

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) Insta
-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
	16/2/2024 10:53	(59)	Salida



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.

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\Employees>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=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.

svhost.exe	19980 Services	0	15172 KB
svhost.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

svhost.exe	19980 Services	0	15172 KB
svhost.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>

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

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

7. Visualice la hora del sistema operativo.

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

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

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

```
Directorio de C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\emplead01

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\emplead01>ren bienvenida1.txt welcome1.txt
```

```
C:\Users\valve\OneDrive\Desktop\emplead01>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\emplead01

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\emplead01>
```

```
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      Quitar 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_FLATENER2.mer
02/11/2024 13:04      2 363 Microsoft Edge - Copy.lnk
```

No se muestra el directorio Empleados