

M1S4

### Ejercicio 1

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

- cd C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio
- mkdir Empleado1
- mkdir Empleado2
- mkdir Empleado3
- dir

```
C:\Users\Luigi>cd C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>mkdir Empleado1
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>mkdir Empleado2
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>mkdir Empleado3
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>ls
'ls' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio

09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:14 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          Empleado1
09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          Empleado2
09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          Empleado3
               0 File(s)                0 bytes
               5 Dir(s)  401,505,341,440 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>
```

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.

- `cd Empleado1`
- `echo > bienvenida1.txt`
- `dir`
- `cd ..`
- `cd Empleado2`
- `echo > bienvenida2.txt`
- `dir`
- `cd ..`
- `cd Empleado3`
- `echo > bienvenida3.txt`
- `dir`

```
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>cd Empleado1

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado1>echo > bienvenida1.txt

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado1>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado1

09/02/2025  10:49 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:49 PM                13 bienvenida1.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,504,178,176 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado1>cd ..

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>cd Empleado2

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado2>echo > bienvenida2.txt

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado2>
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado2>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado2

09/02/2025  10:51 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:51 PM                13 bienvenida2.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,528,061,952 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado2>cd..

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>cd Empleado3

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado3>echo > bienvenida3.txt

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado3>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado3

09/02/2025  10:52 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:44 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:52 PM                13 bienvenida3.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,528,741,888 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado3>|
```

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

- `cd ..`
- `move C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado1  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados`
- `move C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado2  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados`
- `move C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado3  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados`
- `dir`
- `cd Empleados`
- `dir`

```

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleado3>cd ..

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>move C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Emplead
o1 C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados
      1 dir(s) moved.

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>move C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Emplead
o2 C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados
      1 dir(s) moved.

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>move C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Emplead
o3 C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados
      1 dir(s) moved.

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio

09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:14 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          Empleados
               0 File(s)                0 bytes
               3 Dir(s)  401,530,175,488 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>cd Empleados

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados

09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:49 PM    <DIR>          Empleado1
09/02/2025  10:51 PM    <DIR>          Empleado2
09/02/2025  10:52 PM    <DIR>          Empleado3
               0 File(s)                0 bytes
               5 Dir(s)  401,530,171,392 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>

```

#### 4. Listar los procesos en el sistema.

- Tasklist

```
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>tasklist
```

Image Name	PID	Session Name	Session#	Mem Usage
=====	=====	=====	=====	=====
System Idle Process	0	Services	0	8 K
System	4	Services	0	2,792 K
Secure System	140	Services	0	63,192 K
Registry	184	Services	0	62,616 K
smss.exe	668	Services	0	660 K
csrss.exe	920	Services	0	3,088 K
wininit.exe	1108	Services	0	3,600 K
services.exe	1248	Services	0	8,552 K
LsaIso.exe	1280	Services	0	2,116 K
lsass.exe	1292	Services	0	25,024 K
svchost.exe	1436	Services	0	31,988 K
fontdrvhost.exe	1448	Services	0	1,068 K
WUDFHost.exe	1548	Services	0	8,888 K
svchost.exe	1612	Services	0	19,052 K
svchost.exe	1668	Services	0	9,112 K
svchost.exe	1872	Services	0	1,276 K
svchost.exe	1888	Services	0	5,580 K
svchost.exe	1916	Services	0	6,152 K
svchost.exe	1980	Services	0	16,560 K
svchost.exe	804	Services	0	8,560 K
svchost.exe	824	Services	0	4,716 K
svchost.exe	1360	Services	0	12,312 K
svchost.exe	1320	Services	0	35,860 K
svchost.exe	2128	Services	0	6,668 K
svchost.exe	2136	Services	0	10,224 K
svchost.exe	2180	Services	0	5,328 K
svchost.exe	2228	Services	0	2,588 K
svchost.exe	2248	Services	0	6,796 K
svchost.exe	2308	Services	0	14,952 K
svchost.exe	2372	Services	0	7,276 K
svchost.exe	2380	Services	0	3,868 K
svchost.exe	2492	Services	0	4,492 K
svchost.exe	2532	Services	0	6,836 K
svchost.exe	2540	Services	0	4,504 K
IntelCpHDCPSvc.exe	2552	Services	0	1,636 K
svchost.exe	2664	Services	0	2,680 K
svchost.exe	2708	Services	0	5,344 K
svchost.exe	2824	Services	0	5,100 K
svchost.exe	2832	Services	0	2,832 K
svchost.exe	2856	Services	0	3,480 K
svchost.exe	2948	Services	0	3,904 K
svchost.exe	3064	Services	0	3,844 K
svchost.exe	2112	Services	0	15,276 K
svchost.exe	2652	Services	0	4,588 K
svchost.exe	3132	Services	0	5,984 K
svchost.exe	3344	Services	0	30,084 K
svchost.exe	3432	Services	0	32,364 K

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

- Ping google.com -t

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

Pinging google.com [192.178.50.46] with 32 bytes of data:
Reply from 192.178.50.46: bytes=32 time=92ms TTL=116
Reply from 192.178.50.46: bytes=32 time=91ms TTL=116
Reply from 192.178.50.46: bytes=32 time=79ms TTL=116
Reply from 192.178.50.46: bytes=32 time=82ms TTL=116
Reply from 192.178.50.46: bytes=32 time=86ms TTL=116
Reply from 192.178.50.46: bytes=32 time=85ms TTL=116
|
```

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

- Tasklist

```
SearchFilterHost.exe      21484 Services      0      12,436 K
OpenConsole.exe          24244 Console          5      12,448 K
cmd.exe                   12804 Console          5       5,956 K
PING.EXE                  17052 Console          5       6,296 K
tasklist.exe              10380 Console          5      11,636 K
WmiPrvSE.exe              3764 Services        0      13,808 K

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>
```

7. Visualice la hora del sistema operativo.

- Time

```
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>time
The current time is: 23:04:50.37
Enter the new time:
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>
```

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

- cd Empleado1
- ren bienvenida1.txt welcome.txt
- dir
- cd ..

- `cd Empleado2`
- `ren bienvenida2.txt welcome.txt`
- `dir`
- `cd ..`
- `cd Empleado3`
- `ren bienvenida3.txt welcome.txt`
- `dir`



```

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado1
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>ren bienvenida1.txt welcome.txt
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1
09/02/2025  11:08 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:49 PM                13 welcome.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,508,536,320 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>cd ..
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado2
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>ren bienvenida2.txt welcome.txt
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2
09/02/2025  11:08 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:51 PM                13 welcome.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,508,257,792 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>cd ..
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado3
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>ren bienvenida3.txt welcome.txt
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3
09/02/2025  11:08 PM    <DIR>          .
09/02/2025  10:56 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  10:52 PM                13 welcome.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,498,673,152 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>

```

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

- cd ..
- cd ..
- rmdir /S Empleados

```
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>cd ..  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd ..  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>rmdir /S Empleados  
Empleados, Are you sure (Y/N)? Y  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>
```

## Ejercicios Extra

### 1. Cree una carpeta en el escritorio llamada Proyectos

- mkdir Proyectos

```
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>mkdir Proyectos  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>dir  
Volume in drive C is OS  
Volume Serial Number is 6CB3-6844  
  
Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio  
  
09/02/2025  11:13 PM    <DIR>          .  
09/02/2025  10:14 PM    <DIR>          ..  
09/02/2025  11:13 PM    <DIR>          Proyectos  
                0 File(s)                0 bytes  
                3 Dir(s)  401,496,276,992 bytes free  
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>
```

### 2. Dentro de la carpeta Proyectos, cree un archivo de texto llamado ideas.txt

- cd Proyectos
- echo > Ideas.txt
- dir

```

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio>cd Proyectos

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>echo > Ideas.txt

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>dir
Volume in drive C is OS
Volume Serial Number is 6CB3-6844

Directory of C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos

09/02/2025  11:16 PM    <DIR>          .
09/02/2025  11:15 PM    <DIR>          ..
09/02/2025  11:16 PM                13 Ideas.txt
               1 File(s)                13 bytes
               2 Dir(s)  401,493,237,760 bytes free

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>|

```

3. Escriba dentro del archivo ideas.txt la frase: *"Este es mi primer proyecto."* utilizando el comando adecuado

- echo "Este es mi primer proyecto." > Ideas.txt

```

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>echo "Este es mi primer proyecto." > Ideas.txt
C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>

```

4. Muestre en pantalla el contenido del archivo ideas.txt

- Use un comando que permita leer archivos desde la terminal (por ejemplo: cat)
- type Ideas.txt

```

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>type Ideas.txt
"Este es mi primer proyecto."

C:\Users\Luigi\OneDrive\Escritorio\Proyectos>

```