

1. Mostra a data.

```
$date = get-Date  
$date
```

2. Lista os directorios ou arquivos que hai en Windows/System32 e que o seu nome comece por w.

```
Get-ChildItem -Path "C:\Windows\System32" -File -Recurse -Include w* sd  
asd
```

```
sad
```

3. Fai a seguinte estrutura de directorios e arquivos:

- C:
 - SISTEMAS
 - DOS
 - MANUAL
 - manual.txt
 - EXERCICIOS
 - folla1.txt
 - folla2.txt

```
mkdir C:\SISTEMAS | mkdir C:\DOS | mkdir C:\MANUAL | mkdir C:\EXERCICIOS
```

```
New-Item -Path C:\EXERCICIOS\manual.txt -ItemType File | New-Item -Path C:\EXERCICIOS\  
folla1.txt -ItemType File | New-Item -Path C:\EXERCICIOS\folla2.txt -ItemType File
```

4. Copia todos os ficheiros do directorio ejercicios a C cunha soa orde.

```
Copy-Item -Path C:\EXERCICIOS\* -Destination C:\
```

5. Crea un directorio en C que se chame PRACTICA2 e copia o ficheiro LABEL.EXE do subdirectorio SYSTEM32 de WINDOWS en PRACTICA2 pero co nome ETIQUETA.EXE. Podes utilizar 2 comandos.

```
Copy-Item -Path C:\Windows\System32\label.exe -Destination C:\PRACTICA2
```

```
Rename-Item -Path C:\PRACTICA2\label.exe
```

6. Copia todos os ficheiros do directorio EXERCICIOS a PRACTICA2 cunha soa orde.

```
Copy-Item -Path C:\EXERCICIOS\* -Destination C:\PRACTICA2
```

7. Copia todos os ficheiros do directorio PRACTICA2 que teñen extensión txt no directorio DOS pero coa extensión sol. Fai cunha soa orde o listado -> renomeado, a copia podes facela aparte.

```
Get-ChildItem -Path "C:\PRACTICA2" -Filter *.txt | Copy-Item -Destination { $_.FullName -replace '\.txt$', '.sol' } -Force
```

8. Con ruta absoluta renomea o ficheiro folla1.sol que se atopa en DOS como folla.dat

```
Rename-Item -Path C:\DOS\folla1.sol -NewName folla.dat
```

9. Copia todo o directorio Sistemas noutro directorio chamado CopySist cunha soa orde.

```
Copy-Item -Path C:\SISTEMAS -Destination C:\CopySist -Recurse -Force
```

10. Ubícate na túa carpeta de usuario con ruta absoluta.

```
cd $env:USERPROFILE
```

11. Utilizando ruta relativa borra o directorio CopySist

```
cd C:\
```

```
Remove-Item -Path .\CopySist -Recurse -Force
```

12. Pon atributo oculto ao arquivo folla.dat que hai no directorio DOS. Tes que facer algo especial para listar dito arquivo oculto?

```
Set-ItemProperty -Path C:\DOS\folla.dat -Name Attributes -Value
```

```
SOLUCION: $FILE = get-item C:\DOS\folla.dat
$FILE.Attributes = 'Hidden'
set-location C:\DOS
get-ChildItem -force
```

```
# Para listar os arquivos ocultos: ls -h
```

13. Cambia ao directorio DOS e, utilizando direccionamiento (>), crea un arquivo novo chamado folla.txt

```
Set-Location C:\DOS
```

```
New-item -ItemType File -Name folla.txt > $null
```

14. Amosa por pantalla o contido de folla.dat e folla.txt (2 comandos).

```
Get-Content C:\DOS\folla.txt
```

15. Engade o contido de folla.txt a folla.dat sen borrar o que hai en folla.dat.

```
get-Content -Path folla.dat >> folla.dat
```

16. Crea 3 grupos (SI, BBDD e LMSXI). Inclúe ditos comandos e saca unha captura co resultado (comandol usrmgr.msc). Crea despois 2 usuarios en cada grupo, non fai falla que teñan contrasinal. Ningún usuario será administrador. Terás que crear ditos grupos e usuarios, nomeándoos coa inicial do nome e o primeiro apelido, por exemplo: Michael Jordan sería mjordan. O mesmo: inclúe os comandos e amosa capturas cos resultados

```
New-LocalGroup -Name "SI" -Description "Grupo para SI"
New-LocalGroup -Name "BBDD" -Description "Grupo para BBDD"
New-LocalGroup -Name "LMSXI" -Description "Grupo para LMSXI"
```

```
New-LocalUser -Name "mjordan" -FullName "Michael Jordan" -PasswordNeverExpires $true -
UserMayNotChangePassword $true
New-LocalUser -Name "llebron" -FullName "LeBron James" -PasswordNeverExpires $true -
UserMayNotChangePassword $true
Add-LocalGroupMember -Group "SI" -Member "mjordan", "llebron"
```

```
New-LocalUser -Name "smiller" -FullName "Marcos Chouza" -PasswordNeverExpires $true -
UserMayNotChangePassword $true
New-LocalUser -Name "dsmith" -FullName "Pepito Pepe" -PasswordNeverExpires $true -
UserMayNotChangePassword $true
Add-LocalGroupMember -Group "BBDD" -Member "mchouza", "ppepe"
```

```
New-LocalUser -Name "tparker" -FullName "Peter Parker" -PasswordNeverExpires $true -
UserMayNotChangePassword $true
New-LocalUser -Name "kgarnett" -FullName "Christian Varela" -PasswordNeverExpires
$true -UserMayNotChangePassword $true
Add-LocalGroupMember -Group "LMSXI" -Member "pparker", "cvarela"
```

```
Get-LocalGroupMember -Group "SI"
Get-LocalGroupMember -Group "BBDD"
Get-LocalGroupMember -Group "LMSXI"
```