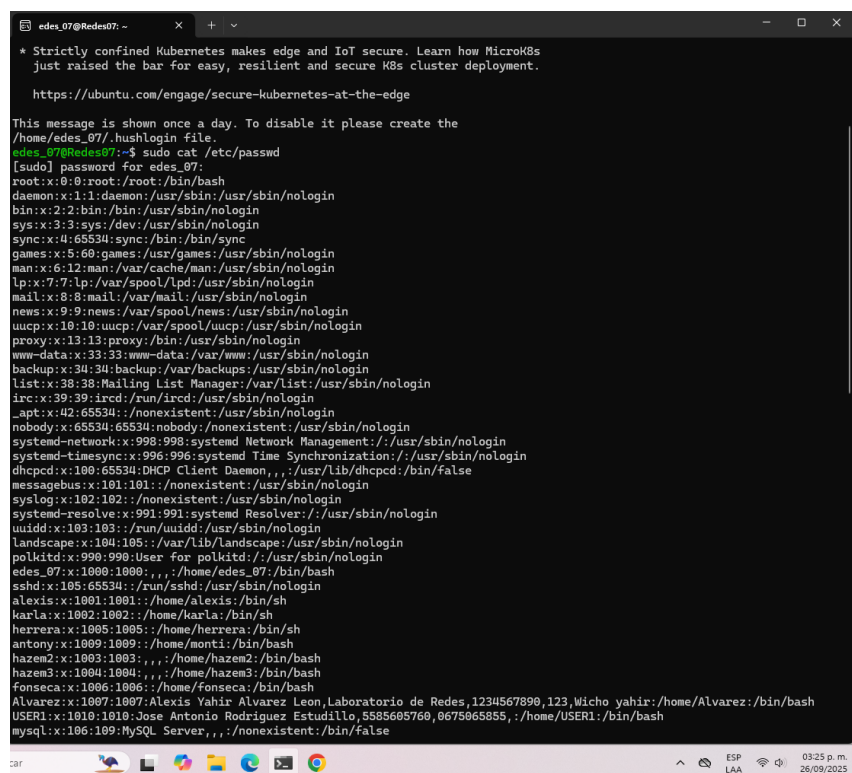


EXAMEN

1. Muestre todos los usuarios registrados en su Distro Linux



```
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

This message is shown once a day. To disable it please create the
/home/edes_07/.hushlogin file.
edes_07@edes07:~$ sudo cat /etc/passwd
[sudo] password for edes_07:
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uuwp:x:10:10:uuwp:/var/spool/uuwp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mail List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
_apt:x:42:65534::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-networkd:x:998:998:systemd Network Management:/usr/sbin/nologin
systemd-timesyncd:x:996:996:systemd Time Synchronization:/usr/sbin/nologin
dhcpd:x:100:65534:DHCP Client Daemon,,:/usr/lib/dhcpd:/bin/false
messagebus:x:101:101::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
syslog:x:102:102::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:991:991:systemd Resolver:/usr/sbin/nologin
uuidd:x:103:103::/run/uuidd:/usr/sbin/nologin
landscape:x:104:105:/var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:990:990:User for polkitd:/usr/sbin/nologin
edes_07:x:1000:1000:::/home/edes_07:/bin/bash
sshd:x:105:65534:/run/ssh:/usr/sbin/nologin
alexis:x:1001:1001:/home/alexis:/bin/sh
karla:x:1002:1002:/home/karla:/bin/sh
herrera:x:1005:1005:/home/herrera:/bin/sh
antony:x:1009:1009:/home/monti:/bin/bash
hazem2:x:1003:1003:::/home/hazem2:/bin/bash
hazem3:x:1004:1004:::/home/hazem3:/bin/bash
fonseca:x:1006:1006:/home/fonseca:/bin/bash
Alvarez:x:1007:1007:Alexis Yahir Alvarez Leon,Laboratorio de Redes,1234567890,123,Wicho yahir:/home/Alvarez:/bin/bash
USER1:x:1010:1010:Jose Antonio Rodriguez Estudillo,5585605760,0675065855,:/home/USER1:/bin/bash
mysql:x:106:109:MySQL Server,,:/nonexistent:/bin/false
```

- 1.1. Depure los usuarios existentes, así como su escritorio y conserve únicamente el usuario de instalación.

```

edex_07@Redes07: ~
alexis
karla
herrera
antony
hazen2
hazen3
fonseca
Alvarez
USER1
mysql
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home alexis
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'alexis' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home karla
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'karla' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home herrera
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'herrera' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home antony
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing files ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'antony' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home hazen2
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing files ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'hazen2' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home hazen3
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing files ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'hazen3' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home fonseca
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing files ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'fonseca' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home Alvarez
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing files ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'Alvarez' ...
edex_07@Redes07:~$ sudo deluser --remove-home USER1
info: Looking for files to backup/remove ...
info: Removing files ...
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'USER1' ...
edex_07@Redes07:~$ |

```

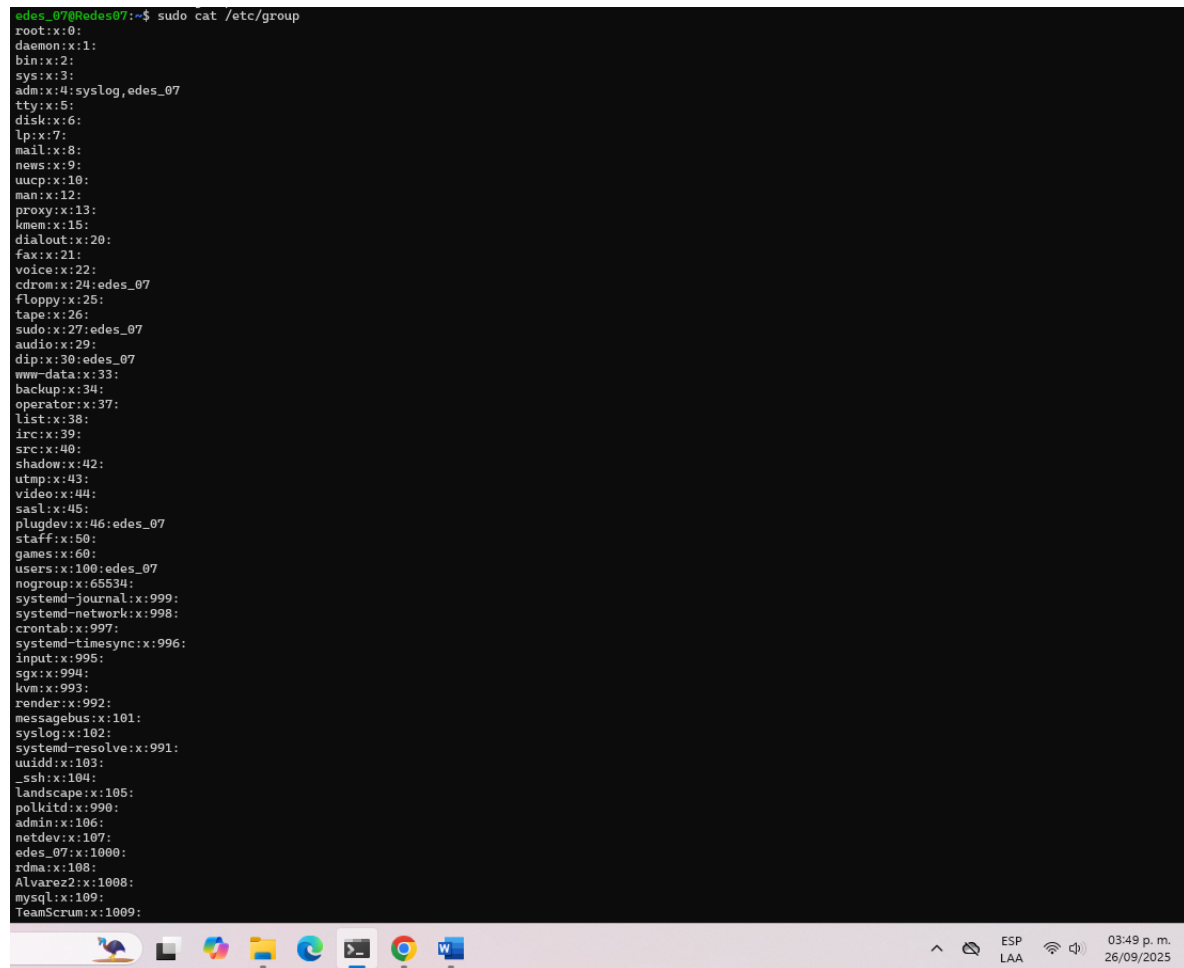
```

edes_07@Redes07:~$ sudo cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mail List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
_apt:x:42:65534:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:998:998:systemd Network Management:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:996:996:systemd Time Synchronization:/usr/sbin/nologin
dhcpcd:x:100:65534:DHCP Client Daemon,,,:/usr/lib/dhcpcd/bin/false
messagebus:x:101:101:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
syslog:x:102:102:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:991:991:systemd Resolver:/usr/sbin/nologin
uuid:x:103:103:/run/uuid:/usr/sbin/nologin
landscape:x:104:105:/var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:990:990:User for polkitd:/usr/sbin/nologin
edes_07:x:1000:1000,,,:/home/edes_07:/bin/bash
sshd:x:105:65534:/run/sshd:/usr/sbin/nologin
mysql:x:106:109:MySQL Server,,,:/nonexistent/bin/false
edes_07@Redes07:~$

```

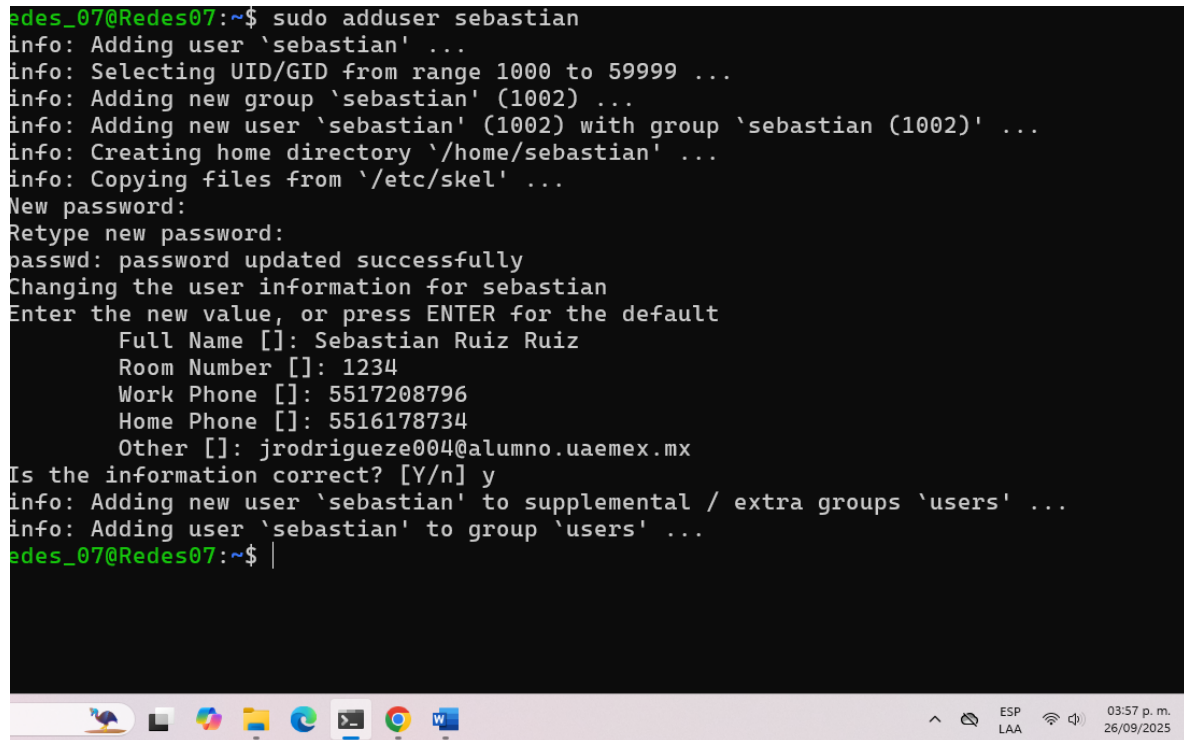
1.2. Cree un grupo en su distro Linux con el nombre “TeamScrum”,

```
edes_07@Redes07:~$ sudo cat /etc/group
root:x:0:
daemon:x:1:
bin:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:syslog,edes_07
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mail:x:8:
news:x:9:
uucp:x:10:
man:x:12:
proxy:x:13:
kmem:x:15:
dialout:x:20:
fax:x:21:
voice:x:22:
cdrom:x:24:edes_07
floppy:x:25:
tape:x:26:
audio:x:27:edes_07
audio:x:29:
dip:x:30:edes_07
www-data:x:33:
backup:x:34:
operator:x:37:
list:x:38:
irc:x:39:
src:x:40:
shadow:x:42:
utmp:x:43:
video:x:44:
sasl:x:45:
plugdev:x:46:edes_07
staff:x:50:
games:x:60:
users:x:100:edes_07
nogroup:x:65534:
systemd-journal:x:999:
systemd-network:x:998:
crontab:x:997:
systemd-timesync:x:996:
input:x:995:
sgx:x:994:
kvm:x:993:
render:x:992:
messagebus:x:101:
syslog:x:102:
systemd-resolve:x:991:
uidd:x:103:
ssh:x:104:
landscape:x:105:
polkitd:x:990:
admin:x:106:
netdev:x:107:
edes_07:x:1000:
rdma:x:108:
Alvarez2:x:1008:
mysql:x:109:
TeamScrum:x:1009:
```



- 1.3. Cree un nuevo usuario con el “nombre de un familiar”,
 - 1.3.1. Agregue una contraseña,
 - 1.3.2. Complete el resto del nombre empleando los datos de su familiar,
 - 1.3.3. En el campo Otro [] ingrese su correo institucional,
 - 1.3.4. Agregue el resto de los datos empleando sus datos personales,

```
redes_07@Redes07:~$ sudo adduser sebastian
info: Adding user `sebastian' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `sebastian' (1002) ...
info: Adding new user `sebastian' (1002) with group `sebastian (1002)' ...
info: Creating home directory `/home/sebastian' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for sebastian
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Sebastian Ruiz Ruiz
  Room Number []: 1234
  Work Phone []: 5517208796
  Home Phone []: 5516178734
  Other []: jrodrigueze004@alumno.uaemex.mx
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `sebastian' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `sebastian' to group `users' ...
redes_07@Redes07:~$
```



1.3.5. Renombre al usuario con el “nombre de un compañero de clase”,

```
edes_07@Redes07:~$ sudo usermod -l yahir sebastian
edes_07@Redes07:~$ sudo usermod -d /home/yahir -m yahir
edes_07@Redes07:~$ ls /home
Aby          Programacion agosto    dos.txt  robo      uno
Algebra      Protocolos   canny     edes_07  robotica  uno.txt
BasedeDatos  Robotica     cuatro.txt prueba    tres.xt  yahir
edes_07@Redes07:~$ ls -l /home
total 72
drwxr-x--- 2 1010 1010 4096 Sep 18 15:38 Aby
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 16:04 Algebra
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 16:51 BasedeDatos
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 16:47 Programacion
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 16:01 Protocolos
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 15:49 Robotica
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 15:39 agosto
drwxr-xr-x 5 edes_07 edes_07 4096 Aug 29 13:34 canny
-r--r--r-- 1 root root 22 Aug 8 16:09 cuatro.txt
---x--x--x 1 root root 23 Aug 8 16:07 dos.txt
drwxr-x--- 8 edes_07 edes_07 4096 Sep 25 15:45 edes_07
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 8 16:49 prueba
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 15:50 robo
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 21 15:54 robotica
-rw-r--r-- 1 root root 15 Aug 8 16:08 tres.xt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Aug 14 16:54 uno
--w--w--w- 1 root root 71 Aug 8 16:02 uno.txt
drwxr-x--- 2 yahir sebastian 4096 Sep 26 15:54 yahir
edes_07@Redes07:~$
```

2. Empleando el usuario que renombro anteriormente realice lo siguiente;

2.1. Agregue el usuario al grupo “TeamScrum”,

```
edes_07@Redes07:~$ sudo usermod -aG TeamScrum yahir
edes_07@Redes07:~$ groups yahir
yahir : sebastian users TeamScrum
edes_07@Redes07:~$ sudo cat /etc/group
```

2.2. Muestre la configuración actual de la cuenta (fecha de caducidad de cuenta, contraseña, etc),

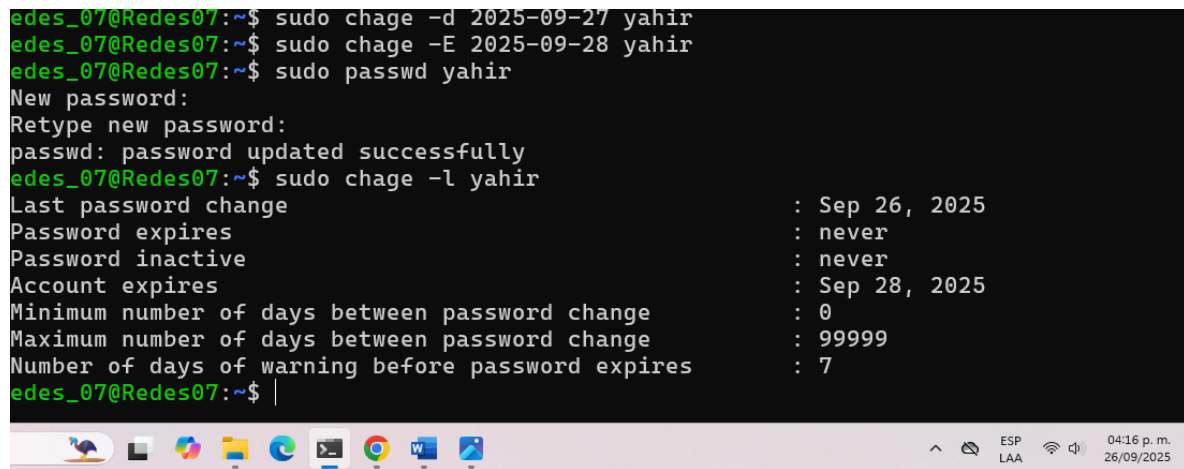
```
edes_07@Redes07:~$ sudo chage -l yahir
Last password change           : Sep 26, 2025
Password expires                : never
Password inactive              : never
Account expires                : never
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 99999
Number of days of warning before password expires : 7
```

2.3. Configure la contraseña del usuario para que caduque el 26 de septiembre del año en curso,

2.4. Caduque la cuenta para el viernes 27 de septiembre,

2.5. Cambie la contraseña del usuario,

```
edes_07@Redes07:~$ sudo chage -d 2025-09-27 yahir
edes_07@Redes07:~$ sudo chage -E 2025-09-28 yahir
edes_07@Redes07:~$ sudo passwd yahir
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
edes_07@Redes07:~$ sudo chage -l yahir
Last password change                : Sep 26, 2025
Password expires                    : never
Password inactive                   : never
Account expires                     : Sep 28, 2025
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 99999
Number of days of warning before password expires : 7
edes_07@Redes07:~$ |
```



3. Ingrese al usuario creado en el reactivo anterior que renombro en el reactivo anterior y realice lo siguiente:

```
edes_07@Redes07:~$ su - yahir
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04.3 LTS (GNU/Linux 6.6.87.2-microsoft-standard-WSL2 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

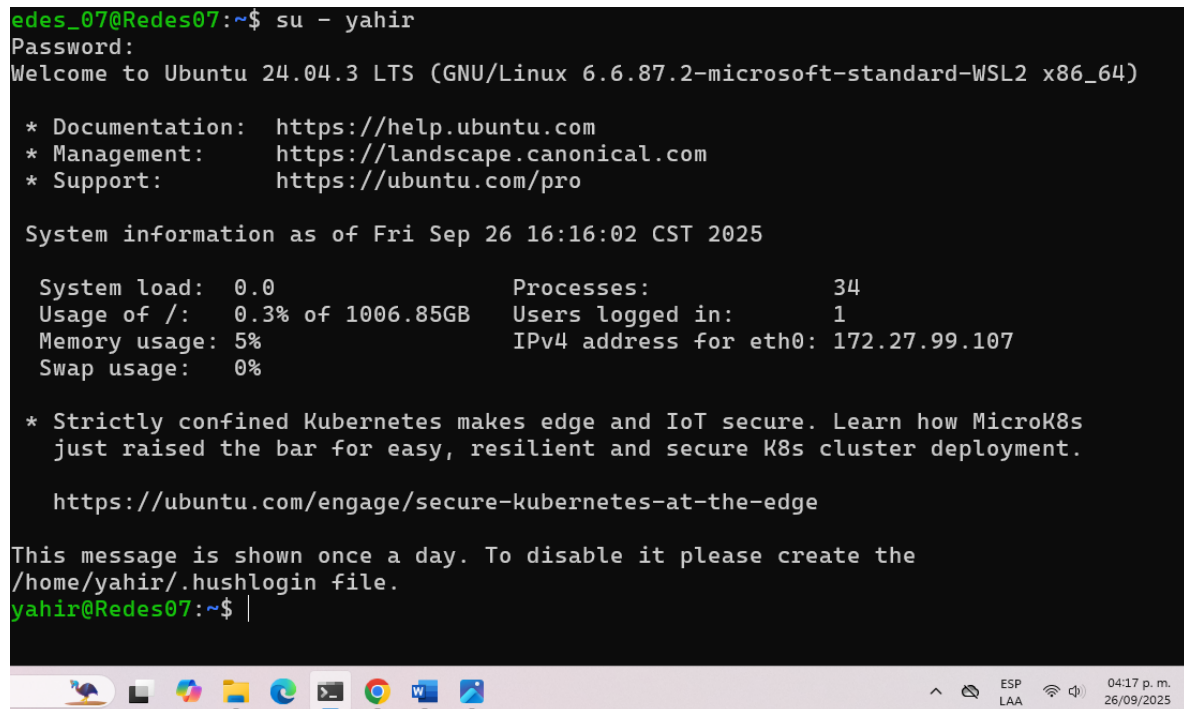
System information as of Fri Sep 26 16:16:02 CST 2025

System load:  0.0               Processes:            34
Usage of /:   0.3% of 1006.85GB Users logged in:       1
Memory usage: 5%               IPv4 address for eth0: 172.27.99.107
Swap usage:   0%

 * Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
   just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.

https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge

This message is shown once a day. To disable it please create the
/home/yahir/.hushlogin file.
yahir@Redes07:~$ |
```

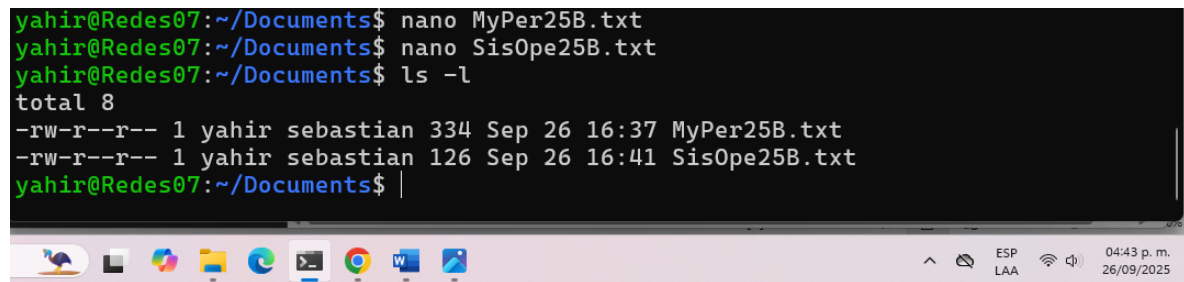


3.1. Ingrese a la ruta de documentos personales,

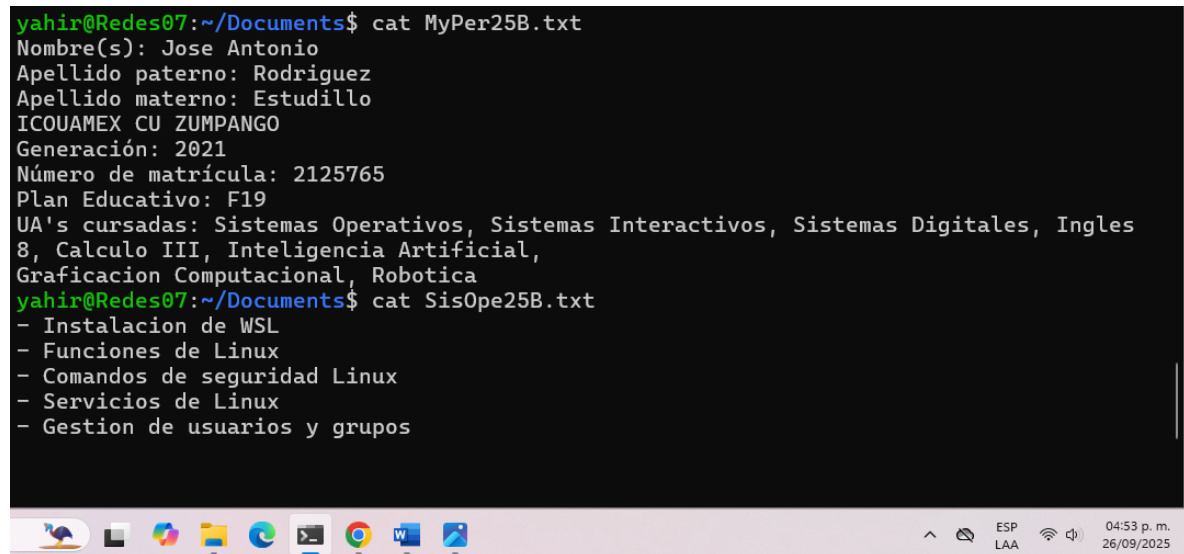
3.2. Cree el archivo MyPer25B.txt, donde escriba su nombre(s), apellido paterno, apellido materno, ICOUAMEX CU ZUMPANGO, Generación, número de matrícula, Plan Educativo y las UA's de que cursa actualmente,

3.3. Cree un documento con nombre SisOpe25B.txt, el cual contenga una lista de por lo menos cinco de los temas vistos en clase,

```
yahir@Redes07:~/Documents$ nano MyPer25B.txt
yahir@Redes07:~/Documents$ nano SisOpe25B.txt
yahir@Redes07:~/Documents$ ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 yahir sebastian 334 Sep 26 16:37 MyPer25B.txt
-rw-r--r-- 1 yahir sebastian 126 Sep 26 16:41 SisOpe25B.txt
yahir@Redes07:~/Documents$ |
```



```
yahir@Redes07:~/Documents$ cat MyPer25B.txt
Nombre(s): Jose Antonio
Apellido paterno: Rodriguez
Apellido materno: Estudillo
ICOUAMEX CU ZUMPANGO
Generación: 2021
Número de matrícula: 2125765
Plan Educativo: F19
UA's cursadas: Sistemas Operativos, Sistemas Interactivos, Sistemas Digitales, Ingles
8, Calculo III, Inteligencia Artificial,
Graficacion Computacional, Robotica
yahir@Redes07:~/Documents$ cat SisOpe25B.txt
- Instalacion de WSL
- Funciones de Linux
- Comandos de seguridad Linux
- Servicios de Linux
- Gestion de usuarios y grupos
```



3.4. Realice la concatenación de ambos archivos en el archivo SO25B.txt

```
yahir@Redes07:~/Documents$ cat MyPer25B.txt SisOpe25B.txt > SO25B.txt
yahir@Redes07:~/Documents$ cat SO25B.txt
Nombre(s): Jose Antonio
Apellido paterno: Rodriguez
Apellido materno: Estudillo
ICOUAMEX CU ZUMPANGO
Generación: 2021
Número de matrícula: 2125765
Plan Educativo: F19
UA's cursadas: Sistemas Operativos, Sistemas Interactivos, Sistemas Digitales, Ingles
8, Calculo III, Inteligencia Artificial,
Graficacion Computacional, Robotica
- Instalacion de WSL
- Funciones de Linux
- Comandos de seguridad Linux
- Servicios de Linux
- Gestion de usuarios y grupos
```

```
yahir@Redes07:~/Documents$ cat MyPer25B.txt
Nombre(s): Jose Antonio
Apellido paterno: Rodriguez
Apellido materno: Estudillo
ICOUAMEX CU ZUMPANGO
Generación: 2021
Número de matrícula: 2125765
Plan Educativo: F19
UA's cursadas: Sistemas Operativos, Sistemas Interactivos, Sistemas Digitales, Ingles
8, Calculo III, Inteligencia Artificial,
Graficacion Computacional, Robotica
yahir@Redes07:~/Documents$ cat SisOpe25B.txt
- Instalacion de WSL
- Funciones de Linux
- Comandos de seguridad Linux
- Servicios de Linux
- Gestion de usuarios y grupos

yahir@Redes07:~/Documents$ cat SO25B.txt
Nombre(s): Jose Antonio
Apellido paterno: Rodriguez
Apellido materno: Estudillo
ICOUAMEX CU ZUMPANGO
Generación: 2021
Número de matrícula: 2125765
Plan Educativo: F19
UA's cursadas: Sistemas Operativos, Sistemas Interactivos, Sistemas Digitales, Ingles
8, Calculo III, Inteligencia Artificial,
Graficacion Computacional, Robotica
- Instalacion de WSL
- Funciones de Linux
- Comandos de seguridad Linux
- Servicios de Linux
- Gestion de usuarios y grupos

yahir@Redes07:~/Documents$ |
```


3.5. Realice la concatenación de los tres archivos anteriores, en un orden diferente y envíelos a UltCon2025B.txt

```
yahir@Redes07:~/Documents$ cat SisOpe25B.txt S025B.txt MyPer25B.txt > UltCon2025B.txt
yahir@Redes07:~/Documents$ cat UltCon2025B.txt
- Instalacion de WSL
- Funciones de Linux
- Comandos de seguridad Linux
- Servicios de Linux
- Gestion de usuarios y grupos

Nombre(s): Jose Antonio
Apellido paterno: Rodriguez
Apellido materno: Estudillo
ICOUAMEX CU ZUMPANGO
Generación: 2021
Número de matrícula: 2125765
Plan Educativo: F19
UA's cursadas: Sistemas Operativos, Sistemas Interactivos, Sistemas Digitales, Ingles
8, Calculo III, Inteligencia Artificial,
Graficacion Computacional, Robotica
- Instalacion de WSL
- Funciones de Linux
- Comandos de seguridad Linux
- Servicios de Linux
- Gestion de usuarios y grupos

Nombre(s): Jose Antonio
Apellido paterno: Rodriguez
Apellido materno: Estudillo
ICOUAMEX CU ZUMPANGO
Generación: 2021
Número de matrícula: 2125765
Plan Educativo: F19
UA's cursadas: Sistemas Operativos, Sistemas Interactivos, Sistemas Digitales, Ingles
8, Calculo III, Inteligencia Artificial,
Graficacion Computacional, Robotica
yahir@Redes07:~/Documents$ |
```

