

**Trabajo Práctico N° 6**

***Administración e instalación de servicios en linux***

- 1) Usando el gestor de paquetes de Linux, instalar un servidor Apache2 para usarlo como web server.
- 2) Usando el comando netstat, genere un script que identifique y devuelva por pantalla los puertos de comunicación que usa el servicio http.
- 3) Investigar el comando CRON y el archivo asociado al mismo. Instalarlo en el sistema si es que no esta.
- 4) Utilizando el **CRON** escribir un script que genere cada dos minutos un archivo de nombre **"archi||Hora-actual"**. Luego de probado dejar el archivo crontab vacío
- 5) Hacer un script que genere un backup los días hábiles de la semana a las 0 horas, del directorio prácticas, dejando en archivos separados las carpetas TP1, TP2 y TP3, además el nombre del archivo de backup debe tener concatenada la fecha de realización.
- 6) Hacer un script que informe cantidad de usuarios conectados al servidor, el tiempo de encendido del equipo y el promedio de carga del mismo en los últimos 1, 5 y 15 minutos.( **uptime** )
- 7) Hacer un script que informe la dirección física, la dirección IP y la máscara de subred de la placa de red.( **ifconfig**)
- 8) Con un script en bash, realizar una prueba de conectividad, recibiendo una IP por parametro realizar un informe indique si existe conectividad con dicha IP y si existe, informar el round-trip time minimo, promedio y máximo usando el comando **ping**
- 9) Hacer un scripts que permita correr el comando **dmesg** ( mensaje de diagnostico del nucleo de linux ) y poder ingresar por parámetro cualquiera de los siguientes filtros a dicho comando, como para tener información más detallada del diagnóstico buscado. **emerg** – el sistema no se puede usar
  - alert – se deben tomar medidas de inmediato
  - crit – condiciones críticas
  - err – condiciones de error
  - warn – condiciones de advertencia
  - notice – condición normal pero significativa
  - info – informativo
  - debug – mensajes a nivel de depuración
- 10) Hacer un script que guarde en el archivo **conectados** todos los usuarios conectados al sistema y si al script le paso como parámetro un usuario cualquiera me informe solamente este usuario y la hora de conexión al servidor.
- 11)Hacer un script que informe si un usuario cualquiera se conectó al servidor en el último mes, ejercicio para usar el comando **"last"**
- 12)Escribir un script que genere un archivo con información en forma separada de:
  - a. Arquitectura del procesador
  - b. Nombre de la maquina
  - c. El sistema operativo instalado
  - d. La versión del kernel