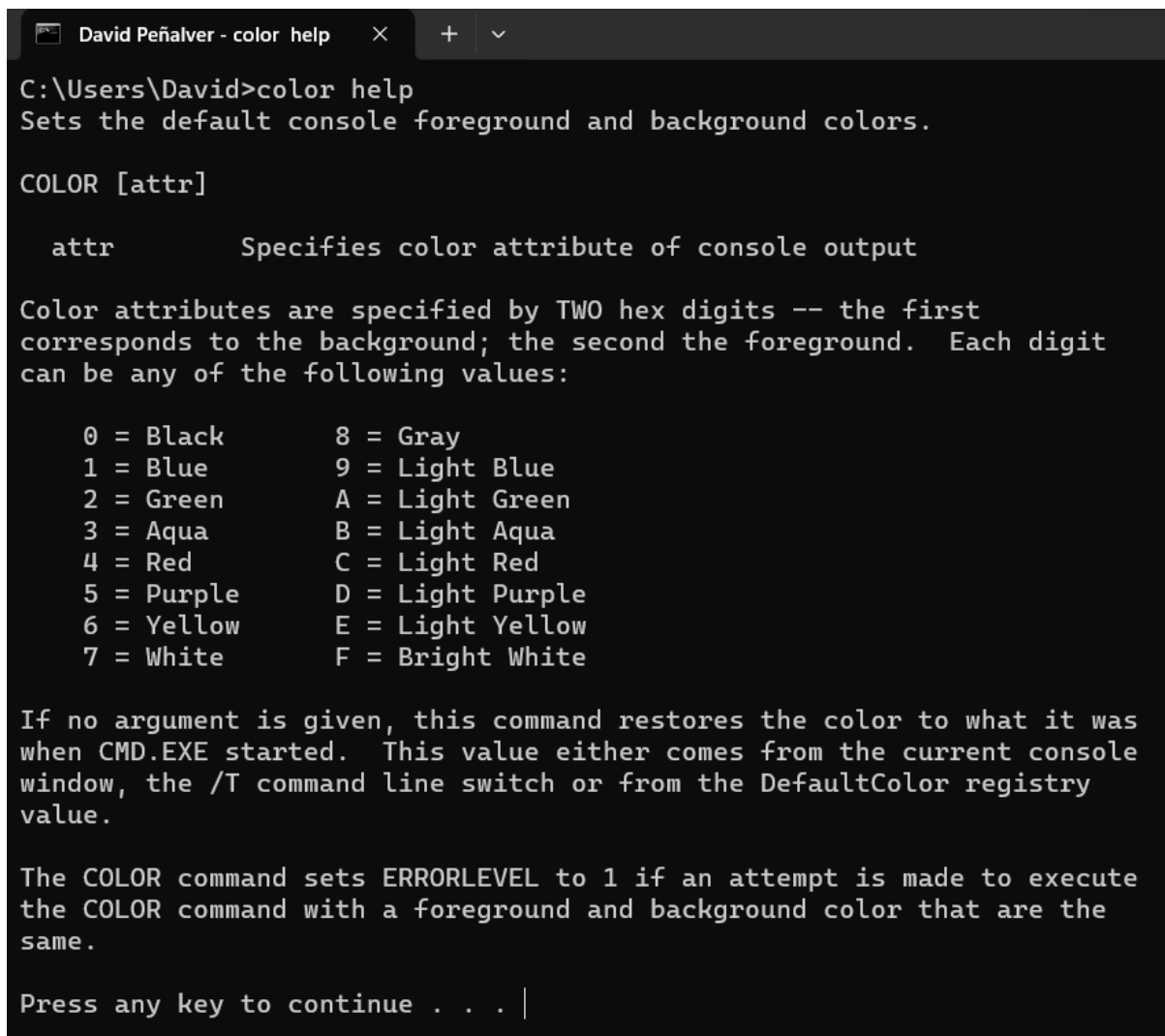


Figura 6-2. Canviant els colors de primer i segon ordre.

Si fiquem “color help” ens ixen els colors disponibles:



```
C:\Users\David>color help
Sets the default console foreground and background colors.

COLOR [attr]

    attr          Specifies color attribute of console output

Color attributes are specified by TWO hex digits -- the first
corresponds to the background; the second the foreground.  Each digit
can be any of the following values:

    0 = Black      8 = Gray
    1 = Blue       9 = Light Blue
    2 = Green      A = Light Green
    3 = Aqua       B = Light Aqua
    4 = Red        C = Light Red
    5 = Purple     D = Light Purple
    6 = Yellow     E = Light Yellow
    7 = White      F = Bright White

If no argument is given, this command restores the color to what it was
when CMD.EXE started.  This value either comes from the current console
window, the /T command line switch or from the DefaultColor registry
value.

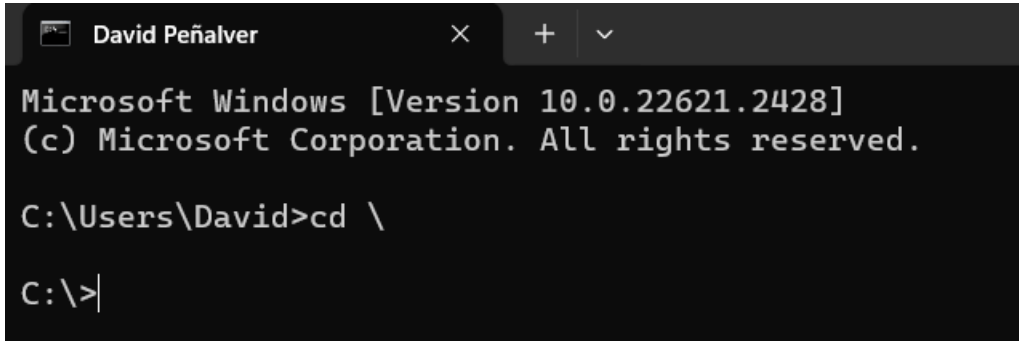
The COLOR command sets ERRORLEVEL to 1 if an attempt is made to execute
the COLOR command with a foreground and background color that are the
same.

Press any key to continue . . . |
```

Figura 6.3. Guia de colors.

## Activitat 2

Obrim símbol del sistema i fem “cd \” per a canviar de directori (recordem que “cd” es un alias) per anar al directori arrel.



```

David Peñalver
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

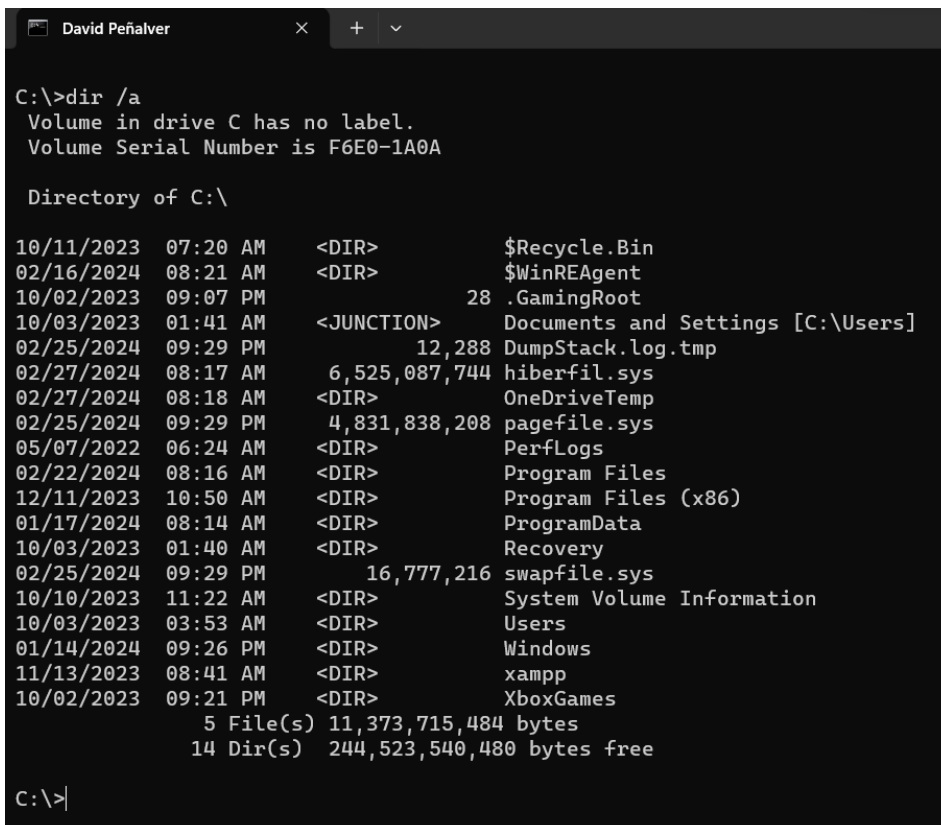
C:\Users\David>cd \

C:\>|

```

Figura 7. Accedint al directori arrel.

A continuació, fem “dir /a” per a mostrar tots els directoris i fitxers (Figura 2):



```

David Peñalver
C:\>dir /a
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F6E0-1A0A

Directory of C:\

10/11/2023  07:20 AM  <DIR>          $Recycle.Bin
02/16/2024  08:21 AM  <DIR>          $WinREAgent
10/02/2023  09:07 PM           28  .GamingRoot
10/03/2023  01:41 AM  <JUNCTION>    Documents and Settings [C:\Users]
02/25/2024  09:29 PM           12,288  DumpStack.log.tmp
02/27/2024  08:17 AM    6,525,087,744  hiberfil.sys
02/27/2024  08:18 AM  <DIR>          OneDriveTemp
02/25/2024  09:29 PM    4,831,838,208  pagefile.sys
05/07/2022  06:24 AM  <DIR>          PerfLogs
02/22/2024  08:16 AM  <DIR>          Program Files
12/11/2023  10:50 AM  <DIR>          Program Files (x86)
01/17/2024  08:14 AM  <DIR>          ProgramData
10/03/2023  01:40 AM  <DIR>          Recovery
02/25/2024  09:29 PM    16,777,216  swapfile.sys
10/10/2023  11:22 AM  <DIR>          System Volume Information
10/03/2023  03:53 AM  <DIR>          Users
01/14/2024  09:26 PM  <DIR>          Windows
11/13/2023  08:41 AM  <DIR>          xampp
10/02/2023  09:21 PM  <DIR>          XboxGames
          5 File(s) 11,373,715,484 bytes
          14 Dir(s) 244,523,540,480 bytes free

C:\>|

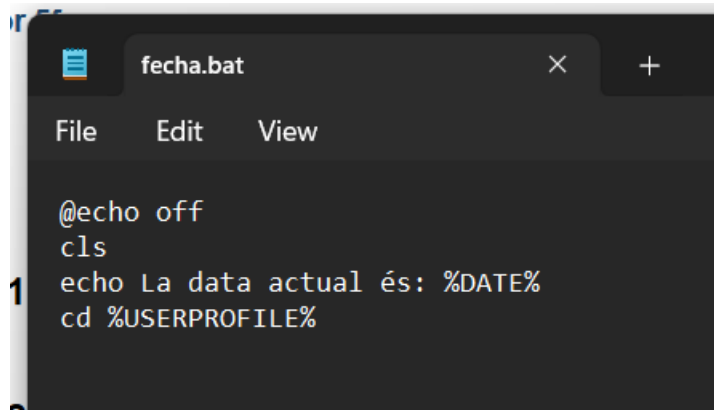
```

Figura 8. Tots el directoris i fitxers.



## Activitat 3

Esta actividad la farem amb el Bloc de Notas. Ficarem el següent codi per a borrar la pantalla en primer lloc, mostrar la data a continuació i, per últim, anar al directori personal. És important fichar el “@ echo off” al principi per a que no mostre cada comandament. Quedaria així:

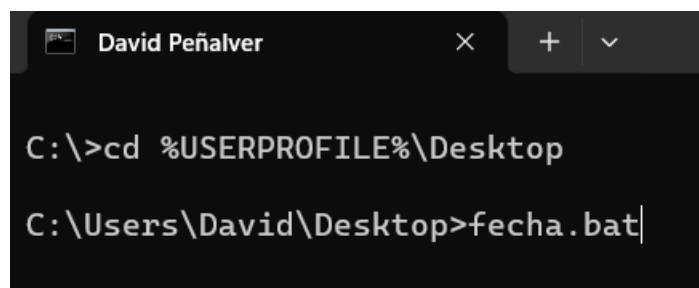


```
File Edit View

@echo off
cls
echo La data actual és: %DATE%
cd %USERPROFILE%
```

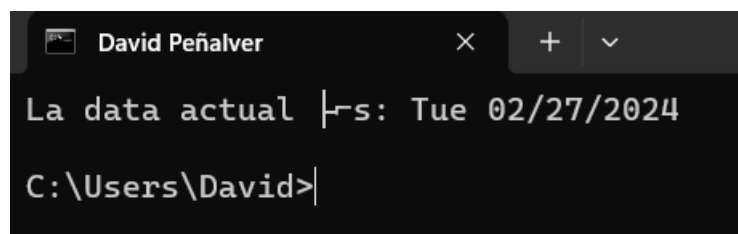
Figura 9. Script fecha.bat.

Ara, executem:



```
C:\>cd %USERPROFILE%\Desktop
C:\Users\David\Desktop>fecha.bat|
```

Figura 10. Comanda abans d'executar.



```
La data actual |rs: Tue 02/27/2024
C:\Users\David>|
```

Figura 11. Comanda una vegada executada.

Podem observar que la tilde del “és” no l’ha pillat correctament.

## Activitat 4

Fiquem el següent codi i guardem com “mostrar.bat”.

A screenshot of a text editor window with two tabs: 'fecha.bat' and 'mostrar.bat'. The 'mostrar.bat' tab is active. The editor has a menu bar with 'File', 'Edit', and 'View'. The code is written in a dark theme with line numbers 1, 2, and 3 on the left. The code is a batch script that uses the 'if' command to check if the first argument is 'r' or 'w'. If 'r', it runs 'dir /a /'. If 'w', it runs 'dir /a %windir%'. Otherwise, it echoes a message.

```
@echo off
1 if "%1"=="r" (
    dir /a /
2 ) else if "%1"=="w" (
    dir /a %windir%
3 ) else (
    echo Solament pots insertar "r" o "w".
  )
```

Figura 12. Codi de “mostrar.bat”.

A continuació, anem a l'escriptori, on està guardat (igual que l'anterior) i executem:

```

C:\Users\David\Desktop>mostrar r
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F6E0-1A0A

Directory of C:\

10/11/2023  07:20 AM    <DIR>          $Recycle.Bin
02/16/2024  08:21 AM    <DIR>          $WinREAgent
10/02/2023  09:07 PM                28 .GamingRoot
10/03/2023  01:41 AM    <JUNCTION>    Documents and Settings [C:\Users]
02/25/2024  09:29 PM                12,288 DumpStack.log.tmp
02/27/2024  08:17 AM        6,525,087,744 hiberfil.sys
02/27/2024  08:18 AM    <DIR>          OneDriveTemp
02/25/2024  09:29 PM        4,831,838,208 pagefile.sys
05/07/2022  06:24 AM    <DIR>          PerfLogs
02/22/2024  08:16 AM    <DIR>          Program Files
12/11/2023  10:50 AM    <DIR>          Program Files (x86)
01/17/2024  08:14 AM    <DIR>          ProgramData
10/03/2023  01:40 AM    <DIR>          Recovery
02/25/2024  09:29 PM        16,777,216 swapfile.sys
10/10/2023  11:22 AM    <DIR>          System Volume Information
10/03/2023  03:53 AM    <DIR>          Users
01/14/2024  09:26 PM    <DIR>          Windows
11/13/2023  08:41 AM    <DIR>          xampp
10/02/2023  09:21 PM    <DIR>          XboxGames
          5 File(s) 11,373,715,484 bytes
          14 Dir(s)  244,512,235,520 bytes free

C:\Users\David\Desktop>mostrar a
Solament pots insertar "r" o "w".

C:\Users\David\Desktop>mostrar w
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F6E0-1A0A

Directory of C:\Windows

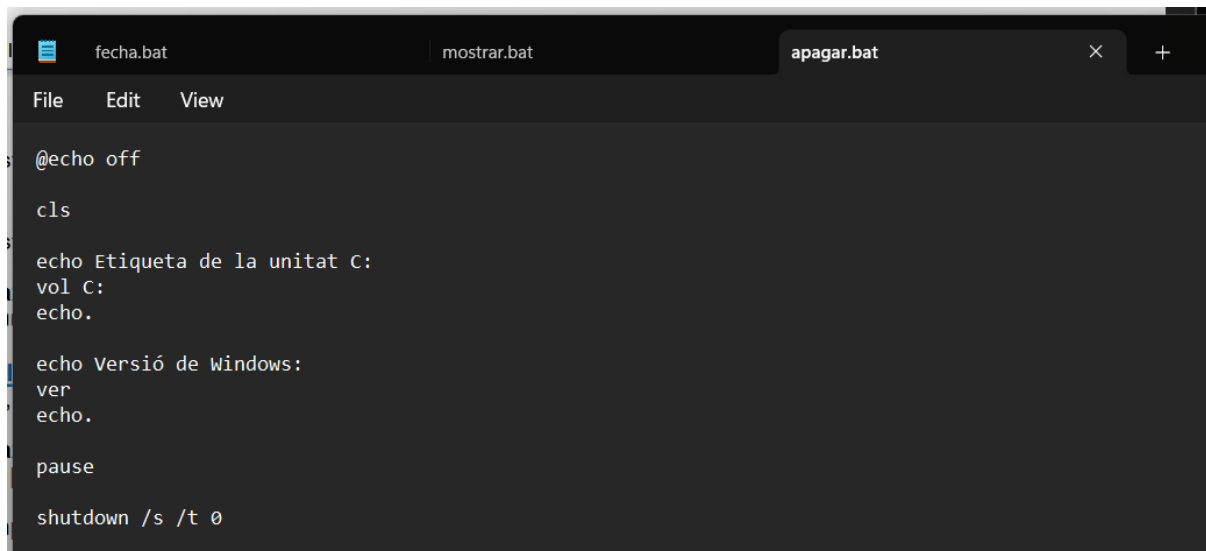
01/14/2024  09:26 PM    <DIR>          .
02/27/2024  08:18 AM    <DIR>          ..

```

Figura 13. Executant “mostrar.bat”.

## Activitat 5

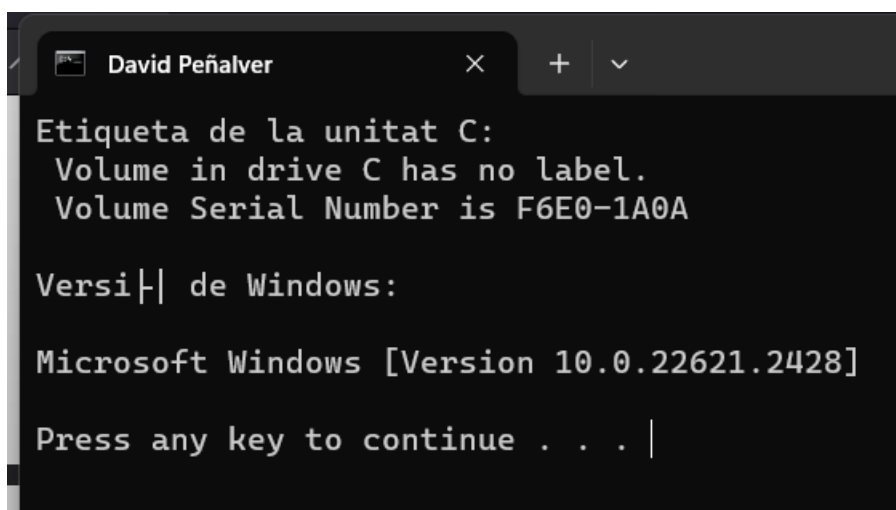
Fiquem el següent codi (Figura 14):



```
fecha.bat  mostrar.bat  apagar.bat
File Edit View
@echo off
cls
echo Etiqueta de la unitat C:
vol C:
echo.
echo Versió de Windows:
ver
echo.
pause
shutdown /s /t 0
```

Figura 14. Codi d'apagar.bat.

La instrucció “echo.” és per a insertar una bona línia. “pause” és per a esperar a que l'usuari presione una tecla i, quan ho faja, avançarà a la següent comanda, que seria finalment el d'apagar.



```
David Peñalver
Etiqueta de la unitat C:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is F6E0-1A0A

Versi de Windows:

Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]

Press any key to continue . . . |
```

Figura 15. Execució d'apagar.bat abans de presionar qualsevol tecla per a que apague l'equip.