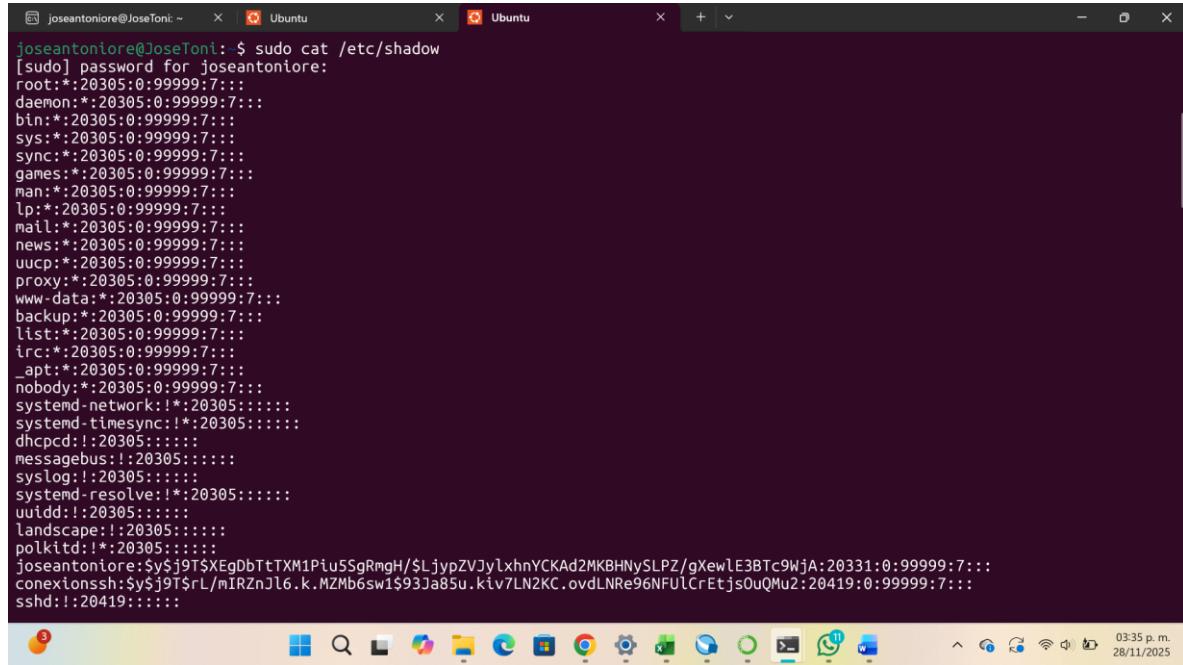
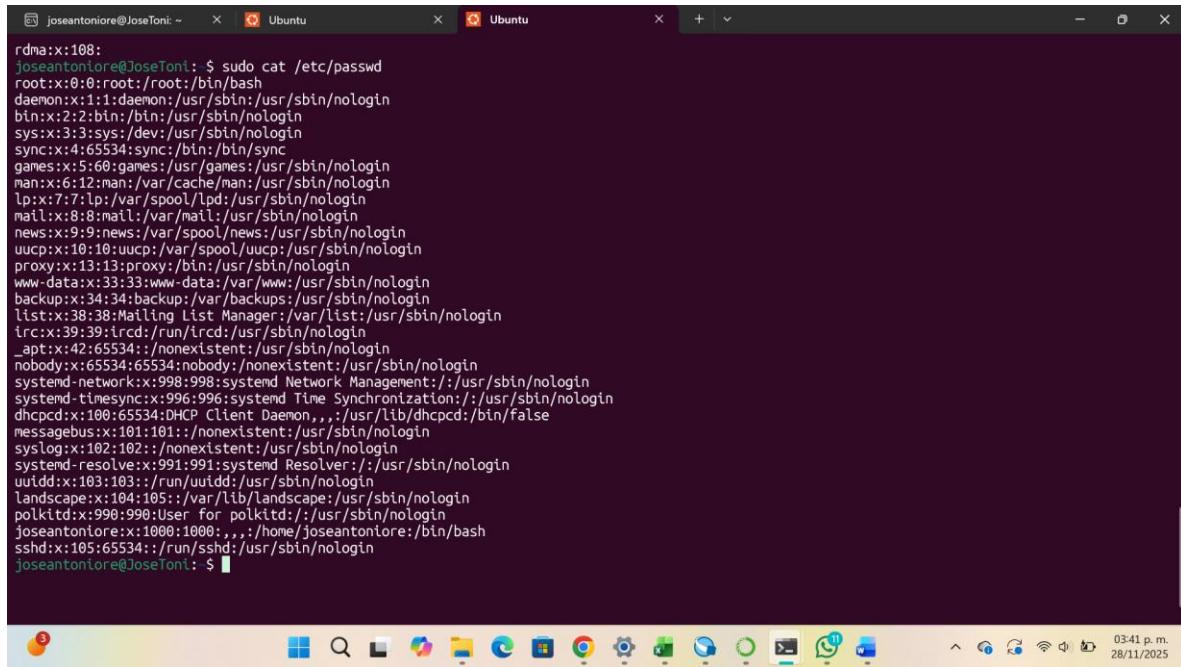


EXAMEN 2DO PARCIAL JOSE ANTONIO RODRIGUEZ ESTUDILLO



```
joseantonio@JoseToni: ~ X | 🔍 Ubuntu X | 🔍 Ubuntu X | + | v
joseantonio@JoseToni: $ sudo cat /etc/shadow
[sudo] password for joseantonio:
root:::20305:0:99999:7:::
daemon:::20305:0:99999:7:::
bin:::20305:0:99999:7:::
sys:::20305:0:99999:7:::
sync:::20305:0:99999:7:::
games:::20305:0:99999:7:::
man:::20305:0:99999:7:::
lp:::20305:0:99999:7:::
mail:::20305:0:99999:7:::
news:::20305:0:99999:7:::
uucp:::20305:0:99999:7:::
proxy:::20305:0:99999:7:::
www-data:::20305:0:99999:7:::
backup:::20305:0:99999:7:::
list:::20305:0:99999:7:::
irc:::20305:0:99999:7:::
_apt:::20305:0:99999:7:::
nobody:::20305:0:99999:7:::
systemd-network::!*:20305:::::
systemd-timesync::!*:20305:::::
dhcpcd:::20305:::::
messagebus:::20305:::::
syslog::!20305:::::
systemd-resolve::!*:20305:::::
uuldd:::20305:::::
landscape::!20305:::::
polkitd::!20305:::::
joseantonio@...$j9TSxEgDbTtTXM1Piw5SgRmgH/$LjypZVJylxhnYCKAd2MKBHNySLPZ/gXewlE3BTc9WjA:20331:0:99999:7:::
conexionssh:$y5j9t$rl/mIRZhJl6.k.MZMb6sw1$93Ja85u.kiv7LN2KC.ovdLNrE96NFUlcEtjsOuQMu2:20419:0:99999:7:::
sshd::!20419::::::
03:35 p. m.
28/11/2025
```

1.1 y 1.2 Depuración



```
rdma:x:108:
joseantonio@JoseToni: ~ X | 🔍 Ubuntu X | 🔍 Ubuntu X | + | v
root:x:0:0:root:/root/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/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:/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:Mailing 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
uidd:x:103:103:/run/uidd:/usr/sbin/nologin
landscape:x:104:105:/var/lib/landscape:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:990:990:User for polkitd:/usr/sbin/nologin
joseantonio@...:x:1000:1000:,,,:/home/joseantonio:/bin/bash
sshd:x:105:65534:/run/sshd:/usr/sbin/nologin
joseantonio@JoseToni: $
```

1.3 El Script Maestro (Bash):

```
GNU nano 7.2
#!/bin/bash

# Usamos el formato: Nombre_DosMaterno_DosPaterno (Deheza -> De, Estudillo -> Es)
NOMBRE_USUARIO="Susana_De_Es"

# ... VARIABLES DE ARCHIVO ...
FECHA_LOG=$(date + "%d%m%y")
FILE_NO_ENCONTRADO="CUMessageLog$FECHA_LOG.txt"
FILE_ENCONTRADO="NCUMessageLog$FECHA_LOG.txt"

# ... VARIABLES DE FECHA ...
DIA=$(date + "%d")
NUM_DIA=$(date + "%d")
MES=$(date + "%B")
AÑO=$(date + "%Y")
HORA=$(date + "%H:%M")
FECHA_COMPLETA=$(date + "%H:%M:%S %d/%m/%Y")

# ... LÓGICA DEL SCRIPT ...
if id "$NOMBRE_USUARIO" &>/dev/null; then
    # 1.3.4 CASO: YA EXISTE
    # Corregido: Usa las variables, no escribas la fecha a mano
    echo "El usuario $NOMBRE_USUARIO ha sido creado anteriormente $FECHA_COMPLETA" >> "$FILE_ENCONTRADO"
    echo "Usuario ya existe. Log guardado en $FILE_ENCONTRADO"
else
    echo "El usuario $NOMBRE_USUARIO no se ha encontrado, pero será creado el dia $DIA $NUM_DIA de $MES del $AÑO a las $HORA" >> "$FILE_NO_ENCONTRADO"
    sudo useradd -m "$NOMBRE_USUARIO"
    echo "Usuario creado exitosamente."
    # 1.3.5 VERIFICACIÓN
    if id "$NOMBRE_USUARIO" &>/dev/null; then
        echo "Verificación: El usuario $NOMBRE_USUARIO se creó correctamente."
    fi
fi

# Help      W Write Out     Where Is     Cut       Execute     Location     Undo     Set Mark     To Bracket     Previous     Back
# Exit      R Read File     Replace     Paste      Justify     Go To Line   Redo     Copy       Where Was     Next        Forward
# 04:19 p.m.
# 28/11/2025
```

```
joseantonio@JoseToni: ~  X  Ubuntu  X  Ubuntu  X  +  -
joseantonio@JoseToni: $ nano ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
joseantonio@JoseToni: $ chmod +x ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
joseantonio@JoseToni: $ ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
ExamenJoseAntonioRodriguez.sh: command not found
joseantonio@JoseToni: $ /home/joseantonio/ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
/home/joseantonio/ExamenJoseAntonioRodriguez.sh: line 24: : No such file or directory
[sudo] password for joseantonio:
useradd: Invalid user name 'Susana Estduillo Deheza': use --badname to ignore
Usuario creado exitosamente.
joseantonio@JoseToni: $ nano ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
joseantonio@JoseToni: $ /home/joseantonio/ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
Usuario creado exitosamente.
Verificación: El usuario Susana_De_Es se creó correctamente.
joseantonio@JoseToni: $ ls -l
total 248
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 873 Nov 13 16:30 AlvarezAlexis_RomeoyJulietta.txt.gpg
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 25 Nov 13 16:32 AlvarezAlexis_RomeoyJulietta.txt.gpg:Zone.Identifier
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 2521 Nov 13 16:06 AntonIollave_pub.asc
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 591 Nov 14 16:23 AsistenciaJARE.txt
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 114 Nov 28 16:17 CUMessageLog281125.txt
drwxr-xr-x 5 joseantonio joseantonio 4996 Sep 21 12:57 .
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 492 Nov 13 16:44 Des RodriguezP2Antonio.txt
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 148 Nov 28 16:17 ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 292 Oct 16 16:44 IDUNK0_LX.txt
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 2589 Nov 7 16:59 KeyTomI.asc
-rw-r--r- 1 root   root   23 Nov 6 16:18 MyPer.txt
-rw-r--r- 1 root   root   102 Nov 6 16:15 MyPer.txt.gpg
-rw-r--r- 1 root   root   398 Nov 13 16:11 Rodriguez_Antonio_Principito.txt
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 768 Nov 13 16:26 Rodriguez_Antonio_Principito.txt.gpg
drwxr-xr-x 7 joseantonio joseantonio 4996 Oct 2 21:34 Sistemas-Operativos-
drwxr-xr-x 2 joseantonio joseantonio 4996 Sep 21 12:55 Tareas
-rw-r--r- 1 root   root   48 Nov 6 16:13 WePer.txt
-rw-r--r- 1 root   root   127 Nov 6 16:22 WePer.txt.gpg
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 2521 Nov 13 16:31 YahirIollave_pub.asc
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 25 Nov 13 16:32 YahirIollave_pub.asc:Zone.Identifier
-rw-r--r- 1 root   root   21 Nov 6 16:12 YourPer.txt
-rw-r--r- 1 Joseantonio Joseantonio 289 Nov 7 09:41 YourPer.txt.asc
-rw-r--r- 1 root   root   16 Nov 7 20:41 canciónalexis.txt
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 523 Nov 7 21:22 canciónalexis.gpg
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 25 Nov 7 21:25 canciónalexis.gpg:Zone.Identifier
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 43 Nov 7 21:28 canción_descifrada.txt
-rw-r--r- 1 joseantonio joseantonio 16684 Oct 9 21:51 comandos09Octubre25.txt
# Help      W Write Out     Where Is     Cut       Execute     Location     Undo     Set Mark     To Bracket     Previous     Back
# Exit      R Read File     Replace     Paste      Justify     Go To Line   Redo     Copy       Where Was     Next        Forward
# 04:18 p.m.
# 28/11/2025
```

```
joseantonio@joseToni: ~      x      Ubuntu          x      Ubuntu          x      +      ~
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  965 Nov  7 15:39 mensaje3.txt.gpg
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  25 Nov  7 16:11 mensaje3.txt.gpg:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  497 Nov  7 20:43 mensaje4.gpg
-rw-r--r-- 1 root        root        71 Nov 28 15:35 mensajex.txt
-rwxr-xr-x 1 root        root        86 Nov 28 16:28 name.sh
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  53 Oct 18 16:16 update.txt
-rwxr-xr-x 1 root        root        1518 Oct 16 16:39 nuevo_asunto.sh
-rw-r--r-- 1 root        root        19 Oct 24 16:59 saludosi.txt
-rw-r--r-- 1 root        root        101 Oct 24 17:00 saludosi.txt.gpg
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  8 Nov  7 15:16 secretkey.asc
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  8 Oct 17 16:48 update.txt

joseantonio@joseToni: $ nano ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
joseantonio@joseToni: $ nano ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
joseantonio@joseToni: $ nano /home/joseantonio/ExamenJoseAntonioRodriguez.sh

Un archivo existe - Log guardado en NCUMessageLog281125.txt
joseantonio@joseToni: $ ls -l
total 252
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  873 Nov 13 16:38 AlvarezAlexis_RomeoyJulietta.txt.gpg
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  25 Nov 13 16:32 AlvarezAlexis_RomeoyJulietta.txt.gpg:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  2521 Nov 13 16:16 Antoniolave_pub.asc
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  591 Nov 14 16:23 AsistenciaARE.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  114 Nov 13 16:17 CLMessageLog281125.txt
drwxr-xr-x 5 joseantonio  joseantonio  4096 Sep 21 15:57 .
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  492 Nov 13 16:44 DesRodriguezP2Antonio.txt
-rwxr-xr-x 1 joseantonio  joseantonio  1191 Nov 28 16:19 ExamenJoseAntonioRodriguez.sh
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  292 Oct 16 16:44 IDUNKO_LX.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  2509 Nov 7 16:59 KeyTonI.asc
-rw-r--r-- 1 root        root        23 Nov  6 16:18 MyPer.txt
-rw-r--r-- 1 root        root        102 Nov  6 16:15 MyPer.txt.gpg
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  73 Nov 28 16:11 NCUMessageLog281125.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  308 Nov 13 16:11 Rodriguez_Antonio_Principito.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  768 Nov 13 16:26 Rodriguez_Antonio_Principito.txt.gpg
drwxr-xr-x 7 joseantonio  joseantonio  4096 Oct  2 21:34 .cvs
drwxr-xr-x 2 joseantonio  joseantonio  4096 Sep 21 12:55 Tareas
-rw-r--r-- 1 root        root        48 Nov  6 16:13 WePer.txt
-rw-r--r-- 1 root        root        127 Nov  6 16:22 WePer.txt.gpg
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  2521 Nov 13 16:31 Yahirlave_pub.asc
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  25 Nov 13 16:32 Yahirlave_pub.asc:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 root        root        23 Nov  6 16:18 YouPer.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  280 Nov  6 09:11 YouPer.txt.asc
-rw-r--r-- 1 root        root        16 Nov  7 20:41 cancion.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  523 Nov 7 21:22 cancionAlexis.gpg
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  25 Nov 7 21:25 cancionAlexis.gpg:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  43 Nov  7 21:28 cancion_desfrada.txt
-rw-r--r-- 1 joseantonio  joseantonio  16684 Oct  9 21:51 comandos90ctubre25.txt
-rw-rw-- 1 joseantonio  joseantonio  783 Oct 17 16:20 croneCF.txt
```

```
[jos] joseantonio@joseToni: ~ x [Ubuntu] x [Ubuntu] x + ~
-rw-r--r-- 1 root root 575 Nov 7 15:38 mensaje1.txt.ogp
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 975 Nov 7 15:39 mensaje2.txt.ogp
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 25 Nov 7 15:41 mensaje2.txt.ogp:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 965 Nov 7 15:39 mensaje3.txt.ogp
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 25 Nov 7 16:11 mensaje3.txt.ogp:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 975 Nov 7 15:35 mensaje4.txt.ogp
-rw-r--r-- 1 root root 71 Nov 28 15:35 mensaje4.txt.ogp
-rwxr-xr-x 1 root root 86 Nov 14 16:09 nombre.sh
-rwxr-xr-x 1 joseantonio joseantonio 1518 Oct 16 16:39 nuevo_usuario.sh
-rw-r--r-- 1 root root 19 Oct 24 16:59 saludos1.txt
-rw-r--r-- 1 root root 101 Oct 24 17:00 saludos1.txt.ogp
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 8 Nov 7 15:16 secretkey.asc
-rw-r--r-- 1 joseantonio joseantonio 8 Oct 17 16:48 update.tx
root:x:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x: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
pix:x:7:lp:/var/fspool/lpd:/usr/sbin/nologin
pm:x:8:1:pm:/var/spool/pml:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/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:Mailman List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
apt:x:100:APT:/var/lib/dpkg:/usr/sbin/nologin
modprobe:x:65534:65534:modprobe:/sbin/nologin
systemd-network:x:998:998:system Network Management:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:996:996:system Time Synchronization:/usr/sbin/nologin
dhcpcd:x:108:65534: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:system Resolver:/:/usr/sbin/nologin
julian:x:103:103:julian:/var/run/julian:/usr/sbin/nologin
httpd-foreground:x:104:105::/var/lib/httpd:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:990:990:User for polkitd:/usr/sbin/nologin
joseantonio:x:1880:1880:,:/home/joseantonio:/bin/bash
sshd:x:105:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
Susana_De_Es:x:1001:1001::/home/Susana_De_Es:/bin/sh
joseantonio@joseToni: $
```

2. Renombrar al usuario

```
joseantonioire@JoseToni: ~      x   Ubuntu          x   Ubuntu          +  x
joseantonioire@JoseToni: ~$ sudo usermod --badname -l "Quality assurance" Susana_De_Es
joseantonioire@JoseToni: ~$ sudo cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/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:Mailing 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:system Network Management:/:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:996:996:system 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:system 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
joseantonioire:x:1001:1001,,,:/home/joseantonioire:/bin/bash
sshd:x:105:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
Quality assurance:x:1001:1001:/home/Susana_De_Es:/bin/sh
joseantonioire@JoseToni: ~
```

2.1.1 Cambiar contraseña

2.1.2 y 2.1.3 Configurar Fechas

```
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
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
joseantoniore:x:1000:1000:,:/home/joseantoniore:/bin/bash
sshd:x:105:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
Quality assurance:x:1001:1001::/home/Susana_De_Es:/bin/sh
joseantoniore@JoseToni: $ sudo passwd "Quality assurance"
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
joseantoniore@JoseToni: $ sudo chage -M 1 "Quality assurance"
joseantoniore@JoseToni: $ sudo chage -E 2025-12-01 "Quality assurance"
joseantoniore@JoseToni: $ sudo chage -l "Quality assurance"
Last password change : Nov 28, 2025
Password expires     : Nov 29, 2025
Password inactive    : never
Account expires       : Dec 01, 2025
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 1
Number of days of warning before password expires : 7
joseantoniore@JoseToni: $
```