

Sistemas Operativos

Formulario de auto-evaluación

Sesión 3. Monitorización del sistema.

Nombre y apellidos:

Javier Gómez Luzón

a) Cuestionario de actitud frente al trabajo.

El tiempo que he dedicado a la preparación de la sesión antes de asistir al laboratorio ha sido de 40. minutos.

1. He resuelto todas las dudas que tenía antes de iniciar la sesión de prácticas: ...no.. (si/no). En caso de haber contestado “no”, indica los motivos por los que no las has resuelto:

Había demasiadas.

2. Tengo que trabajar algo más los conceptos sobre:

3. Comentarios y sugerencias:

b) Cuestionario de conocimientos adquiridos.

Mi solución a la **actividad 3.1** ha sido:

- a) uptime -p
- b) uptime (lo segundo que nos muestra son los usuarios conectados: X users)
- c) uptime (lo tercero que nos muestra: load average x y z; z sería el tiempo pedido)

Mi solución a la **actividad 3.2** ha sido:

```
a)
#!/bin/bash
let olala=$1
contador=0
while [ $contador -lt 1000000 ]; do
    let contador=contador+1
    let olala=olala+10
done
echo "el valor de la variable es "$olala

#./prueba_procesos 100
el valor de la variable es 10000100

b) c)

En mi ordenador no funcionaba la orden nice ni renice. No las reconocía ni siquiera para instalarlas.
```

Mi solución a la **actividad 3.4** ha sido:

- a) mpstat y me he ido a la columna %irq . Y su porcentaje era 0.00%
- b) mpstat y me he ido a la columna %soft. Y su porcentaje era 0.03%
- c) free me he ido a la fila swap (intercambio en mi pc) y me he fijado en la segunda y tercera columna. No tengo nada usado y tengo 8266748B libres.

Mi solución a la **actividad 3.6** ha sido:

```
vmstat 2 20 > fichero.txt
```

Mi solución a la **actividad 3.8** ha sido:

- a) ls -lt
- b) ls -lu

Mi solución a la **actividad 3.9** ha sido:

a)

du SOII/ (bloques)

du -h SOII/ (en formato legible)

b)

df -i /

La segunda columna son los i-nodos usados.

Y se podran crear archivos hasta que no queden inodos libres(cuarta columna).

c)

du -h /etc (15M)

du -h /var (740M)

du -h /bin (9,9M)

du -h /usr (3,0G)

du -h /lib (313M)

d)

du -h /etc | grep 4.0K*

Mi solución a la **actividad 3.10** ha sido:

```
touch archivo.txt target_hardLink2.txt
```

```
ln archivo.txt hardLink
```

```
ln target_hardLink2.txt hardLink2
```

```
ln -s archivo.txt softLink
```

Un enlace simbólico permite dar a un fichero el nombre de otro, pero no enlaza el fichero con un inodo, por eso aparece un 2.

Mi solución a la **actividad 3.12** ha sido:

```
mknod bloques p
```

```
ls -li bloques
```

```
# 14241 prw-r--r-- 1 root root 0 Oct 20 17:56 bloques
```

```
mknod caracteres c 0 1000
```

```
ls -li caracteres
```

```
# 14248 crw-r--r-- 1 root root 0, 1000 Oct 20 17:57 caracteres
```