
 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 4: Cron</h3>	 Período Lectivo 2019
---	--	--

#### TEORIA

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

#### PRACTICA

1. A través del planificador de tareas (cron) planifique el reinicio del sistema de lunes a viernes a horas 04:00 AM.
2. Sin modificar el archico **/etc/crontab** planifique la actualización de la lista de paquetes disponibles una vez por semana.
3. 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.
4. 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-20190502.tar.gz**

5. A través del planificador de tareas (cron) planifique la ejecución del script del punto anterior para que se ejecute automáticamente los días miercoles y sabados a hs 07:00 AM.
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:

**11/05/2019 21:22 – 2.9GB /var**

**11/05/2019 21:27 – 2.9GB /var**