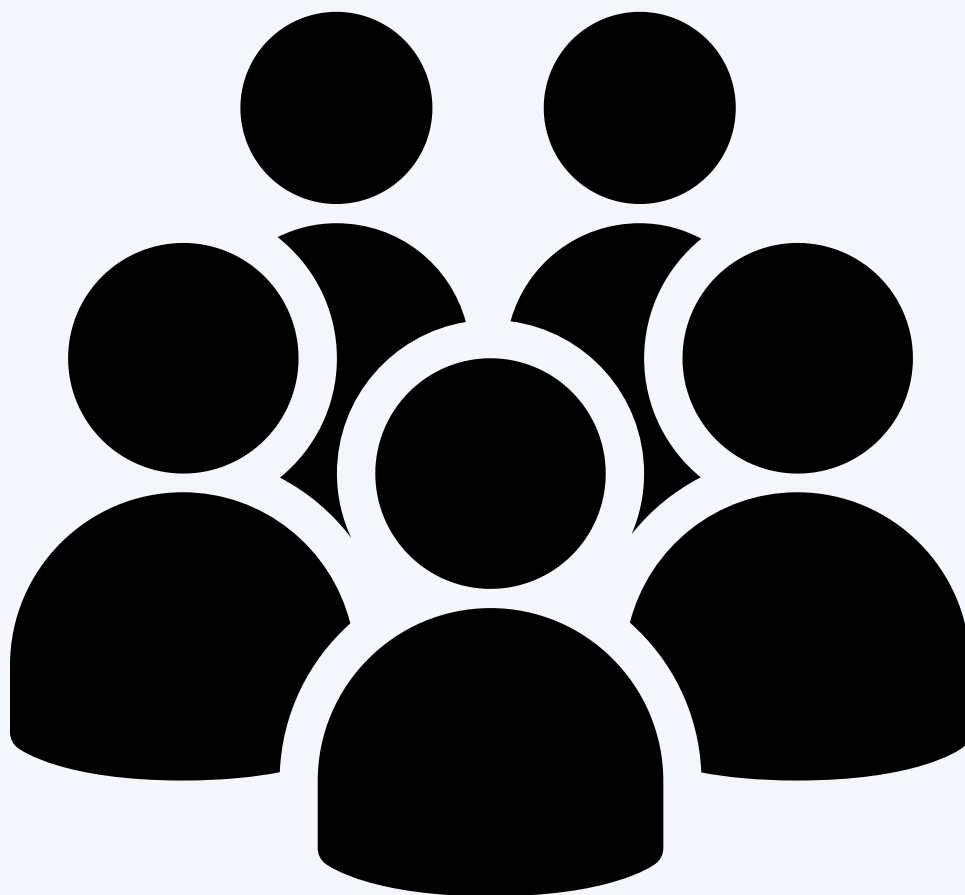




4°

Lab - AWS re/Start Adm de User y Grps





Creación de Usuarios

A continuación, se tratarán los siguientes temas:

- Crear usuarios nuevos con una contraseña predeterminada
- Crear grupos y asignar los usuarios correspondientes
- Iniciar sesión con diferentes usuarios

Nos basaremos en la siguiente tabla:

First Name	Last Name	User ID	Job Role	Starting Password
Alejandro	Rosalez	arosalez	Sales Manager	P@ssword1234!
Efua	Owusu	eowusu	Shipping	P@ssword1234!
Jane	Doe	jdoe	Shipping	P@ssword1234!
Li	Juan	ljuan	HR Manager	P@ssword1234!
Mary	Major	mmajor	Finance Manager	P@ssword1234!
Mateo	Jackson	mjackson	CEO	P@ssword1234!
Nikki	Wolf	nwolf	Sales Representative	P@ssword1234!
Paulo	Santos	psantos	Shipping	P@ssword1234!
Sofia	Martinez	smartinez	HR Specialist	P@ssword1234!
Saanvi	Sarkar	ssarkar	Finance Specialist	P@ssword1234!

Tarea 01



Para verificar que te encuentras en el directorio de tu usuario (ec2-user), usamos el comando `pwd` que nos da la dirección de donde nos ubicamos ahora

```
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ pwd
/home/ec2-user
```

Para agregar un nuevo usuario, usamos *sudo* (que nos da privilegios) junto con *useradd* (para el nombre de usuario) y *passwd* (para colocar la contraseña). Para eliminar *userdel*

```
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo useradd arosalez
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo passwd arosalez
Changing password for user arosalez.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

Para verificar que hemos creado el usuario, podemos utilizar el comando *cat* que nos permite ver lo que hay dentro de archivos

```
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo cat /etc/passwd | cut -d: -f1
ec2-user
arosalez
```

Tarea 01



Después de haber creado todos los usuarios, los verificamos:
`sudo cat /etc/passwd | cut -d: -f1`

```
ec2-user
arosalez
eowusu
jdoe
ljuan
mjackson
mmaior
nwolf
psantos
smartinez
ssarkar
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$
```



Creación de Grupos

Para ello usamos el comando *groupadd*:

```
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo groupadd HR
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo groupadd Finance
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo groupadd Personnel
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo groupadd CEO
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo groupadd Shipping
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo groupadd Managers
```

Para corroborar que todos los grupos hayan sido creados, debemos revisar el siguiente folder **/etc/group** con ayuda del comando *cat*

```
Sales:x:1011:
HR:x:1012:
Finance:x:1013:
Personnel:x:1014:
CEO:x:1015:
Shipping:x:1016:
Managers:x:1017:
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$
```

Tarea 02



Ahora, procedemos a agregar a los usuarios a sus respectivos grupos

`sudo usermod -a -G [GroupNameS] [UserID]`

Me refiero a que sí es posible agregar un usuario a varios grupos de una

```
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Sales arosalez
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Sales nwolf
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G HR,Managers ljuan
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G HR smartinez
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Finance,Managers mmajor
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Finance ssarkar
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Shipping eowusu,psantos
usermod: user 'eowusu,psantos' does not exist
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Shipping eowusu
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Shipping jdoe
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Shipping psantos
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Managers arosalez
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G CEO mjackson
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ sudo usermod -a -G Sales,HR,Finance,Shipping,Managers,CEO ec2-user
```

Y verificamos checando la carpeta **/etc/group**

```
Sales:x:1011:arosalez,nwolf,ec2-user
HR:x:1012:ljuan,smartinez,ec2-user
Finance:x:1013:mmajor,ssarkar,ec2-user
Personnel:x:1014:
CEO:x:1015:mjackson,ec2-user
Shipping:x:1016:eowusu,jdoe,psantos,ec2-user
Managers:x:1017:ljuan,mmajor,arosalez,ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$
```



Ingreso desde nuevos Usuarios añadidos

Para ello nos ayudamos del comando *su* junto con el nombre de usuario que queremos usar. Notar que a pesar de que entramos a un nuevo usuario, nuestra dirección no ha cambiado. Sigo en **/home/ec2-user**

```
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-204 ~]$ su arosalez
Password:
[arosalez@ip-10-0-10-204 ec2-user]$ pwdd
bash: pwdd: command not found
[arosalez@ip-10-0-10-204 ec2-user]$ pwd
/home/ec2-user
```

Podemos simular el intento de crear un archivo vacío con ayuda del comando *touch* y los privilegios temporales de *sudo*. Sin embargo, como el usuario **arosalez** no tiene permiso de escribir en la carpeta **/home/ec2-user** (que es donde nos encontramos), esta acción es registrada

Tarea 03



En efecto, al ingresar a la carpeta de **/var/log/secure**, podemos notar como dicha acción no permitida quedó registrada.

sudo cat /var/log/secure

Nota: Para salir del usuario nuevo, usamos *exit*

```
Dec 29 03:50:41 ip-10-0-10-204 sudo: arosalez : user NOT in sudoers ; TTY=pts/0  
; PWD=/home/ec2-user ; USER=root ; COMMAND=/bin/touch#040myFile.txt
```