



**DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico

10/12/2009

Sistemas Operativos

Nro. 10

Integrante	LU	Correo electrónico
Dinota, Matías	076/07	matiasgd@gmail.com
Leveroni, Luciano	360/07	lucianolev@gmail.com
Mosteiro, Agustín	125/07	agustinmosteiro@gmail.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>

Aclaraciones generales

Antes de comenzar el análisis de cada ejercicio, cabe mencionar lo siguiente:

1. Comandos básicos de Unix

1.
 - a) El directorio actual pasa a ser **/usr/bin**.
 - b) El directorio actual pasa a ser **/home/tpsisop**.
 - c) Al no ingresar ningún parámetro, el comando *cd* cambia el directorio actual al directorio personal del usuario actual.

2. El contenido del archivo es:

```
# ~/.profile: executed by the command interpreter for login shells.
# This file is not read by bash(1), if ~/.bash_profile or ~/.bash_login
# exists.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.
# the files are located in the bash-doc package.

# the default umask is set in /etc/profile
#umask 022

# if running bash
if [ -n "$BASH_VERSION" ]; then
    # include .bashrc if it exists
    if [ -f "$HOME/.bashrc" ]; then
        . "$HOME/.bashrc"
    fi
fi

# set PATH so it includes user's private bin if it exists
if [ -d "$HOME/bin" ] ; then
    PATH="$HOME/bin:$PATH"
fi
```

3. El único archivo encontrado es **/vmlinuz**.
4. Se generó el directorio utilizando el comando **mkdir /home/tpsisop/tp**.
5. Se copió el archivo utilizando el comando **cp /etc/passwd /home/tpsisop/tp/**.
6. Se cambió el grupo utilizando el comando **chgrp tpsisop /home/tpsisop/tp/passwd**.
7. Se cambió el usuario utilizando el comando **chown tpsisop /home/tpsisop/tp/passwd**.
8. Se cambiaron los permisos del archivo **/home/tpsisop/tp/passwd**.
 - Para que el propietario tenga permisos de lectura, escritura y ejecución: **chmod u+rwX /home/tpsisop/tp/passwd**.

- Para que el grupo tenga sólo permisos de lectura y ejecución: **chmod g-w+rx /home/tpsisop/tp/passwd.**
 - Para que el resto tenga sólo permisos de ejecución: **chmod o-rw+x /home/tpsisop/tp/passwd.**
9.
 - 127.0.0.1 localhost
 - ::1 ip6-localhost ip6-loopback
 -
 10. La nueva password es *guiguigui* con el comando **passwd.**
 11. Se borró el archivo con el comando **rm /home/tpsisop/tp/passwd.**
 12. Se enlazaron los archivos con los comandos **ln /etc/passwd /tmp/contral**, **ln /etc/passwd /tmp/contra2** y **ln -s /etc/passwd /tmp/contra3** respectivamente.
 13. Se montó el CD-ROM de instalacion de Ubuntu JeOS con el comando **mount /dev/sr0/ /home/tpsisop/tp/**. El contenido del directorio es:

```
-r-xr-xr-x 1 root root 942 2008-04-22 03:07 cdromupgrade
dr-xr-xr-x 3 root root 2048 2009-07-14 13:23 dists
dr-xr-xr-x 3 root root 2048 2009-07-14 13:23 doc
dr-xr-xr-x 3 root root 2048 2009-07-14 13:24 install
dr-xr-xr-x 2 root root 12288 2009-07-14 13:24 isolinux
-r--r--r-- 1 root root 47110 2009-07-14 13:24 md5sum.txt
dr-xr-xr-x 2 root root 2048 2009-07-14 13:23 pics
dr-xr-xr-x 4 root root 2048 2009-07-14 13:23 pool
dr-xr-xr-x 2 root root 2048 2009-07-14 13:23 preseed
-r--r--r-- 1 root root 228 2009-07-14 13:23 README.diskdefines
lr-xr-xr-x 1 root root 1 2009-07-14 13:23 ubuntu -> .
```

Se utilizó el comando **mount** para mostrar los siguientes *filesystems* montados:

```
/dev/sda1 on / type ext3 (rw,relatime,errors=remount-ro)
proc on /proc type proc (rw,noexec,nosuid,nodev)
/sys on /sys type sysfs (rw,noexec,nosuid,nodev)
varrun on /var/run type tmpfs (rw,noexec,nosuid,nodev,mode=0755)
varlock on /var/lock type tmpfs (rw,noexec,nosuid,nodev,mode=1777)
udev on /dev type tmpfs (rw,mode=0755)
devshm on /dev/shm type tmpfs (rw)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,gid=5,mode=620)
/dev/scd0 on /home/tpsisop/tp type iso9660 (ro)
```

14. Se utilizó el comando **df** para mostrar el espacio libre de los *filesystems* montados:

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
/dev/sda1	494M	423M	46M	91%	/
varrun	252M	32K	252M	1%	/var/run
varlock	252M	0	252M	0%	/var/lock

udev	252M	40K	252M	1%	/dev
devshm	252M	0	252M	0%	/dev/shm
/dev/scd0	101M	101M	0	100%	/home/tpsisop/tp