





| | | | |
|---|--|---|--|
|  U.N.Ju. | Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 – Año 2026 |  GNU/Linux | |
| | Laboratorio de Sistemas Operativos II | | |
| | T.P. N° 2: Sudo | | |
| Alumno: | | L.U. N°: | |

1. En la terminal **tty1** inicie sesión como usuario **alumno** e intente ejecutar los siguientes comandos:
 - **dmidecode**. ¿Se pudo realizar la operación? Justifique.
 - **hwclock**. ¿Se pudo realizar la operación? Justifique.
 - **dmesg**. ¿Se pudo realizar la operación? Justifique.
2. Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **alumno** puede ejecutar.
3. Use el comando **sudo** e intente ejecutar de nuevo los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
4. Use el comando **adduser** y cree el usuario **elena**.
5. Desde otra terminal inicie sesión como usuario **elena** e intente ejecutar los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
6. Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **elena** puede ejecutar.
7. Conceda al usuario **elena** los privilegios necesarios para poder ejecutar los comandos del punto 1.
8. Como usuario **elena** intente ejecutar de nuevo los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
9. En el archivo de configuración correspondiente defina el alias de comandos **DISK_COM** que englobe los siguientes comandos apagar el sistema:
 - **cfdisk**
 - **blkid**
 - **fsck**
10. Conceda al usuario **elena** los privilegios definidos en el alias **DISK_COM**.
11. Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **elena** puede ejecutar.
12. Como usuario **elena** ejecute los comandos definidos en el alias del punto 9. Comente lo observado.
13. Deshabilite el periodo de gracia.
14. Como usuario **elena** ejecute de nuevo los comandos definidos en el alias del punto 9. Comente lo observado.
15. Como usuario **alumno** implemente en `~` el script **testServer.sh**:

```
#!/bin/bash

if [ $# -eq 1 ]; then
    echo "Espere 3 segundos:"
    hora=$(date +%H:%M)
```

| | | | |
|---|--|---|--|
|  U.N.Ju. | Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 – Año 2026 |  GNU/Linux | |
| | Laboratorio de Sistemas Operativos II | | |
| | T.P. N° 2: Sudo | | |
| Alumno: | | L.U. N°: | |

```

ping $1 -c 3 -W2 > /dev/null 2>&1
estado=$?
if [ $estado -eq 0 ]; then
    echo $hora "La url " $1 "esta on-line"
elif [ $estado -eq 2 ]; then
    echo $hora "La url " $1 "es incorrecta"
else
    echo $hora "La url " $1 "esta off-line"
fi
else
    echo "Error, enviar solo un parametro por ejemplo: google.com"
fi

```

16. Ejecute el script **testServer.sh** y describa su propósito.
17. Conceda al usuario **elena** los privilegios para ejecutar el script **testServer.sh**.
18. Como usuario **elena** ejecute el script **testServer.sh** y comente los resultados obtenidos.
19. Conceda al usuario **elena** el privilegio para ejecutar el comando **hwclock** y sin petición de password.
20. Evite que el usuario **alumno** pueda ejecutar el comando **cfdisk**.