

1. En el escritorio (/Desktop), crear tres carpetas nombradas Empleado1, Empleado2 y Empleado3.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> mkdir Empleado1, Empleado2, Empleado3

Directory: C:\Users\DELL\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----           22/07/2025    17:33      Empleado1
d-----           22/07/2025    17:33      Empleado2
d-----           22/07/2025    17:33      Empleado3
```

2. Dentro de cada carpeta (creadas en el punto 1), crear un archivo de texto con el nombre bienvenida1.txt en la carpeta Empleado1, bienvenida2.txt en la carpeta Empleado2 y bienvenida3.txt en la carpeta Empleado3

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> echo "" > Empleado1\bienvenida1.txt
PS C:\Users\DELL\Desktop> ls .\Empleado1\

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleado1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a---           22/07/2025    20:23             2 bienvenida1.txt
```

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> echo "" > Empleado2\bienvenida2.txt
PS C:\Users\DELL\Desktop> echo "" > Empleado3\bienvenida3.txt
PS C:\Users\DELL\Desktop> ls .\Empleado2\

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleado2

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a---           22/07/2025    20:25             2 bienvenida2.txt
```

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> ls .\Empleado3\

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleado3

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a---           22/07/2025    20:25             2 bienvenida3.txt
```

3. Crear una carpeta en /Desktop llamada Empleados la cual debe contener las carpetas creadas anteriormente. Mover las carpetas del punto 1 a Empleados.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> mkdir Empleados

Directory: C:\Users\DELL\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            22/07/2025    20:30             Empleados

PS C:\Users\DELL\Desktop> mv .\Empleado1\, .\Empleado3\, .\Empleado2\ ".\Empleados\"
PS C:\Users\DELL\Desktop> ls .\Empleados\

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleados

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            22/07/2025    20:23             Empleado1
d-----            22/07/2025    20:25             Empleado2
d-----            22/07/2025    20:25             Empleado3
```

4. Listar los procesos en el sistema.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> ps

NPM(K)    PM(M)    WS(M)    CPU(s)    Id  SI ProcessName
-----
13        3,88     15,61     0,00     8712  0 AggregatorHost
24        55,20    78,98     1,08     1840  1 ApplicationFrameHost
10        1,75     7,96     0,00     5352  0 armsvc
23        37,47    50,19    36,08    14824  0 audiodg
28        18,42     1,91     0,20     6708  1 backgroundTaskHost
28        18,23     1,92     0,17     7484  1 backgroundTaskHost
20        5,49     1,94     0,12    12316  1 backgroundTaskHost
39        19,11    62,63     0,75    19352  1 backgroundTaskHost
9         1,43     9,61     0,08    11196  1 conhost
25        34,76    70,44     0,72     8488  1 CrossDeviceResume
59        20,34    78,32     2,53    14112  1 CrossDeviceService
28        2,62     6,69     0,00     1092  0 csrss
30        3,00     7,76     0,00     1208  1 csrss
23        8,95    39,76    11,05    11676  1 ctfmon
13        2,70    13,82     0,00    11648  0 dasHost
9         1,61     8,34    32,28    12204  1 dptf_helper
65       214,57   235,99     0,00     1940  1 dwm
10        2,05     8,82     0,00    12040  0 esif_uf
162      302,71   479,97    171,34     8996  1 explorer
72       122,53   225,91     2,03    10168  1 explorer
15        5,77    15,35     0,00     1540  1 fontdrvhost
7         1,45     5,06     0,00     1548  0 fontdrvhost
0         0,06     0,01     0,00        0  0 Idle
12        2,22    12,55     0,00     3808  0 igfxCUIServiceN
16        4,04    19,29     0,91     8156  1 igfxEMN
39       42,49    51,91     0,00     5472  0 IntelAudioService
9         1,45     7,72     0,00     2304  0 IntelCpHDCPSvc
10        1,40     8,28     0,00     5376  0 jhi_service
37       47,79    52,04    15,45    14332  1 Lightshot
34       47,97   123,67     2,34     9064  1 LockApp
11        1,48     4,53     0,00     1292  0 LsaIso
```

5. En una terminal aparte ejecutar el comando Ping a Google y no lo detenga.

```
PS C:\Users\DELL> ping google.com -t

Haciendo ping a google.com [2607:f8b0:4023:1002::66] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=54ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=60ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=56ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=57ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=54ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=54ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=56ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=56ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=67ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=54ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=54ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=54ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=56ms
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
Respuesta desde 2607:f8b0:4023:1002::66: tiempo=55ms
```

6. En la terminal actual listar los procesos, identificar el id del proceso Ping a Google y detener la ejecución desde la terminal actual.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> Get-Process

NPM(K)  PM(M)    WS(M)    CPU(s)    Id  SI ProcessName
-----  -
13      3,88     15,62     0,00     8712 0 AggregatorHost
24      55,21    79,00     1,09     1840 1 ApplicationFrameHost
10      1,75     7,96      0,00     5352 0 armsvc
23      37,61    50,32     76,36    14824 0 audiodg
28      18,42    1,91      0,20     6708 1 backgroundTaskHost
28      18,23    1,92      0,17     7484 1 backgroundTaskHost
20      5,49     1,94      0,12     12316 1 backgroundTaskHost
39      19,05    62,61     0,75     19352 1 backgroundTaskHost
9       1,45     9,47      0,02     3324 1 conhost
9       1,43     9,61      0,08     11196 1 conhost
25      34,75    70,43     0,73     8488 1 CrossDeviceResume
59      20,34    78,33     2,53     14112 1 CrossDeviceService
29      2,62     6,70      0,00     1092 0 csrss
32      3,00     7,79      0,00     1208 1 csrss
23      8,87     39,72     11,55    11676 1 ctfmon
13      2,70     13,82     0,00     11648 0 dasHost
9       1,61     8,34      32,75    12204 1 dptf_helper
64      241,50   262,88     0,00     1940 1 dwm
10      2,05     8,82      0,00     12040 0 esif_uf
161     303,40   480,10    175,11   8996 1 explorer
69      120,73   225,56     2,03    10168 1 explorer
15      5,77     15,35     0,00     1540 1 fontdrvhost
7       1,45     5,06      0,00     1548 0 fontdrvhost
```

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> Get-Process -Name ping
```

<i>NPM(K)</i>	<i>PM(M)</i>	<i>WS(M)</i>	<i>CPU(s)</i>	<i>Id</i>	<i>SI</i>	<i>ProcessName</i>
7	1,19	6,29	0,38	15628	1	PING

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> kill 15628
PS C:\Users\DELL\Desktop> |
```

- Visualice la hora del sistema operativo.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> date
martes, 22 de julio de 2025 20:50:44
```

- Renombrar los archivos de textos creados en el punto 2, a welcome.txt.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop> cd .\Empleados\
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> mv .\Empleado1\bienvenida1.txt .\Empleado1\welcome1.txt
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> mv .\Empleado2\bienvenida2.txt .\Empleado2\welcome2.txt
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> mv .\Empleado3\bienvenida3.txt .\Empleado3\welcome3.txt
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> ls .\Empleado1\
```

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleados\Empleado1

<i>Mode</i>	<i>LastWriteTime</i>	<i>Length</i>	<i>Name</i>
-a---	22/07/2025 20:23	2	welcome1.txt

```
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> ls .\Empleado2\
```

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleados\Empleado2

<i>Mode</i>	<i>LastWriteTime</i>	<i>Length</i>	<i>Name</i>
-a---	22/07/2025 20:25	2	welcome2.txt

```
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> ls .\Empleado3\
```

Directory: C:\Users\DELL\Desktop\Empleados\Empleado3

<i>Mode</i>	<i>LastWriteTime</i>	<i>Length</i>	<i>Name</i>
-a---	22/07/2025 20:25	2	welcome3.txt

```
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> |
```

- Eliminar la carpeta Empleado creada en el punto 3.

```
PS C:\Users\DELL\Desktop\Empleados> cd ..
PS C:\Users\DELL\Desktop> rmdir .\Empleados\
```

Confirm

The item at C:\Users\DELL\Desktop\Empleados\ has children and the Recurse parameter was not specified. If you continue, all children will be removed with the item. Are you sure you want to continue?

[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): A

```
PS C:\Users\DELL\Desktop>
```