
 UNJu – Facultad de Ingeniería	<h2 style="text-align: center;">Laboratorio de Sistemas Operativos II</h2> <p style="text-align: center;">Analista Programador Universitario</p> <hr/> <h3 style="text-align: center;">TRABAJO PRÁCTICO 5: Cron</h3>	 Período Lectivo 2021
---	--	--

### PRACTICA

1. Codificar un script que permita respaldar y comprimir los archivos \*.conf del directorio /etc. El respaldo consiste en guardar una copia de estos archivos con distinto nombre en el directorio **/opt/backup/**.

Formato de respaldo: **nombre\_archivo-fecha.tar.gz**

Ejemplo: **backup-20200502.tar.gz**

2. Sin modificar el archivo **/etc/crontab** planifique la ejecución del script del punto anterior para hacerlo una vez por mes.
3. El siguiente script , en 3 segundos registra en el archivo **testServer.dat** si un servidor, pasado por parámetro, esta en linea o no.

```
#!/bin/bash
echo "Espere 3 segundos:"
hora=$(date +%H:%M)
ping $1 -c 3 -W2 > /dev/null
if [ $? == 0 ]
then
    echo $hora "Server" $1 "On-line" >> /tmp/testServer.dat
else
    echo $hora "Server" $1 "Off-line" >> /tmp/testServer.dat
fi
```

4. Sin modificar el archivo **/etc/crontab** planifique la ejecución del script del punto anterior para hacerlo a cada hora.
5. A través del planificador de tareas (cron) planifique el reinicio del sistema de lunes a viernes a horas 05:30 AM.
6. A través del planificador de tareas (cron) planifique el envío del mensaje **"Feliz Navidad!!!"** a las terminales conectadas al sistema todos los 24 de diciembre a horas 12:30 PM.
7. A través del planificador de tareas (cron) planifique la limpieza del cache de paquetes para el segundo día de cada mes a horas 5:00 AM.
8. A través del planificador de tareas (cron) planifique una tarea que se ejecute cada 5 minutos y la misma tendrá como objetivo registrar en el archivo **/var/log/espacioDisco.log** el espacio ocupado en MB del directorio **/var**.

Ejemplo de salida:

**29/04/2021 21:22 – 2.9GB /var**

**29/04/2021 21:27 – 2.9GB /var**