

Sesión 1. (Monitorización)

- **Monitorizar:** Basicamente miramos un elemento hardware, del sistema operativo o una aplicación. Problema principal overhead.
- **Monitorizar hardware simple:**
 - lspci
 - lsusb
 - lshw
 - lmsensors
- **/proc/** : es una ruta donde están los procesos tocando hardware
- **/var/log** : da información sobre los log de los distintos servicios en ejecución.
 - **logrotate:** demonio que guarda los logs de /var/log de forma que el primero, error.log es el actual, error.log.0 es la anterior rotación, comprobación, y el error.log.1 y error.log.2 estarían comprimidos y serían los más antiguos.
- **strace:** comando para ver todas las operaciones de un comando.

Sesión 2.

- Vamos a comprobar si funciona el RAID1.
- Desconectamos un disco directamente
- Vemos que inicia el arranque pero no termina y salta el initramfs, un proceso que se carga en la RAM justo al inicio.
- Usamos dmesg
- y nos muestra la info de que ha estado ocurriendo, y vemos que el error está en /proc/mdstat
- cat /proc/mdstat
- vemos que error es por el array de discos
- para solucionarlo mdadm -R /dev/md0
- ahora vemos si todo ha ido bien haciendo el cat

- para añadir el disco sdb hacemos `mdadm -a /dev/md0 /dev/sdb`
- hacemos `cat /proc/mdadm`
- vamos a monitorizar
- creamos un script y nos leemos el pdf
- para python tenemos Ansible ya que monitorizar 5 máquinas es inabarcable:
 - agentless
 - playbooks
 - paquete como pip
 - `/etc/ans`
- Vamos a instalar Zabbix

<http://yallalabs.com/linux/how-to-install-zabbix-3-4-monitoring-server-on-ubuntu-16-04-lts/>

<https://tecadmin.net/install-zabbix-agent-on-centos-rhel/>