

Ejercicios sobre Terminales

Semana 4

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

- a) Comandos ejecutados

- cd Desktop – este comando nos lleva a la carpeta de Desktop dentro del sistema
- mkdir EmpleadoX – crea las carpetas adicionales solicitadas, en este caso, se usa el comando 3 veces para crear las 3 carpetas de Empleados

- b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mkdir Empleado1
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mkdir Empleado2
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mkdir 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.

- a) Comandos ejecutados

- cd Desktop/EmpleadoX – este comando, nos coloca en la carpeta que creamos en el paso anterior para crear los archivos de texto
- touch bienvenidaX – este comando nos crea el archivo .txt solicitada dentro de los directorios situados en la línea
- cd – me devuelve al directorio padre una vez que ya termine en el directorio en el que estaba

- b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % cd Empleado1
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado1 % touch bienvenida1
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado1 % cd
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop/Empleado2
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado2 % touch bienvenida2
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado2 % cd
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop/Empleado3
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado3 % touch bienvenida3
```

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

a) Comandos ejecutados

- cd – vuelve al directorio padre
- cd Desktop – me lleva al directorio desktop para crear la carpeta solicitada
- mkdir Empleados – me crea la carpeta de Empleados en el directorio que estoy situado
- mv EmpleadoX Empleados – mueve las carpetas EmpleadoX a la de Empleados

b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado3 % cd
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mkdir Empleados
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mv Empleado1 Empleados
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mv Empleado2 Empleados
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % mv Empleado3 Empleados
```

4. Listar los procesos en el sistema.

a) Comandos ejecutados

- ps – lista todos los procesos en ejecución del sistema

b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % ps
  PID TTY          TIME CMD
 24637 ttys008      0:00.01 /bin/zsh -i
 24686 ttys011      0:00.07 /bin/zsh -il
 26953 ttys013      0:00.03 /bin/zsh -il
 27636 ttys014      0:00.12 -zsh
```

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

a) Comandos ejecutados

- ping google.com

b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % ping google.com
PING google.com (142.250.217.238): 56 data bytes
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=0 ttl=115 time=64.604 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=1 ttl=115 time=59.505 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=2 ttl=115 time=63.642 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=3 ttl=115 time=56.265 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=4 ttl=115 time=55.333 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5 ttl=115 time=57.159 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=6 ttl=115 time=54.537 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=7 ttl=115 time=56.913 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=8 ttl=115 time=54.168 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=9 ttl=115 time=55.602 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=10 ttl=115 time=55.792 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=11 ttl=115 time=57.598 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=12 ttl=115 time=58.969 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=13 ttl=115 time=55.690 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=14 ttl=115 time=55.284 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=15 ttl=115 time=58.059 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=16 ttl=115 time=55.582 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=17 ttl=115 time=57.695 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=18 ttl=115 time=57.424 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=19 ttl=115 time=57.268 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=20 ttl=115 time=57.921 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=21 ttl=115 time=54.817 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=22 ttl=115 time=54.530 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=23 ttl=115 time=58.315 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=24 ttl=115 time=55.854 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=25 ttl=115 time=57.991 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=26 ttl=115 time=57.522 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=27 ttl=115 time=56.133 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=28 ttl=115 time=55.453 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=29 ttl=115 time=55.507 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=30 ttl=115 time=61.627 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=31 ttl=115 time=61.306 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=32 ttl=115 time=56.582 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=33 ttl=115 time=56.069 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=34 ttl=115 time=59.504 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=35 ttl=115 time=55.553 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=36 ttl=115 time=56.360 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=37 ttl=115 time=56.520 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=38 ttl=115 time=56.868 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=39 ttl=115 time=56.397 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=40 ttl=115 time=59.385 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=41 ttl=115 time=56.325 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=42 ttl=115 time=55.107 ms
```

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

a) Comandos ejecutados

- ps – para ver todos los procesos en ejecución

- kill 28208 – Identificar el ping de Google en la lista (en mi lista el PID de ese ping era 28208) y luego ponerle ese ID al kill para que mate ese proceso específico

b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % ps
  PID TTY          TIME CMD
 24637 ttys008    0:00.01 /bin/zsh -i
 24686 ttys011    0:00.07 /bin/zsh -il
 26953 ttys013    0:00.03 /bin/zsh -il
 27636 ttys014    0:00.12 -zsh
 28208 ttys014    0:02.38 ping google.com
 29047 ttys015    0:00.09 -zsh
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % kill 28208
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % █
Esta captura es de la instancia donde tenía corriendo el ping
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5644 ttl=115 time=58.152 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5645 ttl=115 time=54.635 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5646 ttl=115 time=65.197 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5647 ttl=115 time=57.232 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5648 ttl=115 time=55.567 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5649 ttl=115 time=56.147 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5650 ttl=115 time=59.107 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5651 ttl=115 time=57.995 ms
zsh: terminated ping google.com
nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % kill
kill: not enough arguments
nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % kill
kill: not enough arguments
nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % pskill
zsh: command not found: pskill
nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % █
```

7. Visualice la hora del sistema operativo.

a) Comandos ejecutados

- date

b) Captura de pantalla

```
Last login: Tue Apr 29 09:49:29 on ttys014
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % date
Tue Apr 29 11:15:12 CST 2025
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % █
```


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

a) Comandos ejecutados

- cd Desktop/Empleados/EmpleadoX – este comando lleva al directorio en el que vamos a trabajar
- mv bienvenidaX welcome – renombra los archivos a welcome
- cd – me devuelve al directorio padre para ir al siguiente directorio

b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop/Empleados/Empleado1
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado1 % mv bienvenida1 welcome
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado1 % cd
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop/Empleados/Empleado2
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado2 % mv bienvenida2 welcome
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado2 % cd
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole ~ % cd Desktop/Empleados/Empleado3
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Empleado3 % mv bienvenida3 welcome
```

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

a) Comandos ejecutados

- rm -R Empleados – Borra por completo una carpeta y su contenido.

b) Captura de pantalla

```
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % rm -R Empleados
[nicoleportuguez@MacBook-Pro-de-Nicole Desktop % █
```