

## Ejercicios de Terminales

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

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop> mkdir empleado1
```

```
Directorio: C:\users\valve\onedrive\desktop
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	----
d-----	8/1/2026 21:19		empleado1

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop>
```

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop> mkdir empleado2
```

```
Directorio: C:\users\valve\onedrive\desktop
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	----
d-----	8/1/2026 21:20		empleado2

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop>
```

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop> mkdir empleado3
```

Directorio: C:\users\valve\onedrive\desktop

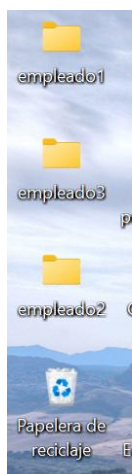
Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	8/1/2026 21:20		empleado3

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop>
```

```
PS C:\users\valve\onedrive\desktop> dir
```

Directorio: C:\users\valve\onedrive\desktop

Mode	LastWriteTime	Length	Name
dar--l	8/1/2026 21:19		empleado1
dar--l	8/1/2026 21:20		empleado2
dar--l	8/1/2026 21:20		empleado3
d---l	2/11/2024 13:09		OpenOffice 4.1.15 (es) Instalador
-a---l	28/1/2023 13:59	(147345)	10911412_1406945266266267_44
-a---l	2/8/2023 10:38	(242321)	110219525_7_2023 (2).PDF
-a---l	17/2/2025 08:03	2442468	ALEJANDRA MEDIDAS.pdf
-a---l	13/1/2023 09:27	(9269)	Book1 (version 1).xlsx



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.

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1>type nul> bienvenida1.txt

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1
11/01/2026  08:06    <DIR>          .
11/01/2026  08:04    <DIR>          ..
11/01/2026  08:06                0 bienvenida1.txt
                1 archivos                0 bytes
                2 dirs   8 842 661 888 bytes libres
```

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2>type nul> bienvenida2.txt

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2
11/01/2026  08:07    <DIR>          .
11/01/2026  08:04    <DIR>          ..
11/01/2026  08:07                0 bienvenida2.txt
                1 archivos                0 bytes
                2 dirs   8 843 124 736 bytes libres
```

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3>type nul> bienvenida3.txt

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3
11/01/2026  08:08    <DIR>          .
11/01/2026  08:04    <DIR>          ..
11/01/2026  08:08                0 bienvenida3.txt
                1 archivos                0 bytes
                2 dirs   8 836 399 104 bytes libres
```

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

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>mkdir Empleados
```

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>move C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleado1 C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>move C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleado2 C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>move C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleado3 C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
```

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>cd empleados
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados

10/01/2026  21:02    <DIR>          .
10/01/2026  21:02    <DIR>          ..
10/01/2026  20:53    <DIR>          Empleado1
10/01/2026  20:55    <DIR>          Empleado2
10/01/2026  20:56    <DIR>          Empleado3
                0 archivos                0 bytes
                5 dirs   8 931 565 568 bytes libres

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>
```

4. Listar los procesos en el sistema.

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>tasklist
```

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de ses	Uso de memor
=====	=====	=====	=====	=====
System Idle Process	0	Services	0	8 KB
System	4	Services	0	2120 KB
Secure System	188	Services	0	41672 KB
Registry	228	Services	0	33524 KB
smss.exe	672	Services	0	428 KB
csrss.exe	1172	Services	0	2172 KB
wininit.exe	1344	Services	0	464 KB
services.exe	1468	Services	0	7152 KB
LsaIso.exe	1488	Services	0	4 KB
lsass.exe	1496	Services	0	14572 KB
svchost.exe	1644	Services	0	31628 KB
fontdrvhost.exe	1684	Services	0	136 KB
svchost.exe	1812	Services	0	19576 KB
WUDFHost.exe	1868	Services	0	424 KB
svchost.exe	1864	Services	0	5236 KB
WUDFHost.exe	1952	Services	0	40 KB
svchost.exe	1312	Services	0	4300 KB
svchost.exe	1160	Services	0	924 KB
svchost.exe	2080	Services	0	1536 KB
svchost.exe	2088	Services	0	5184 KB
svchost.exe	2116	Services	0	9092 KB
svchost.exe	2200	Services	0	1436 KB

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

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>ping -t google.com
```

```
Haciendo ping a google.com [142.250.64.206] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=76ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=79ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=75ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=76ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=74ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=72ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=72ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=72ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=77ms TTL=117
```

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

```
svchost.exe      19980 Services      0      15172 KB
svchost.exe      37884 Services      0      9356 KB
PING.EXE         33984 Console        7      6536 KB
RuntimeBroker.exe 7636 Console        7     11708 KB
RuntimeBroker.exe 21496 Console        7     25520 KB
backgroundTaskHost.exe 21044 Console        7     63576 KB
RuntimeBroker.exe 27392 Console        7     33704 KB
smartscreen.exe   22208 Console        7     12812 KB
cmd.exe          38708 Console        7      5836 KB
conhost.exe       36352 Console        7      9992 KB
OpenConsole.exe   38024 Console        7     19436 KB
tasklist.exe      21856 Console        7     12036 KB

C:\Users\valve>
```

Id de Ping a Google 33984

```
svchost.exe      19980 Services      0      15172 KB
svchost.exe      37884 Services      0      9356 KB
PING.EXE         33984 Console        7      6536 KB
RuntimeBroker.exe 7636 Console        7     11708 KB
RuntimeBroker.exe 21496 Console        7     25520 KB
backgroundTaskHost.exe 21044 Console        7     63576 KB
RuntimeBroker.exe 27392 Console        7     33704 KB
smartscreen.exe   22208 Console        7     12812 KB
cmd.exe          38708 Console        7      5836 KB
conhost.exe       36352 Console        7      9992 KB
OpenConsole.exe   38024 Console        7     19436 KB
tasklist.exe      21856 Console        7     12036 KB

C:\Users\valve>taskkill /PID 33984
Error: no se pudo terminar el proceso con PID 33984.
Motivo: Este proceso se puede terminar solo de forma forzada (con la opción /F).

C:\Users\valve>taskkill /F /IM ping.exe
Correcto: se terminó el proceso "PING.EXE" con PID 33984.

C:\Users\valve>
```

```

Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=74ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=74ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=74ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=73ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=77ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=75ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=74ms TTL=117
Respuesta desde 142.250.64.206: bytes=32 tiempo=74ms TTL=117

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>

```

7. Visualice la hora del sistema operativo.

```

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>time /t
21:19

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\Empleados>

```

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

```

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1

11/01/2026  08:06    <DIR>          .
11/01/2026  08:04    <DIR>          ..
11/01/2026  08:06                0 bienvenida1.txt
                1 archivos                0 bytes
                2 dirs   8 832 495 616 bytes libres

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1>ren bienvenida1.txt welcome1.txt

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1

11/01/2026  08:13    <DIR>          .
11/01/2026  08:04    <DIR>          ..
11/01/2026  08:06                0 welcome1.txt
                1 archivos                0 bytes
                2 dirs   8 832 307 200 bytes libres

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado1>

```

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2

```
11/01/2026 08:07 <DIR> .
11/01/2026 08:04 <DIR> ..
11/01/2026 08:07          0 bienvenida2.txt
                1 archivos          0 bytes
                2 dirs   8 836 419 584 bytes libres
```

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2>ren bienvenida2.txt welcome2.txt

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A
```

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2

```
11/01/2026 08:12 <DIR> .
11/01/2026 08:04 <DIR> ..
11/01/2026 08:07          0 welcome2.txt
                1 archivos          0 bytes
                2 dirs   8 836 149 248 bytes libres
```

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado2>

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3

```
11/01/2026 08:08 <DIR> .
11/01/2026 08:04 <DIR> ..
11/01/2026 08:08          0 bienvenida3.txt
                1 archivos          0 bytes
                2 dirs   8 836 399 104 bytes libres
```

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3>ren bienvenida3.txt welcome3.txt

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A
```

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3

```
11/01/2026 08:11 <DIR> .
11/01/2026 08:04 <DIR> ..
11/01/2026 08:08          0 welcome3.txt
                1 archivos          0 bytes
                2 dirs   8 836 071 424 bytes libres
```

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\empleado3>



9. Eliminar la carpeta Empleado creada en el punto 3.

Antes de eliminar la carpeta...

```
Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop
10/01/2026 21:02 <DIR> .
09/01/2026 20:24 <DIR> ..
28/01/2023 13:59 (147 345) 10911412_1406945266266267_4496155145241552255_o
02/08/2023 10:38 (242 321) 110219525_7_2023 (2).PDF
17/02/2025 08:03 2 442 468 ALEJANDRA MEDIDAS.pdf
13/01/2023 09:27 (9 269) Book1 (version 1).xlsx
16/02/2024 18:52 (58) Cabys.txt
13/01/2023 09:26 (9 742) Calculo de Sal.xlsx
13/01/2023 09:26 9 494 Calculos de madera.xlsx
22/08/2022 15:10 12 496 Canoa.png
23/03/2023 21:50 (43) Como usar Lazycam.txt
30/03/2023 17:29 (47) correoU.txt
26/08/2022 16:24 20 Crimpadora.txt
10/02/2024 18:25 (41) Cuentas.txt
20/03/2022 19:12 (47) curso de camaras.txt
05/01/2026 18:42 2 264 Discord.lnk
05/07/2022 19:29 (47) Distancia.txt
06/07/2022 07:58 958 Distancias.txt
03/07/2021 21:52 (28) Ejercicios Espalda.txt
10/01/2026 21:02 <DIR> Empleados
09/10/2021 23:01 88 Estrategia.txt
```

Ejecutamos el comando...

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>rd /?
Quita (elimina) un directorio.

RMDIR [/S] [/Q] [unidad:]ruta
RD [/S] [/Q] [unidad:]ruta

/S      Quita todos los directorios y archivos del directorio además
        del mismo directorio. Se usa principalmente cuando se
        desea quitar un árbol.

/Q      Modo silencioso, no pide confirmación para quitar un árbol
        de directorio con /S

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>rmdir /s Empleados
Empleados, ¿Está seguro (S/N)? S

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>
```

```

C:\Users\valve\OneDrive\Desktop>dir
El volumen de la unidad C es Windows-SSD
El número de serie del volumen es: 743E-889A

Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop

10/01/2026  21:28    <DIR>          .
09/01/2026  20:24    <DIR>          ..
28/01/2023  13:59         (147 345) 10911412_1406945266266267_4496155145241552255_o-min.jpg
02/08/2023  10:38         (242 321) 110219525_7_2023 (2).PDF
17/02/2025  08:03          2 442 468 ALEJANDRA MEDIDAS.pdf
13/01/2023  09:27          (9 269) Book1 (version 1).xlsx
16/02/2024  18:52          (58) Cabys.txt
13/01/2023  09:26          (9 742) Calculo de Sal.xlsx
13/01/2023  09:26           9 494 Calculos de madera.xlsx
22/08/2022  15:10          12 496 Canoa.png
23/03/2023  21:50          (43) Como usar Lazycam.txt
30/03/2023  17:29          (47) correoU.txt
26/08/2022  16:24           20 Crimpadora.txt
10/02/2024  18:25          (41) Cuentas.txt
20/03/2022  19:12          (47) curso de camaras.txt
05/01/2026  18:42          2 264 Discord.lnk
05/07/2022  19:29          (47) Distancia.txt
06/07/2022  07:58          958 Distancias.txt
03/07/2021  21:52          (28) Ejercicios Espalda.txt
09/10/2021  23:01           88 Estrategia.txt
11/02/2025  17:14          378 Evalúa tus prioridades Identifica l.txt
13/07/2022  11:56          (70) Experimento de la Sal.txt
13/01/2023  08:31          13 957 Gastos.xlsx
19/09/2025  16:33          1 481 220 HMI_FLATTENER2.mer
02/11/2024  13:04          2 363 Microsoft Edge - Copy.lnk

```

No se muestra el directorio Empleados