

**Laboratorio de Sistemas Operativos II**

T.P. N° 5: Cron



Alumno:

L.U. N°:

1. Codifique en **/opt** el siguiente script, el cual genera en el directorio **/tmp** un respaldo comprimido del directorio **/etc**:

```
#!/bin/bash
FECHA=$(date +%Y-%m-%d-%H%M)
DIR_ORIGEN="/etc"
DIR_DESTINO="/opt"
tar -cvzpf $DIR_DESTINO/backup-$FECHA.tar.gz $DIR_ORIGEN
```

2. Sin modificar el archivo **/etc/crontab** programe la ejecución del script del punto anterior para realizarlo a cada hora.
3. Sin modificar el archivo **/etc/crontab** programe la limpieza del cache de paquetes para realizarlo semanalmente.
4. Programe el reinicio del sistema todos los domingos a horas 22:30 PM.
5. Como usuario **camila** codifique el siguiente script el cual verifica si el host esta en linea o no.

```
#!/bin/bash
hora=$(date +%H:%M)
ping 4.2.2.2 -c 3 -W2 > /dev/null 2>&1
estado=$?
if [ $estado -eq 0 ]; then
    echo $hora "El server $HOSTNAME esta on-line" >> /tmp/check.log
else
    echo $hora "El server $HOSTNAME esta off-line" >> /tmp/check.log
fi
```

6. Como usuario **camila** programe la ejecución del script del punto anterior de lunes a viernes a hs 07:00 AM.
7. Como usuario **camila** muestre sus tareas programadas.
8. Como usuario **mgronda** programe el envio del mensaje "**Feliz Año Nuevo!!!**" a las terminales conectadas al sistema para los días primero del mes enero a horas 12:30 PM.
9. Muestre las tareas programadas del usuario **mgronda**.
10. Programe la actualización de los paquetes para el segundo día de cada mes a horas 5:00 AM.
11. Programe una tarea que se ejecute cada 3 minutos y la misma tendrá como objetivo registrar en el archivo **/var/log/espacioDisco.log** el espacio ocupado en MB por el directorio **/var**.

Ejemplo de salida:

```
29/05/2024 21:22 - 2.7GB /var
29/05/2024 21:27 - 2.9GB /var
```