

TUP: Arquitectura y Sistemas Operativos

Alumno: Hotchkyss, Gersom Tomás

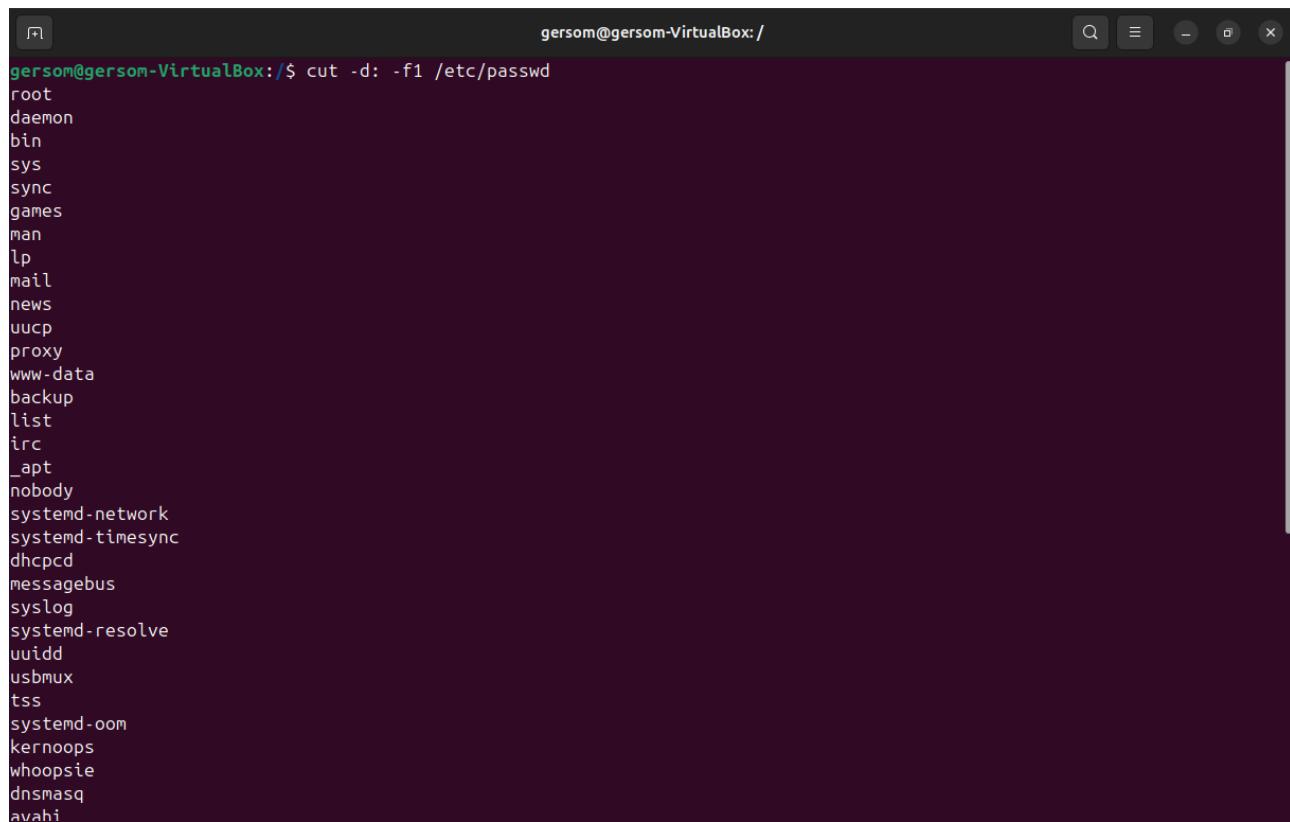
Comisión: 1.2

Actividad Práctica de Clase

1. Listar usuarios de Linux
2. Crear un usuario nuevo: usuarioClase y Asignarle una contraseña
3. Listar usuarios y ver que Id que le asignó
4. Agregarle una descripción al usuario
5. Consultar el home del usuario. Qué nombre le asignó?
6. Crear un archivo con touch, llamado archivoprueba.txt
7. Editar el archivo con un editor y agregarle sus datos personales. Le permitió guardar?. En que ubicación se guardó el archivo?.
8. Crear un segundo usuario usuarioClase2
9. Iniciar una sesión ssh con el nuevo usuario (usuario2)
10. Eliminar el usuarioClase2.

Respuestas:

1.



```
gersom@gersom-VirtualBox:~$ cut -d: -f1 /etc/passwd
root
daemon
bin
sys
sync
games
man
lp
mail
news
uucp
proxy
www-data
backup
list
irc
_apt
nobody
systemd-network
systemd-timesync
dhcpcd
messagebus
syslog
systemd-resolve
uuid
usbmux
tss
systemd-oom
kernoops
whoopsie
dnsmasq
avahi
```

2.

```
gersom@gersom-VirtualBox:$ sudo adduser usuarioClase
[sudo] contraseña para gersom:
err: Please enter a username matching the regular expression
      configured via the NAME_REGEX configuration variable. Use the
      '--allow-bad-names' option to relax this check or reconfigure
      NAME_REGEX in configuration.
```

El mensaje aparece porque “usuarioClase” contiene mayúsculas y, en la mayoría de las distribuciones basadas en Debian/Ubuntu, adduser solo acepta nombres que cumplan la expresión regular definida en /etc/adduser.conf (Si el nombre fuese usuarioclase no habría problema)

```
gersom@gersom-VirtualBox:$ sudo adduser usuarioclase
[sudo] contraseña para gersom:
info: Añadiendo el usuario 'usuarioclase' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Añadiendo el nuevo grupo 'usuarioclase' (1001) ...
info: Adding new user 'usuarioclase' (1001) with group 'usuarioclase (1001)' ...
info: Creando el directorio personal '/home/usuarioclase' ...
info: Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para usuarioclase
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []:
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] S
info: Adding new user 'usuarioclase' to supplemental / extra groups 'users' ...
info: Añadiendo al usuario 'usuarioclase' al grupo 'users' ...
```

3.

```
gersom@gersom-VirtualBox:$ getent passwd usuarioclase
usuarioclase:x:1001:1001:,,,:/home/usuarioclase:/bin/bash
```

4.

```
gersom@gersom-VirtualBox:$ sudo usermod -c "Usuario de clase práctica" usuarioclase
gersom@gersom-VirtualBox:$ getent passwd usuarioclase
usuarioclase:x:1001:1001:Usuario de clase práctica:/home/usuarioclase:/bin/bash
```

5.

```
gersom@gersom-VirtualBox:$ eval echo ~usuarioclase
/home/usuarioclase
```

6.

```
gersom@gersom-VirtualBox:~/Escritorio$ touch archivoprueba.txt
```

7.

```
GNU nano 7.2
DNI: 47224296
Nombre del Alumno: Hotchkyss, Gersom Tomás
```

```
archivoprueba.txt *
```

```
gersom@gersom-VirtualBox:~/Escritorio$ cat archivoprueba.txt
DNI: 47224296
Nombre del Alumno: Hotchkyss, Gersom Tomás
```

```
gersom@gersom-VirtualBox:~/Escritorio$ pwd archivoprueba.txt
/home/gersom/Escritorio
```

8.

```
gersom@gersom-VirtualBox:$ sudo adduser usuarioclae2
info: Añadiendo el usuario `usuarioclae2' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Añadiendo el nuevo grupo `usuarioclae2' (1002) ...
info: Adding new user `usuarioclae2' (1002) with group `usuarioclae2 (1002)' ...
info: Creando el directorio personal `/home/usuarioclae2' ...
info: Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...

Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para usuarioclae2
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []:
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []

¿Es correcta la información? [S/n] S
info: Adding new user `usuarioclae2' to supplemental / extra groups 'users' ...
info: Añadiendo al usuario `usuarioclae2' al grupo 'users' ...
```

9. Requiere que el servicio ssh esté instalado y habilitado:

```
sudo apt install openssh-server
sudo systemctl enable ssh
sudo systemctl start ssh
```

```
gersom@gersom-VirtualBox:/$ ssh usuarioclase2@localhost
usuarioclase2@localhost's password:
Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.11.0-21-generic x86_64)

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

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 105 actualizaciones de forma inmediata.
66 de estas son actualizaciones de seguridad estándares.
Para ver estas actualizaciones adicionales, ejecute: apt list --upgradable

10 actualizaciones de seguridad adicionales se pueden aplicar con ESM Apps.
Aprenda más sobre cómo activar el servicio ESM Apps at https://ubuntu.com/esm

Last login: Thu Jun 19 00:36:46 2025 from 127.0.0.1
```

10.

```
gersom@gersom-VirtualBox:/$ sudo deluser usuarioclase2
info: Eliminando el «crontab» ...
info: Eliminando al usuario 'usuarioclase2' ...
```