

# Guía 4 SO

## 1. Obtenga la MAC de su interfaz de red.

La MAC es: 255.255.255.0

## 2. Por cuantos routers debe pasar para llegar al sitio [www.canaltrece.cl](http://www.canaltrece.cl) – use traceroute.

Debe pasar por 13 routers para llegar a la página [www.canaltrece.cl](http://www.canaltrece.cl)

## 3. ¿Qué conexiones de red tiene establecidas su computador en este momento? Use netstat

Ninguna conexión esta establecida en este momento

## 4. Qué puertos tiene abiertos y que programas están atendiendo cada uno de ellos

Con el comando `sudo netstat -t` – muestra:  
`0.0.0.0:22 - 127.0.0.0.1:25 - 0.0.0.0.68`

## 5. ¿Cuál es la dirección IP del sitio [www.usm.cl](http://www.usm.cl)?

La IP es 200.1.30.100

## 6. ¿Cuál es la dirección IP de su computador, que diferencia encuentra con la anterior?

La IP del computador es: 192.168.2.87

Ambas están formadas por cuatro números enteros separados por puntos, sin embargo los números son totalmente diferentes

## 7. Indique la forma de montar un pendrive.

Primero habría que crear un directorio para montar el pendrive, se crea el directorio con el comando: `mkdir /media/usb`

Luego montarlo dependiendo del sistema de archivos a montar con los comandos:

`mount -t vfat /dev/sdb1 /media/usb`

`mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /media /usb`

**8. ¿Qué pasa si monta un pendrive sobre un directorio que no está vacío?**

No es posible montarlo

**9. Cuanto espacio queda disponible en su partición /temp?**

Comando df -h: Disponible 35 gb

**10. Investigar que hacen los comandos du y df.**

du: Muestra un resumen del uso de disco para cada fichero, recursivamente para directorios.

df: Muestra información acerca los archivos del sistema en el que cada archivo reside, o muestra todos los archivos por defecto

**11. Revise y comente la estructura de particiones LVM de un sistema.**

Lvm (Logical Volumen Managent) crea una capa de abstracción sobre almacenamiento físico, que le permite crear volúmenes de almacenamiento lógicos.

En general las particiones son: /boot - /swap - /home

**12. ¿Cuáles han sido las últimas sesiones abiertas en su computador?**

Desde el directorio var, el comando var/logs/ ls -la nos permite ver las últimas sesiones abiertas en el pc

**13. Revise el tráfico de correo de su máquina indicando archivos involucrados y comandos usados.**

Yum install nano => instalar el comando nano para editar texto

cd /var => para posicionarse en el directorio en donde se encuentra en maillog

nano maillog => para poder ver el trafico de correos archivados en el maillog

**14. Como redireccionamos los logs a otro archivo**

Fichero < var/logs

**15. ¿Qué tipo de archivos residen en /etc/rc.d/init.d?**

Residen archivos de servicio

## **16. ¿Qué es un script?**

Programa simple que ayudan a realizar diversas tareas como combinar componentes, interactuar con el sistema operativo o con el usuario.