

**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 **camila**.
5. Desde otra terminal y como usuario **camila** intente ejecutar los comandos del punto 1. Comente los resultados obtenidos.
6. Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **camila** puede ejecutar.
7. Conceda al usuario **camila** los privilegios necesarios para poder ejecutar los comandos del punto 1.
8. Como usuario **camila** 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 **HD_ADMIN** que englobe los siguientes comandos para administrar dispositivos de almacenamiento:
 - **fdisk**
 - **parted**
10. Conceda al usuario **camila** los privilegios definidos en el alias **HD_ADMIN**.
11. Liste por pantalla los comandos con privilegios que el usuario **camila** puede ejecutar.
12. Como usuario **camila** ejecute los comandos definidos en el alias del punto 9. Comente lo observado.
13. Deshabilite el periodo de gracia.
14. Como usuario **camila** 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)
    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
    fi
fi
```



Laboratorio de Sistemas Operativos II

T.P. N° 2: Sudo



Alumno:

L.U. N°:

```
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 **camila** los privilegios para ejecutar el script **testServer.sh**.
18. Como usuario **camila** ejecute el script **testServer.sh** y comente los resultados obtenidos.
19. Conceda al usuario **camila** unicamente el privilegio para reiniciar el sistema y sin petición de password.
20. Como usuario **camila** intente apagar el sistema. ¿Se pudo realizar la operación? Justifique.
21. Como usuario **camila** intente reiniciar el sistema.¿Se pudo realizar la operación? Justifique.