

LPIC2 2021 Sesión 2 (2021-02-04)

Documentación relacionada

- Presentaciones/2020/201/200-Capacity Planning.pdf
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/1-Capacity Planning/1-Resumen Análisis de Rendimiento en Linux.pdf
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/1-Capacity Planning/2-Recopilación de información de hardware.pdf
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/1-Capacity Planning/3 - Cómo utilizar Isof.pdf

Clase

procesos

- echo \$\$: PID shell actual
- echo \$? : código salida última ejecución, 0 correcto
- echo \$! : PID último proceso ejecutado
- valgrind: suite herramientas para problemas de memoria
- yumbo frame
 - MTU: 1500 bytes
 - con las yumbo frames puedes subir a 9000 bytes
 - unidades remotas TPC/IP
 - hay que hacerlo tanto en mi Linux con el switch

recopilación hard

- yum install pciutils
 - lspci -s <device> -v [-k]
- **/etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo** ← cambiar el fichero, repos obsoletos
 - yum clean all
 - yum update -y

/proc

pseudo-sistema de archivos

- /proc/partitions
- /proc/meminfo
- /proc/mounts → /proc/self/mounts
- /proc/sys/kernel
- /proc/sys/net
 - echo «1» > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all: en caliente y sin persistencia
 - para persistencia sysctl -p
 - echo «1» > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward: reenvio paquetes
- /proc/1
 - proceso 1 init o systemd

/sys

pseudo sistema de archivos **sysfs** con el fin de exportar desde el espacio del kernel (Anillo 0) al espacio del usuario (Anillo 3) información sobre los dispositivos y sus controladores. → [sysfs](#)

- systool
- **/proc/sys/vm/swappiness**: bajar el valor a 10, para que no haga tanto swap
 - troubleshooting (solución de problemas)

Laboratorio 2 (pag.50-54, 2-Recopilación de información de hardware.pdf) :

- lscpu
- lspci
 - **-t** : tree
 - **-k** : módulos usados por los dispositivos
- **dmesg**: grabar mensajes del kernel específicamente relacionados con detección y configuración de hardware
 - **/var/log/dmesg**
 - **-T**: marca de tiempo

LOGS

- syslog: **var/log**
- journal (systemd) journalctl
 - debian: persistente
 - redhat: sin persistencia
 - centos: persistente
- **/var/log/messages**
- cat /proc/sys/kernel/printk: aumenta verbosidad en los logs

HARD

- lshw

lsof

ls open files

- lsof <opciones> <dispositivo|punto montaje|directorio>
 - -p <PID>: archivos relacionados a un proceso
 - fuser -km /mnt/DATA: elimina procesos de usuario del punto de montaje
- lsof -p <PID>:
- lsof -i: archivos de red utilizados por procesos de red
 - lsof -i | grep httpd:
 - lsof -i TCP:80
 - fuser -n TCP:80

tips & tricks

- sudo + vi → :shell como root ← malas configuraciones de sudo
 - configurar en **visudo** delante de los comandos **NOEXEC**:

- sudoreplay: visudo → Defaults log_output

nmon + ksar

- monit linux: herramienta monitorización local <https://mmonit.com/monit/>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:lpic2-2021:s2?rev=1613229009>

Last update: **13/02/2021 07:10**

