

Semana 4 - Terminales

Ejercicios

1. En el escritorio (/Desktop), crear tres carpetas nombradas Empleado1, Empleado2 y 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.
3. Crear una carpeta en /Desktop llamada Empleados la cual debe contener las carpetas creadas anteriormente. Mover las carpetas del punto 1 a Empleados.
4. Listar los procesos en el sistema.
5. En una terminal aparte ejecutar el comando Ping a Google y no lo detenga.
6. En la terminal actual listar los procesos, identificar el id del proceso Ping a Google y detener la ejecución desde la terminal actual.
7. Visualice la hora del sistema operativo.
8. Renombrar los archivos de textos creados en el punto 2, a welcome.txt.
9. Eliminar la carpeta Empleado creada en el punto 3.

Soluciones:

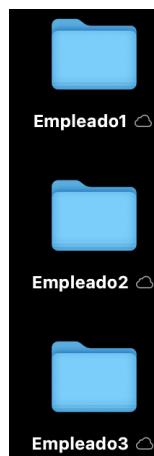
1. Código:

```
cd~/Desktop  
mkdir Empleado1 Empleado2 Empleado3
```

Terminal:

```
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro ~ % cd ~/Desktop  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mkdir Empleado1 Empleado2 Empleado3  
rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % ]
```

Resultado:



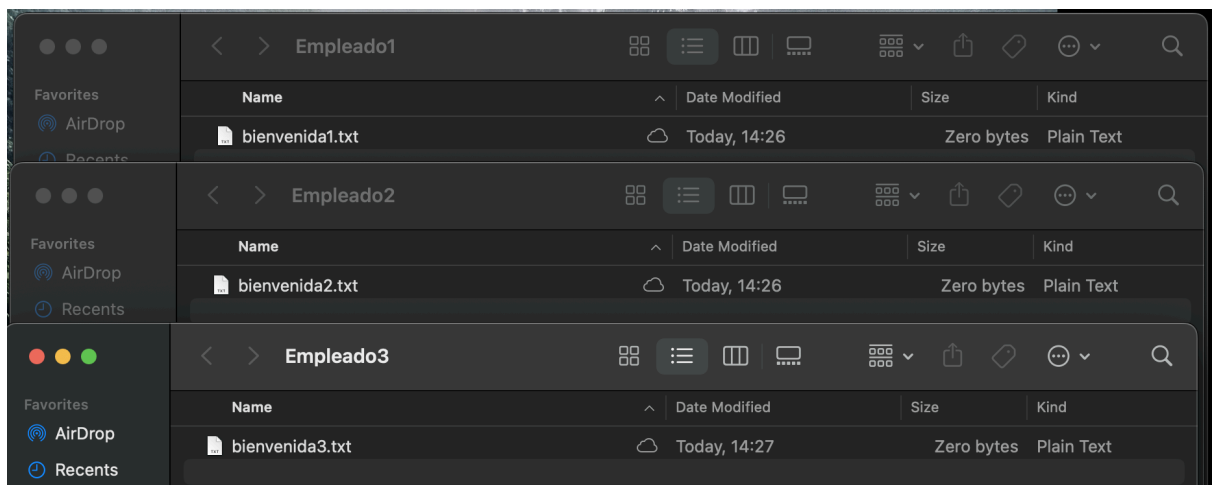
2. Código:

```
Touch Empleado1/bienvenida1.txt  
Touch Empleado2/bienvenida2.txt  
Touch Empleado3/bienvenida3.txt
```

Terminal:

```
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % Touch Empleado1/bienvenida1.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % Touch Empleado2/bienvenida2.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % Touch Empleado3/bienvenida3.txt  
rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop %
```

Resultado:



3. Código

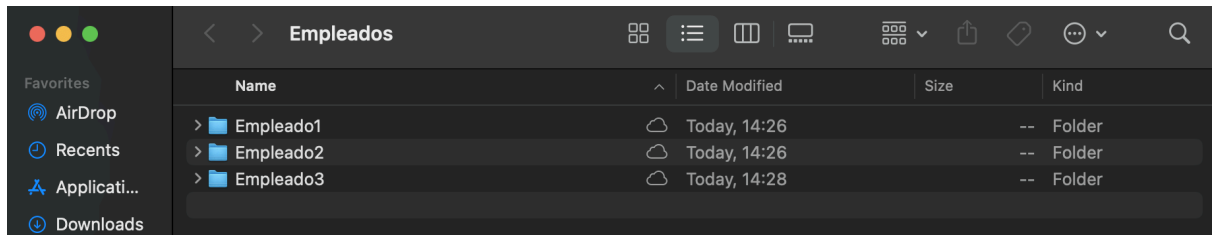
```
mkdir Empleados  
mv Empleado1 Empleado2 Empleado3 Empleados/
```

Nota: “El / indica explícitamente que se trata de un directorio (carpeta), no de un archivo.(Opcional)”

Terminal:

```
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mkdir Empleados/  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mv Empleado1 Empleado2 Empleado3 Empleados/  
rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop %
```

Resultado:



4. Código:

```
ps
```

Terminal y Resultado:

```
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro ~ % ps
PID TTY          TIME CMD
37266 ttys001      0:00.07 -zsh
rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro ~ %
```

5. Código

```
ping google.com
```

Terminal y Resultado:

```
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro ~ % ping google.com
PING google.com (142.250.217.238): 56 data bytes
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=0 ttl=117 time=65.385 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=1 ttl=117 time=64.835 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=2 ttl=117 time=71.763 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=3 ttl=117 time=70.743 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=4 ttl=117 time=71.271 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=5 ttl=117 time=67.003 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=6 ttl=117 time=71.171 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=7 ttl=117 time=67.068 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=8 ttl=117 time=71.036 ms
64 bytes from 142.250.217.238: icmp_seq=9 ttl=117 time=62.954 ms
```

6. Código

```
grep ping
```

Terminal:

```
rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % ps aux | grep ping
rhoderamirez  43229  0.0  0.0 34121376  692 s003  R+   10:24PM  0:00.01 grep ping
```

Resultado: ID 43229

7. Codigo

Date

Terminal y Resultado

```
rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % date  
Fri May 23 22:25:48 CST 2025
```

Ejercicios 8 y 9.

8. Codigo Renombrar:

```
mv Empleados/Empleado1/bienvenida1.txt Empleados/Empleado1/welcome.txt  
mv Empleados/Empleado2/bienvenida2.txt Empleados/Empleado2/welcome.txt  
mv Empleados/Empleado3/bienvenida3.txt Empleados/Empleado3/welcome.txt
```

9. Codigo borrar (directorios con archivos)

```
rm -r Empleados
```

Terminal y Resultados para ejercicios 8 y 9

```
Last login: Fri May 23 22:16:42 on ttys003  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro ~ % cd ~/Desktop  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mkdir Empleado1 Empleado2 Empleado3  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % touch Empleado1/bienvenida1.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % touch Empleado2/bienvenida2.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % touch Empleado3/bienvenida3.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mkdir Empleados  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mkdir Empleado1 Empleado2 Empleado3 Empleados/  
mkdir: Empleado1: File exists  
mkdir: Empleado2: File exists  
mkdir: Empleado3: File exists  
mkdir: Empleados/: File exists  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mv Empleado1 Empleado2 Empleado3 Empleados/  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mv Empleados/Empleado1/bienvenida1.txt Empleados/Empleado1/welcome.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mv Empleados/Empleado2/bienvenida2.txt Empleados/Empleado2/welcome.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % mv Empleados/Empleado3/bienvenida3.txt Empleados/Empleado3/welcome.txt  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % rm -r Empleados  
[rhoderamirez@Rhodes-MacBook-Pro Desktop % █
```

Notas:

- **cd ~/Desktop** → ir al Desktop
- **touch** → crea archivos vacíos.
- **mkdir** → crea carpetas.
- **mv** → mueve o renombra archivos o carpetas.
- **rm -r** → elimina carpetas con contenido.
- **ps aux** → lista procesos.
- **grep** → filtra resultados.
- **kill** → detiene procesos por ID.