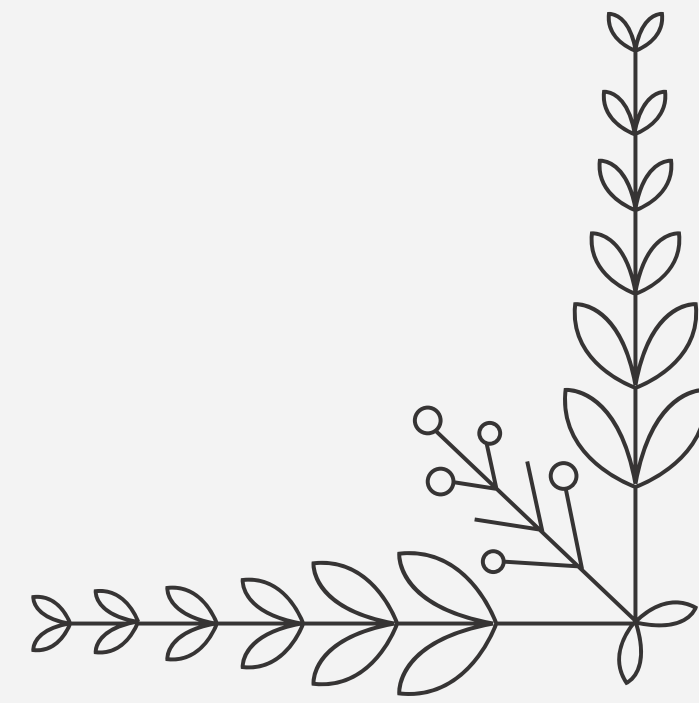


---

Laboratorio:

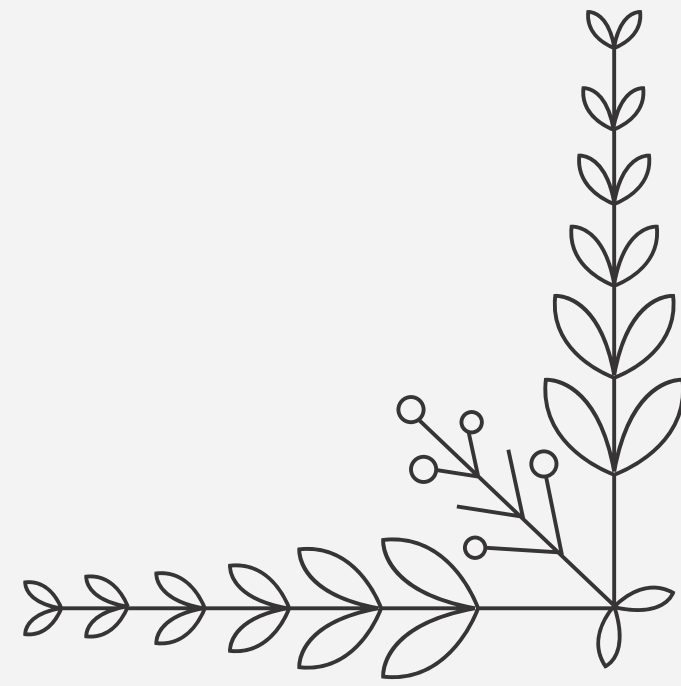
# Gestionar usuarios y grupos.

---



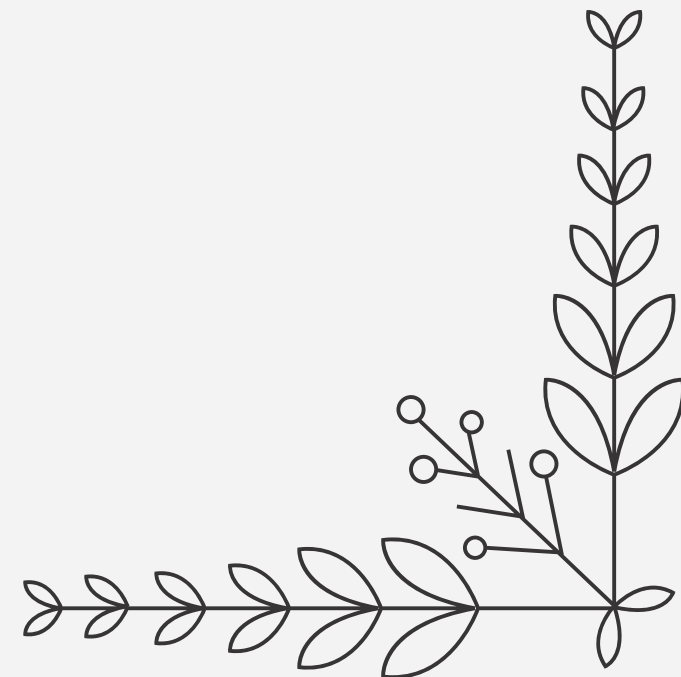
# Objetivos *// del laboratorio*

- Crear nuevos usuarios con contraseñas por defecto.
- Crear grupos y asignar los usuarios apropiados.
- Loguearse con diferentes usuarios.



# Tarea 1: Conectarse a la instancia de EC2.

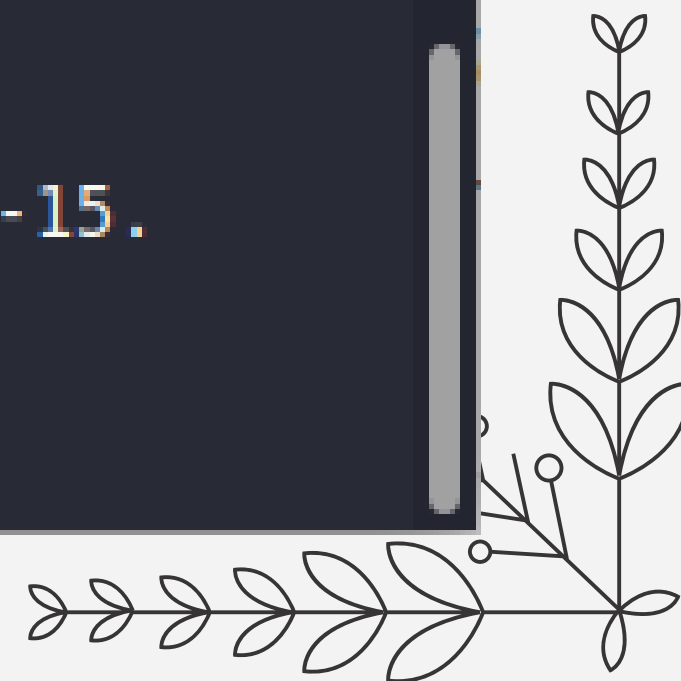
- Esperaremos a que la instancia esté cargada y nos conectaremos a la misma usando SSH.
- En Windows usaremos PuTTY.
- En Linux usaremos el comando "ssh".



# Conexión con instancia.

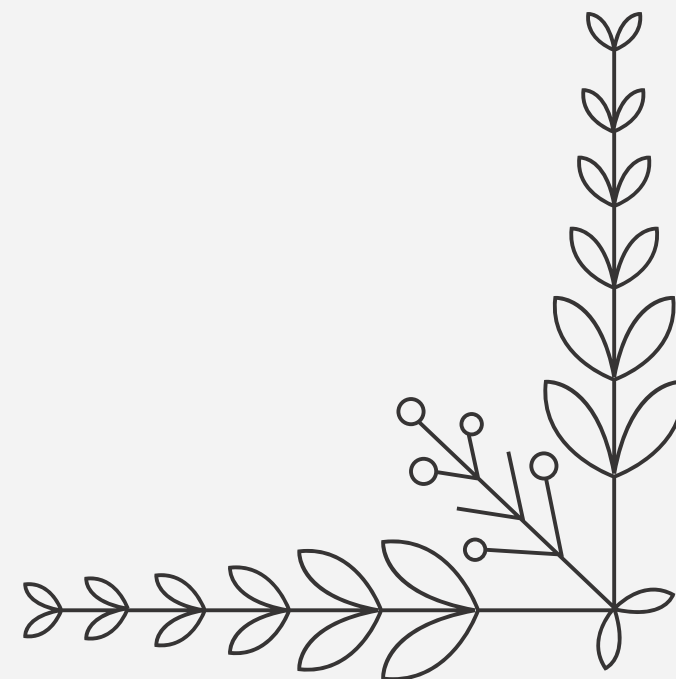
```

File Edit View Search Terminal Help
dotto@dotto-laptop:~/Downloads$ ssh -i labsuser.pem ec2-user@35.91.213.240
#
~\##### Amazon Linux 2
~\#####\
~\###| AL2 End of Life is 2025-06-30.
~\#/
~V~' '->
~.~/
~/m/'
A newer version of Amazon Linux is available!
Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.
https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/
[ec2-user@ip-10-0-10-138 ~]$
```



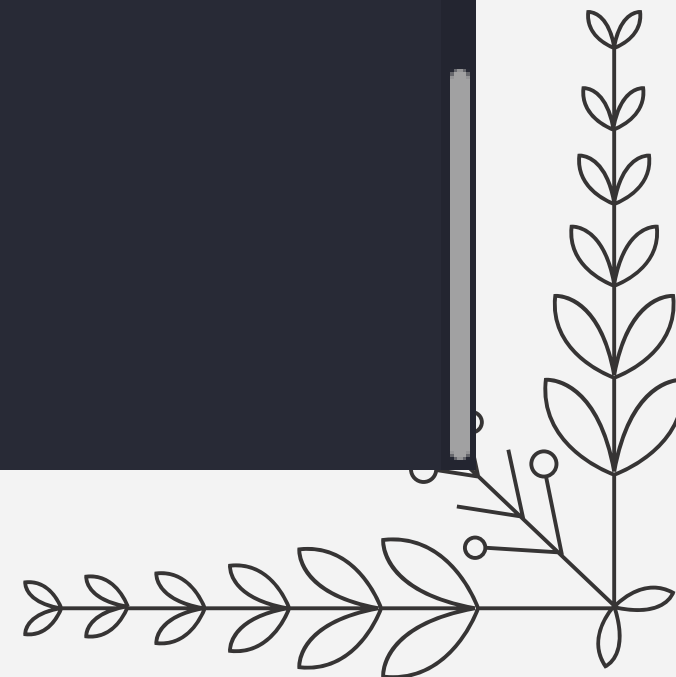
# Tarea 2: Crear usuarios. *// bastantes usuarios*

- Una vez conectados, y usando una tabla de referencia, empezaremos a crear varios usuarios usando el siguiente comandos:
- `sudo adduser <nombreUser>`



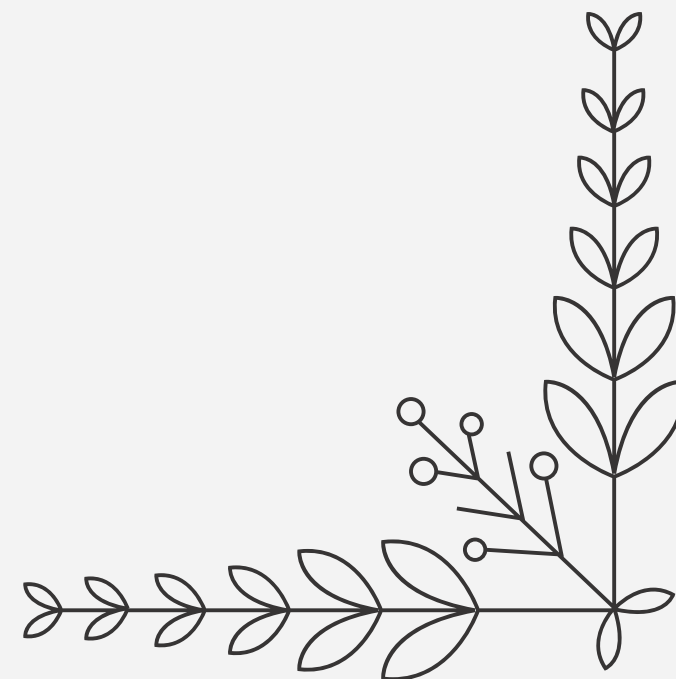
# Lista de usuarios creados.

```
ec2-user@ip-10-0-10-202:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ sudo cat /etc/passwd | cut -d: -f1 | tail -11  
ec2-user  
arosalez  
eowusu  
jdoe  
ljuan  
mmajor  
mjackson  
nwolf  
psantos  
smartinez  
ssarkar  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$
```

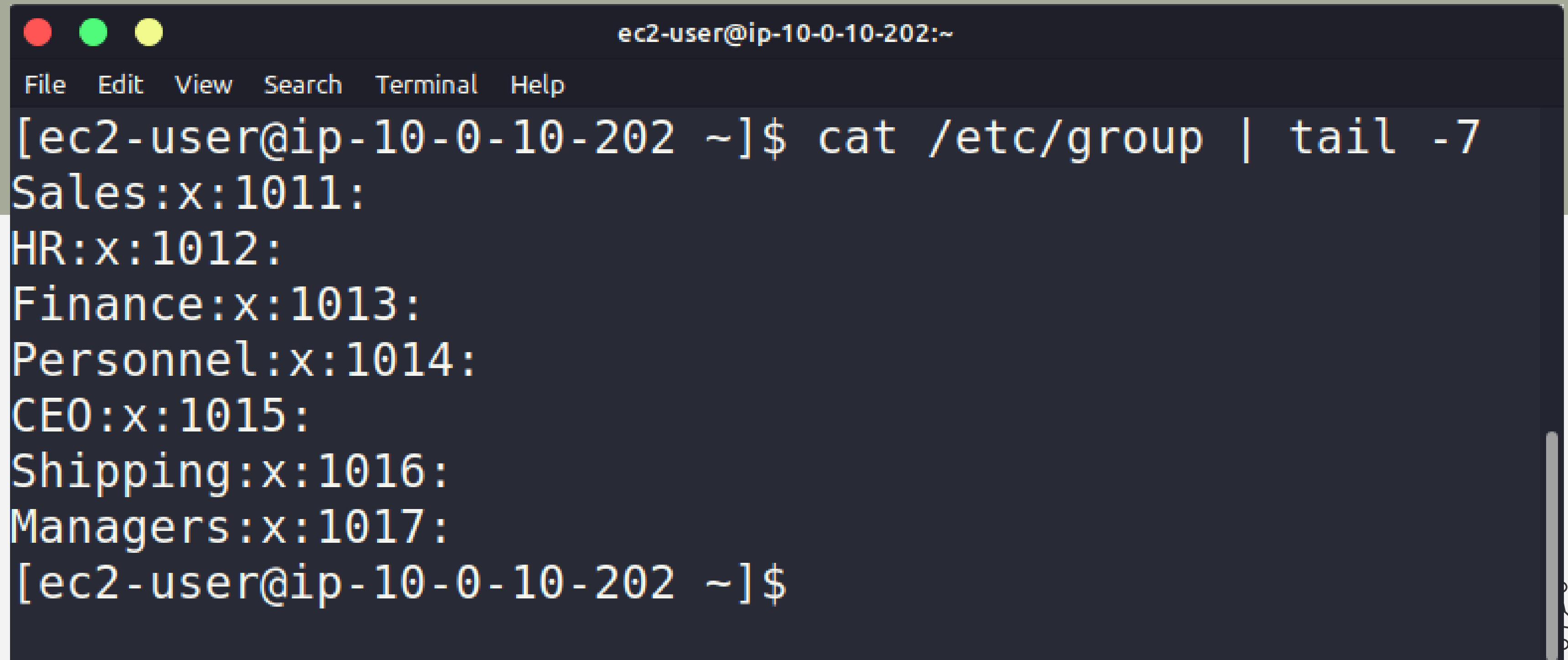


# Tarea 3: Crear grupos. *// bastantes grupos*

- Con los usuarios ya creados, y siguiendo otra tabla de referencia, procederemos a la creación de los grupos con el siguiente comando:
- `sudo groupadd <nombreGrupo>`



# Lista de grupos creados.

A terminal window with a dark background and light-colored text. The window has a title bar with three colored circles (red, green, yellow) on the left and the text 'ec2-user@ip-10-0-10-202:~' on the right. Below the title bar is a menu bar with the items 'File', 'Edit', 'View', 'Search', 'Terminal', and 'Help'. The main area of the terminal shows a command prompt '[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]\$' followed by the command 'cat /etc/group | tail -7'. The output of the command is a list of groups: 'Sales:x:1011:', 'HR:x:1012:', 'Finance:x:1013:', 'Personnel:x:1014:', 'CEO:x:1015:', 'Shipping:x:1016:', and 'Managers:x:1017:'. The prompt '[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]\$' appears again at the bottom. A vertical scrollbar is visible on the right side of the terminal window. In the bottom right corner of the image, there is a small, stylized line drawing of a plant with several leaves and a small flower.

```
ec2-user@ip-10-0-10-202:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ cat /etc/group | tail -7  
Sales:x:1011:  
HR:x:1012:  
Finance:x:1013:  
Personnel:x:1014:  
CEO:x:1015:  
Shipping:x:1016:  
Managers:x:1017:  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$
```

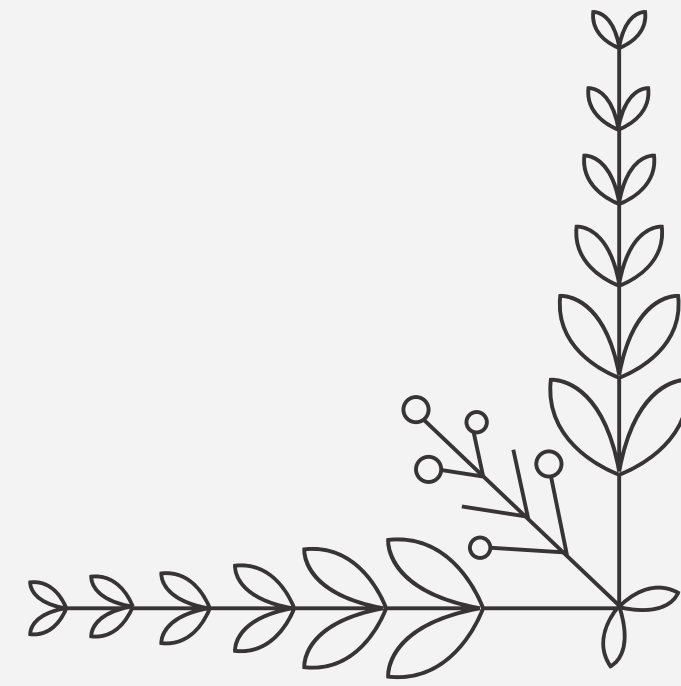


# Asignar usuarios a grupos. //



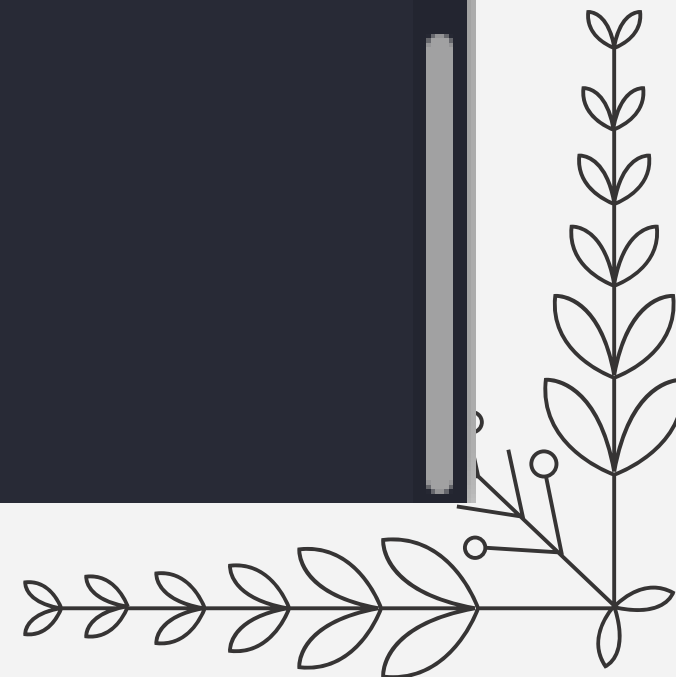
- Ingresaremos en estos grupos los usuarios que creamos anteriormente.  
El comando que usaremos es:

- `sudo usermod -a -G <Group Name> <User ID>`



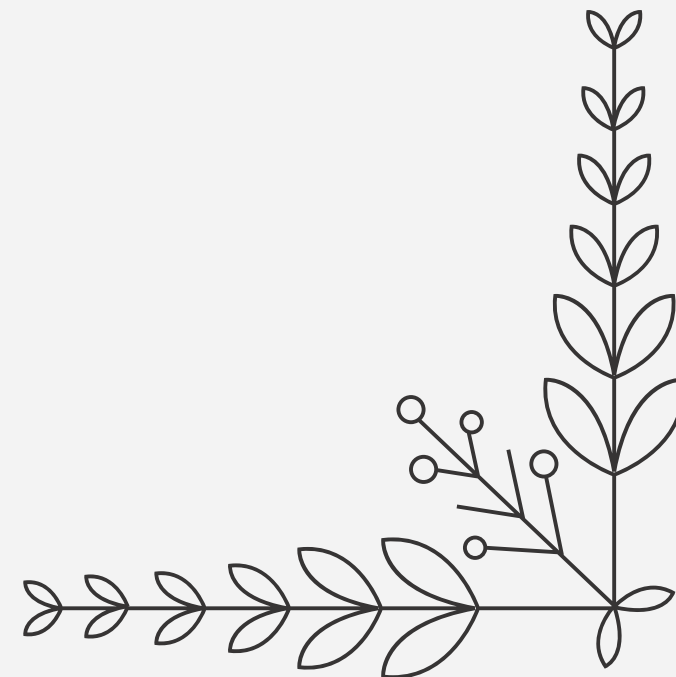
# Grupos con usuarios dentro.

```
ec2-user@ip-10-0-10-202:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ cat /etc/group | tail -7  
Sales:x:1011:arosalez,nwolf  
HR:x:1012:ljuan,smartinez  
Finance:x:1013:mmajor,ssarkar  
Personnel:x:1014:  
CEO:x:1015:mjackson  
Shipping:x:1016:eowusu,jdoe,psantos  
Managers:x:1017:arosalez,ljuan,mmajor  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$
```



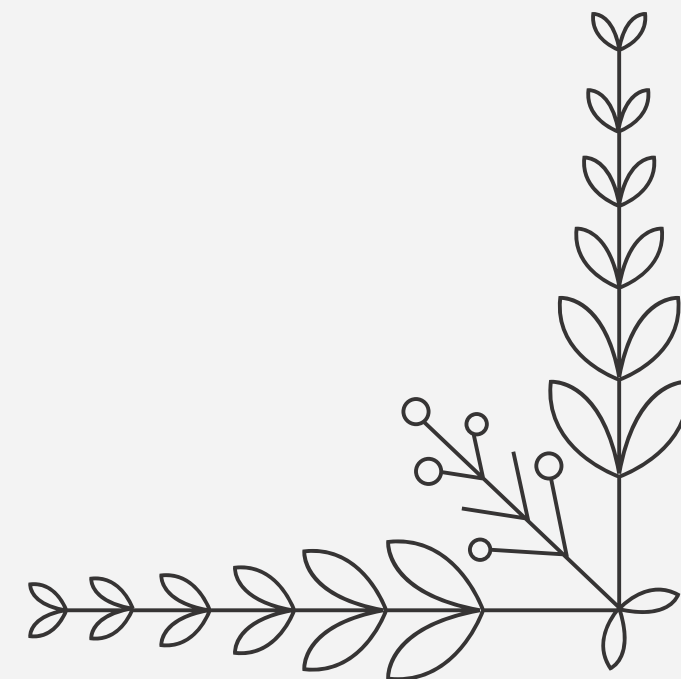
# Tarea 4: Loguearse con distintos usuarios.

- Ahora entraremos con el usuario de "arosalez" e intentaremos crear un archivo con el comando touch.
- su arosalez
- sudo touch myFile.txt



# Loguearse con distintos usuarios. Parte 2.

- Como se ve en la siguientes imágenes, no nos dejará crear el archivo. Arosalez no tiene permiso para crear archivos ni para usar sudo.
- Estos comandos quedarán logeados en `/var/log/secure`



```
arosalez@ip-10-0-10-202:/home/ec2-user
File Edit View Search Terminal Help
[arosalez@ip-10-0-10-202 ec2-user]$ pwd
/home/ec2-user
[arosalez@ip-10-0-10-202 ec2-user]$ touch myFile.txt
touch: cannot touch 'myFile.txt': Permission denied
[arosalez@ip-10-0-10-202 ec2-user]$
```

```
arosalez@ip-10-0-10-202:/home/ec2-user
File Edit View Search Terminal Help
[arosalez@ip-10-0-10-202 ec2-user]$ sudo touch myFile.txt

We trust you have received the usual lecture from the local System
Administrator. It usually boils down to these three things:

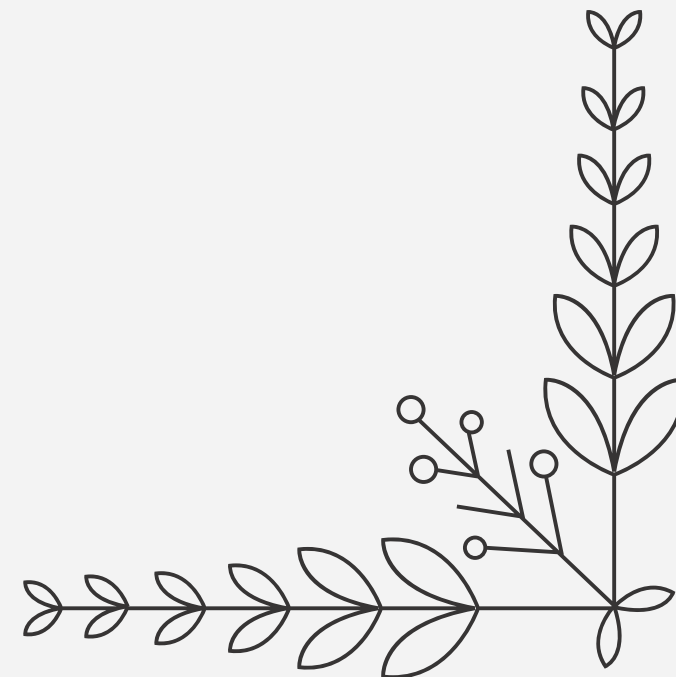
#1) Respect the privacy of others.
#2) Think before you type.
#3) With great power comes great responsibility.

[sudo] password for arosalez:
arosalez is not in the sudoers file. This incident will be reported.
[arosalez@ip-10-0-10-202 ec2-user]$
```



# /var/log/secure

```
ec2-user@ip-10-0-10-202:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ sudo cat /var/log/secure | egrep "arosalez.*sudoers"  
| tail -1  
Apr 19 20:49:33 ip-10-0-10-202 sudo: arosalez : user NOT in sudoers ; TTY=pts/0 ;  
PWD=/home/ec2-user ; USER=root ; COMMAND=/bin/touch#@myFile.txt  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$
```



## **Integrantes:**

- Nacho Suárez – Felipe Barceló
- Luz Basso – Juan Sansberro
- Fidel Fernandez – Cristofer Gutierrez

*Realizado en:*

- *canvas.com*



# **¡Muchas gracias!**