



# 3°

## Lab - AWS re/Start

## Línea de comandos

## Linux





# Existe una gran lista de comandos

Después de conectarnos a la máquina virtual via SSH, tenemos acceso al terminal, donde probaremos comandos como *whoami*, *hostname*, *uptime*, *who*, *TZ*, *cal*, *id*, *history*, *date*, entre otros.

A continuación, se tratarán los siguientes temas:

- Ejecutar comandos para aprender sobre el sistema y sesión actual.
- Buscar y ejecutar comandos Bash anteriores.

# Tarea 01

---



whoami: da *info del usuario, grupo* al que pertenece y los *privilegios / permisos* de usuario que tiene una sesión iniciada

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ whoami  
ec2-user
```

hostname -s: da la versión *corta / abreviada* del nombre del host del equipo (una dirección IP)

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ hostname -s  
ip-10-0-10-42
```

uptime -p: muestra el tiempo de actividad del sistema / máquina virtual

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ uptime -p  
up 12 minutes
```

who -H -a: Para saber qué usuarios han iniciado sesión y algunos datos más (hora, tiempo inactivo, hora de salida, PID - identificador del proceso)

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ who -H -a  
NAME          LINE          TIME          IDLE          PID COMMENT  EXIT  
              system boot  2023-12-28 23:46  
LOGIN         ttyS0         2023-12-28 23:46          2259 id=ttyS0  
LOGIN         tty1         2023-12-28 23:46          2260 id=tty1  
              run-level 5   2023-12-28 23:46  
ec2-user + pts/0 2023-12-28 23:50 .          2384 (38.250.129.138)
```

# Tarea 01

---



TZ date: Se refiere a Time Zone, y nos dirá fecha y hora de la ubicación requerida, en formato:  
día de la semana, fecha, hora, zona horaria y año

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ TZ=America/New_York date
Thu Dec 28 19:02:35 EST 2023
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ TZ=America/Los_Angeles date
Thu Dec 28 16:02:48 PST 2023
```

cal: Nos permite dar el calendario de lo que le especifiquemos, default da el mes actual. Recordar que nosotros usamos el gregoriano, mientras que el *juliano* no se reinicia cada mes. Además se puede colocar de que día a que día se arma el calendario, si domingo a sábado (-s) mientras que lunes a domingo (-m)

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ cal -j
      December 2023
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
                        335 336
337 338 339 340 341 342 343
344 345 346 347 348 349 350
351 352 353 354 355 356 357
358 359 360 361 362 363 364
365
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ cal -m
      December 2023
Mo Tu We Th Fr Sa Su
          1  2  3
 4  5  6  7  8  9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31
```

# Tarea 01

---



id: muestra el id e información acerca del grupo de dicho usuario

```
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ id ec2-user
uid=1000(ec2-user) gid=1000(ec2-user) groups=1000(ec2-user),4(adm),10(wheel),190(systemd-journal)
```

## Es posible **reutilizar** comandos

Esto gracias al comando *history*, donde podemos observar la lista de comandos que hemos escrito (!) y reutilizar el más reciente (!!)

```
ec2-user@ip-10-0-10-42:~
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ history
 1  whoami
 2  hostname -s
 3  uptime -p
 4  who -H -a
 5  TZ=America/New_York date
 6  TZ=America/Los_Angeles date
 7  cal -j
 8  cal -m
 9  id ec2-user
10  history
11  8
12  -8
13  redo -8
14  history
15  redo 1
16  history
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ !3
uptime -p
up 40 minutes
[ec2-user@ip-10-0-10-42 ~]$ !!
uptime -p
up 40 minutes
```