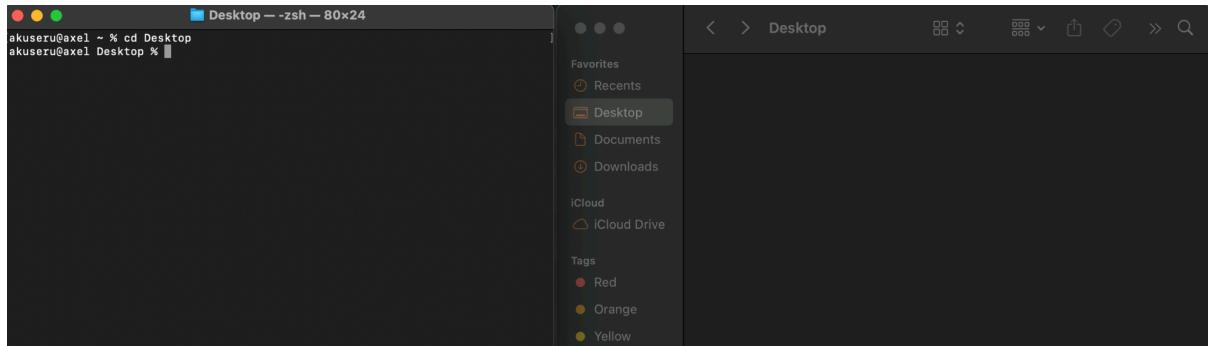


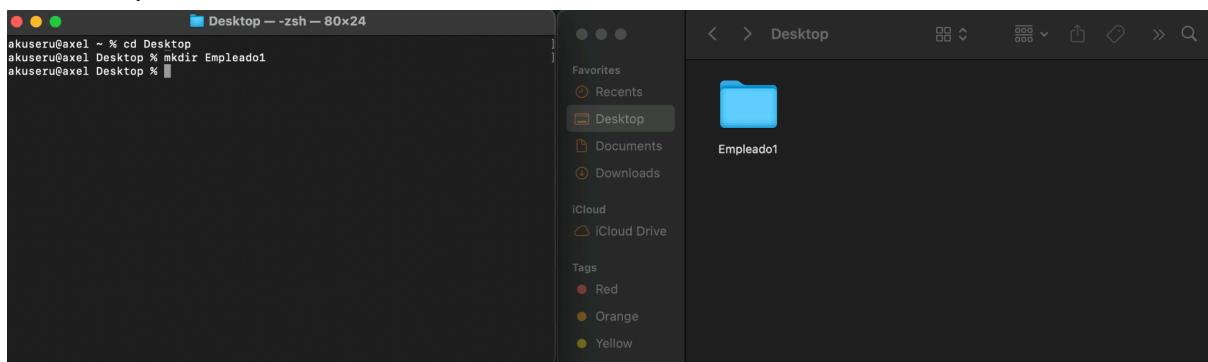
## Comandos de Ejercicios de Terminales

### 1. cd Desktop



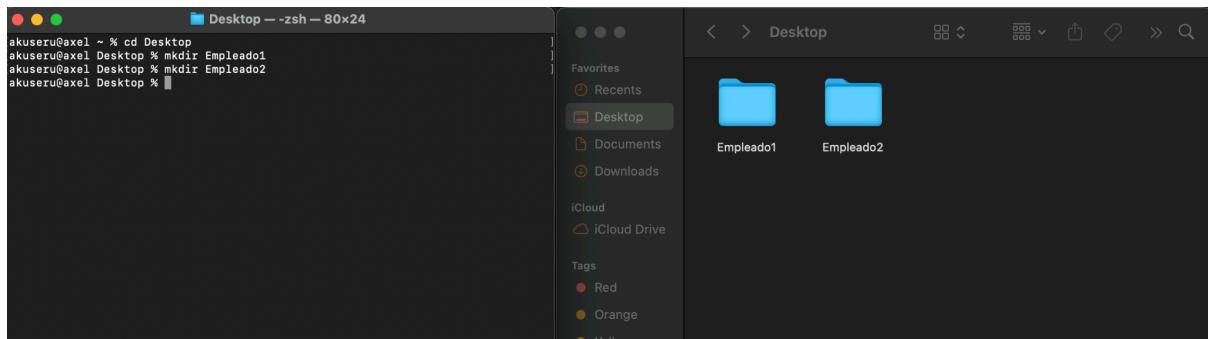
A screenshot of a macOS desktop. On the left is a terminal window titled "Desktop -- zsh - 80x24" with the command "akuseru@axel ~ % cd Desktop" entered. On the right is a Finder window titled "Desktop" showing the contents of the Desktop folder, which is currently empty.

### mkdir Empleado1



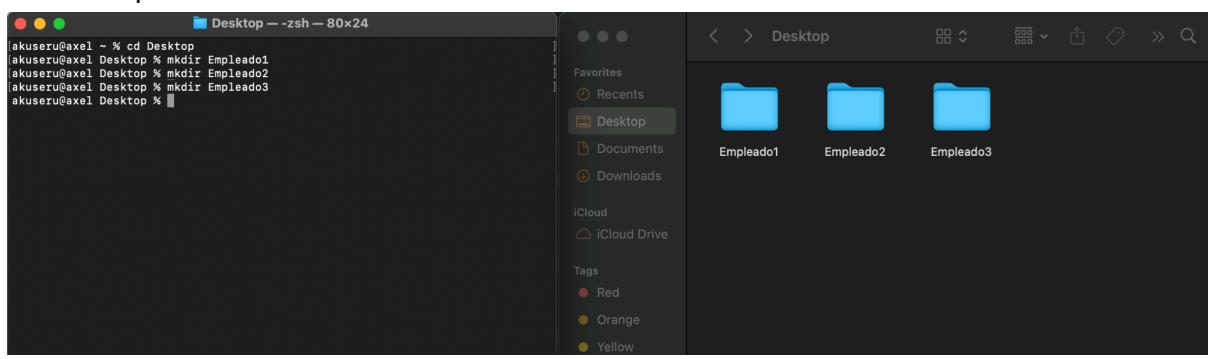
A screenshot of a macOS desktop. The terminal window now shows "akuseru@axel ~ % cd Desktop" and "akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1". The Finder window shows a single folder named "Empleado1" on the Desktop.

### mkdir Empleado2



A screenshot of a macOS desktop. The terminal window shows "akuseru@axel ~ % cd Desktop" and "akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1". The Finder window shows two folders named "Empleado1" and "Empleado2" on the Desktop.

### mkdir Empleado3



A screenshot of a macOS desktop. The terminal window shows "akuseru@axel ~ % cd Desktop" and "akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1". The Finder window shows three folders named "Empleado1", "Empleado2", and "Empleado3" on the Desktop.

## 2. cd Empleado1

```
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 %
```

**touch bienvenida1.txt**

```
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
akuseru@axel Empleado1 %
```

**cd Empleado2**

```
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
akuseru@axel Empleado1 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
akuseru@axel Empleado2 %
```

**touch bienvenida2.txt**

```
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
akuseru@axel Empleado1 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
akuseru@axel Empleado2 %
```

```
cd Empleado3
```

A screenshot of a Mac OS X desktop environment. On the left is a terminal window titled "Empleado3 — zsh — 80x24" with the following command history:  
akuseru@axel ~ % cd Desktop  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1  
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt  
akuseru@axel Empleado1 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2  
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt  
akuseru@axel Empleado2 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3  
akuseru@axel Empleado3 %  
On the right is a Finder window titled "Empleado3" showing the contents of the directory:  
Favorites: Desktop, Documents, Downloads  
iCloud: iCloud Drive  
Tags: Red, Orange, Yellow  
The directory contains three files: "bienvenida1.txt", "bienvenida2.txt", and "bienvenida3.txt".

```
touch bienvenida3.txt
```

A screenshot of a Mac OS X desktop environment. On the left is a terminal window titled "Empleado3 — zsh — 80x24" with the following command history:  
akuseru@axel ~ % cd Desktop  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1  
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt  
akuseru@axel Empleado1 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2  
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt  
akuseru@axel Empleado2 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3  
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt  
akuseru@axel Empleado3 %  
On the right is a Finder window titled "Empleado3" showing the contents of the directory:  
Favorites: Desktop, Documents, Downloads  
iCloud: iCloud Drive  
Tags: Red, Orange, Yellow  
The directory now contains four files: "bienvenida1.txt", "bienvenida2.txt", "bienvenida3.txt", and "Empleados".

### 3. mkdir Empleados

A screenshot of a Mac OS X desktop environment. On the left is a terminal window titled "Desktop — zsh — 80x24" with the following command history:  
akuseru@axel ~ % cd Desktop  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1  
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt  
akuseru@axel Empleado1 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2  
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt  
akuseru@axel Empleado2 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3  
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt  
akuseru@axel Empleado3 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados  
akuseru@axel Desktop %  
On the right is a Finder window titled "Desktop" showing the contents of the directory:  
Favorites: Desktop, Documents, Downloads  
iCloud: iCloud Drive  
Tags: Red, Orange, Yellow  
The directory now contains four folders: "Empleado1", "Empleado2", "Empleado3", and "Empleados".

```
mv Empleado1 Empleados
```

A screenshot of a Mac OS X desktop environment. On the left is a terminal window titled "Desktop — zsh — 80x24" with the following command history:  
akuseru@axel ~ % cd Desktop  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1  
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt  
akuseru@axel Empleado1 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2  
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt  
akuseru@axel Empleado2 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3  
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt  
akuseru@axel Empleado3 % cd ..  
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados  
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados  
akuseru@axel Desktop %  
On the right is a Finder window titled "Desktop" showing the contents of the directory:  
Favorites: Desktop, Documents, Downloads  
iCloud: iCloud Drive  
Tags: Red, Orange, Yellow  
The directory now contains three folders: "Empleado2", "Empleado3", and "Empleados".

```

● ● ○ Desktop -- zsh -- 80x24
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
akuseru@axel Empleado1 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
akuseru@axel Empleado2 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
akuseru@axel Empleado3 % cd ..
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
akuseru@axel Desktop %

```

**mv Empleado2 Empleados**

```

● ● ○ Desktop -- zsh -- 80x24
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
akuseru@axel Empleado1 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
akuseru@axel Empleado2 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
akuseru@axel Empleado3 % cd ..
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop %

```

**mv Empleado3 Empleados**

```

● ● ○ Desktop -- zsh -- 80x24
akuseru@axel ~ % cd Desktop
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
akuseru@axel Empleado1 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
akuseru@axel Empleado2 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
akuseru@axel Empleado3 % cd ..
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
akuseru@axel Desktop %

```

#### 4. ps

```
akuseru@axel ~ % cd Desktop
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
[akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
[akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
[akuseru@axel Empleado1 % cd ..
[akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
[akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
[akuseru@axel Empleado2 % cd ..
[akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
[akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
[akuseru@axel Empleado3 % cd ..
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
[akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
[akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
[akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
[akuseru@axel Desktop % ps
    PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
akuseru@axel Desktop %
```

#### 5. ping google.com

```
akuseru@axel ~ % cd Desktop
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado1
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado2
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleado3
[akuseru@axel Desktop % cd Empleado1
[akuseru@axel Empleado1 % touch bienvenida1.txt
[akuseru@axel Empleado1 % cd ..
[akuseru@axel Desktop % cd Empleado2
[akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
[akuseru@axel Empleado2 % cd ..
[akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
[akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
[akuseru@axel Empleado3 % cd ..
[akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
[akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
[akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
[akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
[akuseru@axel Desktop % ps
    PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
akuseru@axel Desktop %

Last login: Mon May 12 16:18:11 on ttys018
akuseru@axel ~ % ping google.com
PING google.com (142.250.217.206): 56 data bytes
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=0 ttl=118 time=55.951 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=1 ttl=118 time=239.934 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=2 ttl=118 time=265.454 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=3 ttl=118 time=309.321 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=4 ttl=118 time=346.189 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=5 ttl=118 time=389.755 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=6 ttl=118 time=264.054 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=7 ttl=118 time=235.401 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=8 ttl=118 time=281.066 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=9 ttl=118 time=69.236 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=10 ttl=118 time=78.345 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=11 ttl=118 time=57.476 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=12 ttl=118 time=53.297 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=13 ttl=118 time=68.462 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=14 ttl=118 time=265.949 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=15 ttl=118 time=288.574 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=16 ttl=118 time=107.001 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=17 ttl=118 time=148.585 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=18 ttl=118 time=56.867 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=19 ttl=118 time=51.690 ms
64 bytes from 142.250.217.206: icmp_seq=20 ttl=118 time=60.716 ms
```

## 6. ps

```
akuseru@axel Empleado2 % touch bienvenida2.txt
akuseru@axel Empleado2 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
akuseru@axel Empleado3 % cd ..
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
31459 ttys012    0:00.03 /bin/zsh -il
31544 ttys014    0:00.01 /bin/zsh -i
31649 ttys016    0:00.13 /bin/zsh -il
37305 ttys017    0:00.18 -zsh
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
31459 ttys012    0:00.03 /bin/zsh -il
31544 ttys014    0:00.01 /bin/zsh -i
31649 ttys016    0:00.13 /bin/zsh -il
37305 ttys017    0:00.18 -zsh
37805 ttys018    0:00.02 -zsh
37828 ttys018    0:00.03 ping google.com
akuseru@axel Desktop %
```

kill 37828

```
akuseru@axel Empleado2 % cd ..
akuseru@axel Desktop % cd Empleado3
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
akuseru@axel Empleado3 % cd ..
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
31459 ttys012    0:00.03 /bin/zsh -il
31544 ttys014    0:00.01 /bin/zsh -i
31649 ttys016    0:00.13 /bin/zsh -il
37305 ttys017    0:00.18 -zsh
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
31459 ttys012    0:00.03 /bin/zsh -il
31544 ttys014    0:00.01 /bin/zsh -i
31649 ttys016    0:00.13 /bin/zsh -il
37305 ttys017    0:00.18 -zsh
37805 ttys018    0:00.02 -zsh
37828 ttys018    0:00.03 ping google.com
akuseru@axel Desktop % kill 37828
akuseru@axel Desktop %
```

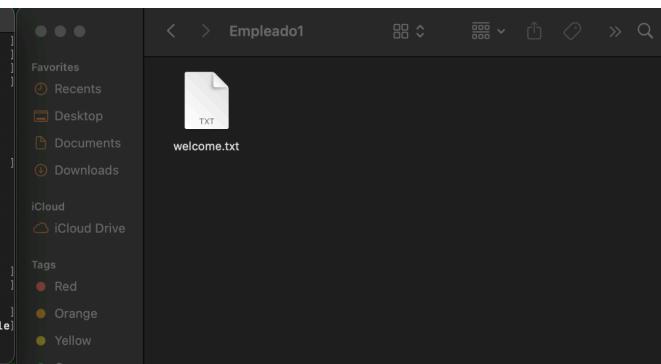
## 7. date

```
akuseru@axel Empleado3 % touch bienvenida3.txt
akuseru@axel Empleado3 % cd ..
akuseru@axel Desktop % mkdir Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
[akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
 37805 ttys018  0:00.02 -zsh
 37828 ttys018  0:00.03 ping google.com
[akuseru@axel Desktop % kill 37828
[akuseru@axel Desktop % date
Mon May 12 16:39:38 CST 2025
akuseru@axel Desktop %
```

## 8. mv "Desktop/Empleados/Empleado1/bienvenida1.txt"

"Desktop/Empleados/Empleado1/welcome.txt"

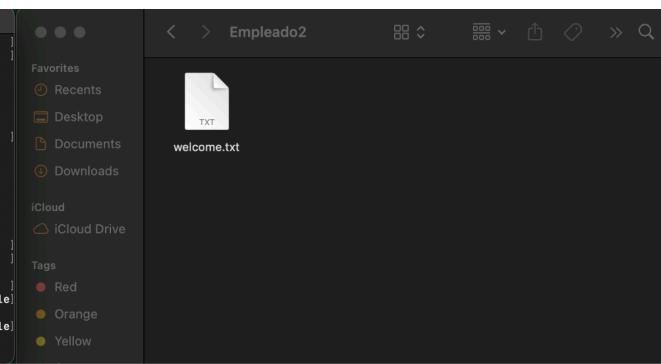
```
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado2 Empleados
akuseru@axel Desktop % mv Empleado3 Empleados
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
[akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
 37805 ttys018  0:00.02 -zsh
 37828 ttys018  0:00.03 ping google.com
[akuseru@axel Desktop % kill 37828
[akuseru@axel Desktop % date
Mon May 12 16:39:38 CST 2025
akuseru@axel Desktop % cd ..
akuseru@axel ~ % mv "Desktop/Empleados/Empleado1/bienvenida1.txt" "Desktop/Empleados/Empleado1/welcome.txt"
akuseru@axel ~ %
```



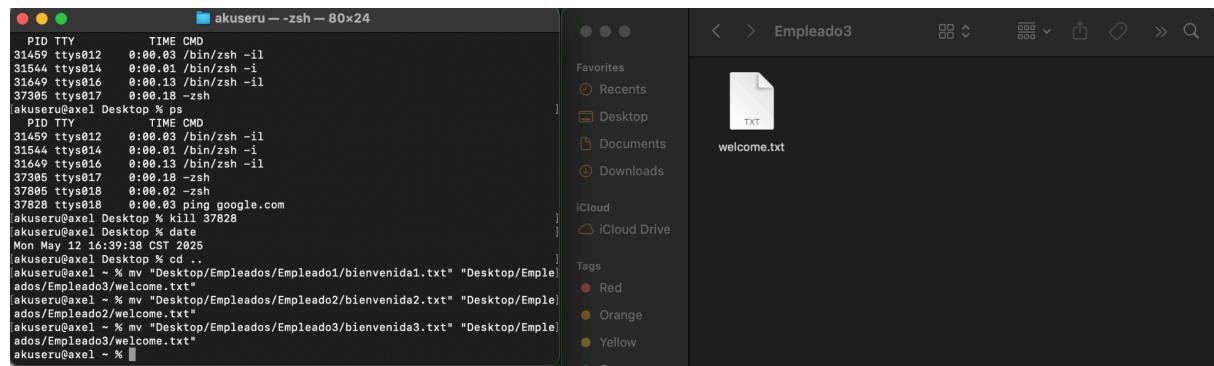
## mv "Desktop/Empleados/Empleado2/bienvenida2.txt"

"Desktop/Empleados/Empleado2/welcome.txt"

```
akuseru@axel Desktop % mv Empleado1 Empleados
akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
[akuseru@axel Desktop % ps
  PID TTY      TIME CMD
 31459 ttys012  0:00.03 /bin/zsh -il
 31544 ttys014  0:00.01 /bin/zsh -i
 31649 ttys016  0:00.13 /bin/zsh -il
 37305 ttys017  0:00.18 -zsh
 37805 ttys018  0:00.02 -zsh
 37828 ttys018  0:00.03 ping google.com
[akuseru@axel Desktop % kill 37828
[akuseru@axel Desktop % date
Mon May 12 16:39:38 CST 2025
akuseru@axel Desktop % cd ..
akuseru@axel ~ % mv "Desktop/Empleados/Empleado1/bienvenida1.txt" "Desktop/Empleados/Empleado2/bienvenida2.txt"
akuseru@axel ~ % mv "Desktop/Empleados/Empleado2/bienvenida2.txt" "Desktop/Empleados/Empleado2/welcome.txt"
akuseru@axel ~ %
```



```
mv "Desktop/Empleados/Empleado3/bienvenida3.txt"  
"Desktop/Empleados/Empleado3/welcome.txt"
```



```
9. cd Desktop  
rm -rf Empleados
```

