

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.4652]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\System32>cd C:\Users\Carlo

C:\Users\carlo>cd onedrive

C:\Users\carlo\OneDrive>cd Escritorio

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>mkdir Empleado1, Empleado2, Empleado3

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

Paso 1. Este comando se utiliza para crear múltiples directorios (carpetas) a la vez en la ubicación actual, que es el Escritorio.

```
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>type nul > Bienvenida1.txt
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado2
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>type nul > Bienvenida2.txt
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>Empleado3
"Empleado3" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado3
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>type nul > Bienvenida3.txt
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>
```

Paso 2. Se navega a cada una de las carpetas creadas en el paso anterior y se utiliza el comando type nul para crear un archivo de texto vacío con el nombre especificado.

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>cd Empleado2
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleado2>echo Bienvenida2
Bienvenida2
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleado2>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>Empleado3
"Empleado3" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>cd Empleado3
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleado3>echo Bienvenida3
Bienvenida3
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleado3>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>mkdir Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>move Empleado1, Empleados
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>move Empleado2, Empleados
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>move Empleado3, Empleados
Se ha(n) movido      1 directorio(s).
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>
```

Paso 3. Se crea una nueva carpeta llamada Empleados en el Escritorio. Luego, se utiliza el comando move para trasladar las carpetas Empleado1, Empleado2 y Empleado3 al interior de la carpeta Empleados.

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>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	2,824 KB
Registry	272	Services	0	41,992 KB
smss.exe	836	Services	0	448 KB
csrss.exe	1232	Services	0	3,108 KB
wininit.exe	1384	Services	0	580 KB
services.exe	1528	Services	0	9,916 KB
lsass.exe	1536	Services	0	21,740 KB
svchost.exe	1672	Services	0	51,544 KB
fontdrvhost.exe	1720	Services	0	240 KB
svchost.exe	1852	Services	0	22,072 KB
svchost.exe	1896	Services	0	7,060 KB
svchost.exe	1604	Services	0	3,060 KB
svchost.exe	1236	Services	0	3,912 KB
svchost.exe	2232	Services	0	10,332 KB
svchost.exe	2240	Services	0	10,992 KB
svchost.exe	2244	Services	0	15,688 KB
svchost.exe	2256	Services	0	5,928 KB
svchost.exe	2372	Services	0	6,904 KB
svchost.exe	2380	Services	0	13,452 KB
svchost.exe	2396	Services	0	8,536 KB
svchost.exe	2412	Services	0	6,900 KB
svchost.exe	2420	Services	0	7,080 KB
svchost.exe	2432	Services	0	20,516 KB
svchost.exe	2552	Services	0	5,412 KB

Paso 4. El comando tasklist se ejecuta para obtener una lista detallada de todos los procesos que se están ejecutando actualmente en el sistema, mostrando el nombre de la imagen, el PID (ID del proceso), el uso de memoria, etc.

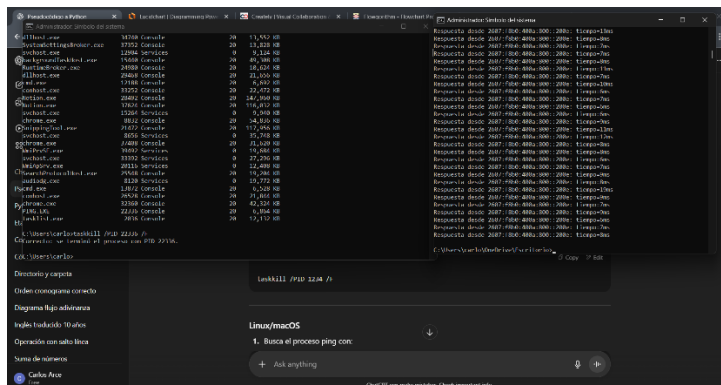
```
Administrador: Símbolo del sistema

RuntimeBroker.exe           6584 Console                20    11,044 KB
sppsvc.exe                  39144 Services               0     16,692 KB
tasklist.exe                 24524 Console                20    12,144 KB

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>ping google.com -t

Haciendo ping a google.com [2607:f8b0:400a:80b::200e] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=11ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=5ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=11ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=10ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=11ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=18ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:80b::200e: tiempo=6ms
```

Paso 5. En una ventana de terminal separada, se inicia un ping continuo al servidor de Google para monitorear la conectividad. El flag -t permite que la ejecución no se detenga automáticamente después de un número de pings.



Paso 6. En la terminal original, se vuelve a ejecutar tasklist para obtener el PID del proceso de ping.exe. Luego, se utiliza taskkill con el PID del proceso (22336 en este ejemplo) y el flag /F para forzar su finalización.

```
Administrador: Símbolo del sistema
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=11ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=10ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=11ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=12ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=8ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=19ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=9ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=6ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=7ms
Respuesta desde 2607:f8b0:400a:800::200e: tiempo=8ms

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>time /T
10:14 p. m.

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

Paso 7. El comando time con el flag /T muestra únicamente la hora actual del sistema operativo.

```
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado1
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>rename Bienvenida1.txt welcome.txt
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado1>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado2
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>rename Bienvenida2.txt welcome.txt
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado2>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>cd Empleado3
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>rename Bienvenida3.txt welcome.txt
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\Empleado3>cd..
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados>
```

Paso 8. Se navega a cada una de las carpetas dentro de Empleados y se utiliza el comando rename para cambiar el nombre de los archivos Bienvenida*.txt a welcome.txt.

```

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>del Empleado
No se pudo encontrar C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleado

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>del Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? s

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>del Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? S

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>del Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? si

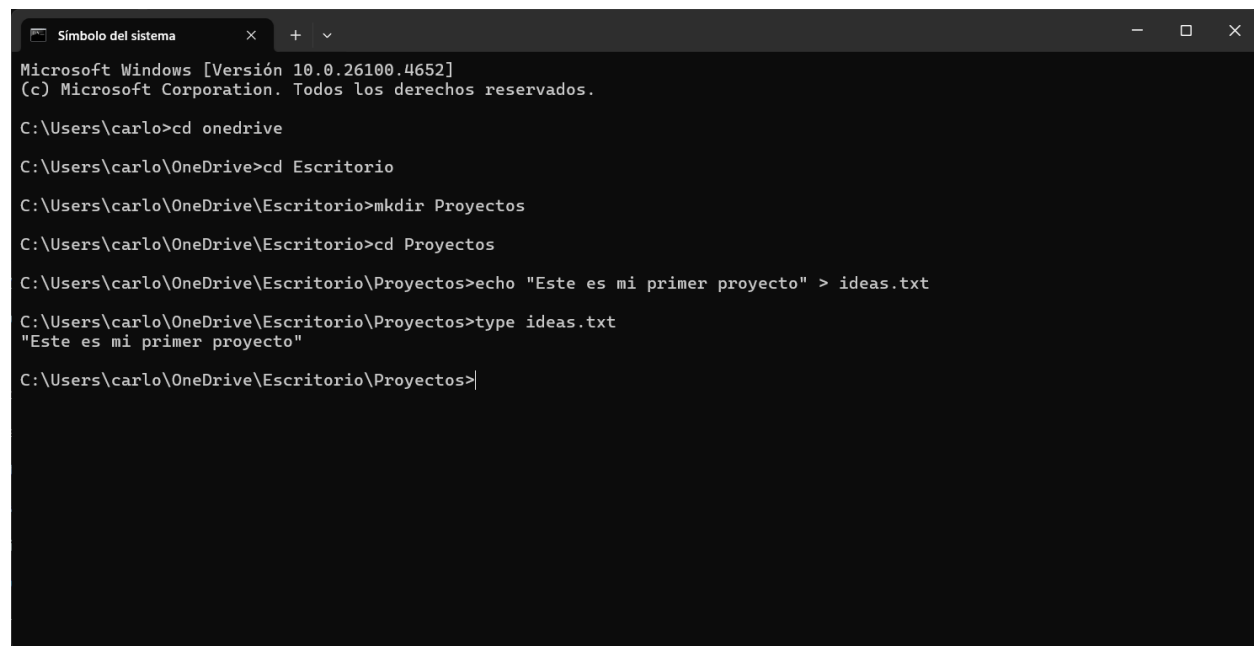
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>del Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? /S Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? /S Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? rmdir /S Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? rmdir /S /Q Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? del Empleados
C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados\*, ¿Está seguro (S/N)? S

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>rmdir /S /Q C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>del Empleados
No se pudo encontrar C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Empleados

```

Paso 9. Se utiliza el comando rmdir para eliminar la carpeta Empleados y todo su contenido de forma recursiva (/S). El flag /Q se utiliza para ejecutar la acción de forma silenciosa, sin pedir confirmación.



```

Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.4652]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\carlo>cd onedrive

C:\Users\carlo\OneDrive>cd Escritorio

C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio>mkdir Proyectos

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

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

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

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

```

Ejercicios-Extra.

Se navega al Escritorio, se crea una carpeta Proyectos y dentro de ella, se crea un archivo ideas.txt con el texto "Este es mi primer proyecto" utilizando el comando echo. Finalmente, se muestra el contenido del archivo con type.