

Solución ejercicio 1

a)

- Logearse con su usuario al servidor “introcomp-server.fisica.edu.uy” por ssh. Crear la carpeta “examen-marzo-2011-<usuario>”, donde <usuario> es el nombre del usuario suyo en el servidor y cambiarse a ella.

```
ssh <usuario>@introcomp-server.fisica.edu.uy
mkdir examen-marzo-2011-<usuario>
cd examen-marzo-2011-<usuario>
```

- ¿En que carpeta dentro de la jerarquía del sistema de archivos, se encuentran los archivos de configuración general del sistema?. Escribir un comando que muestre el contenido de ese directorio con los detalles de permisos, etc.

Los archivos de configuración del sistema se encuentran en la carpeta /etc
ls -l /etc

- Idem el punto anterior, pero incluso los archivos ocultos de dicho directorio.

```
ls -la /etc
```

b)

- Listar los procesos que están corriendo en el servidor que sean unicamente de su usuario.

```
ps -ux
```

- Copiar la carpeta “archivos-ex-marzo-2011” y todos sus contenidos que se encuentra en /home/introcomp-files. Eliminar todos los permisos que no sean del dueño (usted) del directorio copiado y de sus contenidos.

```
cp -r /home/introcomp-files/archivos-ex-marzo-2011 .
chmod g-rwx,o-rwx archivos-ex-marzo-2011
```

- Juntar el archivo “encabezados.txt” con “datos.txt” en uno único llamado “valores.txt”

```
cd archivos-ex-marzo.txt
cat encabezados.txt datos.txt > valores.txt
```

- Agregarle al final la frase “fin de archivo fecha: <fecha>” a “valores.txt” sin editar el archivo donde <fecha> es la fecha actual y debe ser obtenida del sistema.

```
echo “fin de archivo fecha: `date`” >> valores.txt
```

c)

- Del archivo “valores.txt” mostrar en pantalla las primeras 3 líneas, idem lo anterior pero las últimas 3.

```
head -3 valores.txt
```

```
tail -3 valores.txt
```

- Imprimir la cuarta línea (de forma independiente del contenido del archivo) de valores.txt.

```
head -4 valores.txt | tail -1
```

- Imprimir del archivos “datos.txt” los valores de la segunda columna que sean mayores a 15.

```
awk ' $2>15 { print $2 }' datos.txt
```

- Imprimir los nombres de las carpetas de los usuarios dentro de la carpeta “home”, que contengan la letra “v”.

```
ls /home | grep v
```

- Idem la parte anterior pero solo los nombre que empiecen con la letra “v”.

```
ls /home | grep ^v
```

d)

- Escribir un script de Linux que el guarde el contenido de listar los archivos dentro de las subcarpetas de /home/introcomp-files/ en un un archivo de texto llamado “listados”.

```
#!/bin/bash
for i in /home/introcomp-files/*
do
  ls -l $i >> listados
done
## eof
```
