

Sistemas Operativos

Formulario de auto-evaluación

Sesión 4. Automatización de tareas

Nombre y apellidos:

Emilio Chica Jiménez

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 minutos.

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

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:

```
ps -Af | grep cron
```

PID

```
1040 ?    00:00:00 cron
```

```
1042 ?    00:00:00 atd
```

```
ps -p 1040 -F
```

UID	PID	PPID	C	SZ	RSS	PSR	STIME	TTY	TIME	CMD
-----	-----	------	---	----	-----	-----	-------	-----	------	-----

root	1040	1	0	5914	1016	1	09:21	?	00:00:00	cron
------	------	---	---	------	------	---	-------	---	----------	------

```
ps -p 1042 -F
```

UID	PID	PPID	C	SZ	RSS	PSR	STIME	TTY	TIME	CMD
-----	-----	------	---	----	-----	-----	-------	-----	------	-----

daemon	1042	1	0	4785	164	0	09:21	?	00:00:00	atd
--------	------	---	---	------	-----	---	-------	---	----------	-----

TTY=Terminal Asociado con el proceso

CMD=Nombre del ejecutable

TIME=El uso de CPU

UID=El id del usuario

PPID= El proceso padre

PSR=El procesador al cual el proceso esta asignado

RSS= Tamaño del conjunto residente. La memoria física no intercambiable que ha usado esta tarea.

SZ=Tamaño de pagina físico de la imagen del nucleo del proceso.

C=El porcentaje de CPU que esta utilizando

El padre es el proceso de atd y cron es init que tiene el PPID 1

Mi solución a la **actividad 4.3** ha sido:

1. El directorio inicial es en el que se encuentre el usuario que lanza AT. El proceso hereda el directorio de trabajo que tiene at.

atd---atd---sh---procesoejerc4.4---pstree

Un ejemplo con el procesoejerc4.4 que hereda de sh y a su vez de atd, es decir hereda el contexto de at.

AUNQUE SEGÚN EL GUION DE LA PRACTICA NO ES HIJO DE SH EL PROCESO QUE HEMOS EJECUTADO PSTREE NOS MUESTRA LO CONTRARIO

2.En mi caso al estar logueado como root en mi portátil la máscara por defecto del root es 0022 por lo cual los permisos de directorio son de 755 y los de archivo de 644. Es heredada de la del padre que en este caso usa la de root.

3. Hereda el contexto al completo así que debería heredar las variables locales del padre también.

Mi solución a la **actividad 4.5** ha sido:

ARCHIVO SCRIPT

```
#!/bin/bash
```

```
nombrearchivo=modificados_`date +%Y-%j-%T`
```

```
find /home -depth -atime 1 > /home/$nombrearchivo
```

COMANDOS

```
at tomorrow
```

```
at> ./ejerc4.5.sh
```

```
at> CTRL +D
```

En la **actividad 5.3** el contenido de mi script **reducelista** ha sido:

El crontab

```
* * * * * /home/nen/Desktop/scriptborracores.sh
```

```
* * * * * /home/nen/Desktop/reducelista.sh
```

El script

```
#!/bin/bash
```

```
tail /tmp/listacores > borrar
```

```
cat borrar > /tmp/listacores
```

```
rm borrar
```

No he usado head porque veía mas sentido quedarse con los diez últimos del fichero y no con los 10 primeros. Para que se guardaran el listacores he tenido que crear un fichero auxiliar para que se guarde el resultado de tail y después asignárselo a listacores. Por ultimo borro el archivo

En la **actividad 5.5** el contenido de mi archivo crontab llamado **crontab-reducelista** ha sido:

```
#!/bin/bash
```

```
touch crontab-reducelista
```

```
echo -e "PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:~/nen/Desktop\n* * * * *\nreducelista.sh\n" > crontab-reducelista
```

```
./crontab-reducelista.sh
```

```
crontab crontab-reducelista
```