



UNJu – Facultad
de Ingeniería

Laboratorio de Sistemas Operativos II

Analista Programador Universitario



Período
Lectivo 2020

TRABAJO PRÁCTICO 4: Cron

TEORÍA

- Describir 3 situaciones que justifiquen la planificación y ejecución automática de tareas.

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-date.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 semana.
3. Sin modificar el archivo **/etc/crontab** planifique la actualización de la lista de paquetes disponibles una vez por mes.
4. A través del planificador de tareas (cron) planifique el reinicio del sistema de lunes a viernes a horas 04:00 AM.
5. 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.
6. 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:

11/05/2020 21:22 – 2.9GB /var

11/05/2020 21:27 – 2.9GB /var