

	Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2025	
	Laboratorio de Sistemas Operativos II	
	T.P. N° 2: Sudo	
Alumno:	L.U. N°:	

- En la terminal **tty1** inicie session 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.
- Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **alumno** puede ejecutar.
- Use el comando **sudo** e intente ejecutar de nuevo los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
- Use el comando **adduser** y cree el usuario **elena**.
- Desde otra terminal y como usuario **elena** intente ejecutar los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
- Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **elena** puede ejecutar.
- Conceda al usuario **elena** los privilegios necesarios para poder ejecutar los comandos del punto 1.
- Como usuario **elena** intente ejecutar de nuevo los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
- En el archivo de configuración correspondiente defina el alias de comandos **POWER_OFF** que englobe los siguientes comandos apagar el sistema:
 - **halt**
 - **shutdown**
 - **poweroff**
- Conceda al usuario **elena** los privilegios definidos en el alias **POWER_OFF**.
- Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **elena** puede ejecutar.
- Como usuario **elena** ejecute los comandos definidos en el alias del punto 9. Comente lo observado.
- Deshabilite el periodo de gracia.
- Como usuario **elena** ejecute de nuevo los comandos definidos en el alias del punto 9. Comente lo observado.
- Como usuario **alumno** implemente en `~` el script **testServer.sh**:


```
#!/bin/bash
if [ $# -eq 1 ]; then
    echo "Espere 3 segundos:"
    hora=$(date +%H:%M)
    ping $1 -c 3 -W2 > /dev/null 2>&1
    estado=$?
    if [ $estado -eq 0 ]; then
        echo $hora "La url " $1 " esta on-line" >> /tmp/testServer.dat
    elif [ $estado -eq 2 ]; then
        echo $hora "La url " $1 "es incorrecta" >> /tmp/testServer.dat
    else
        echo $hora "La url " $1 "esta off-line" >> /tmp/testServer.dat
```



Laboratorio de Sistemas Operativos II

T.P. N° 2: Sudo



Alumno:

L.U. N°:

```
fi
else
    echo "Error, enviar solo un parametro por ejemplo: google.com"
fi
```

16. Ejecute el script **testServer.sh** y describa su proposito.
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 **cfdisk** y sin petición de password.
20. Evite que el usuario **alumno** pueda ejecutar el comando **halt**.