

Sistemas Operativos

Formulario de auto-evaluación

Sesión 4. Automatización de tareas

Nombre y apellidos:

Jesús Manuel García Palma

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 160 minutos.

1. He resuelto todas las dudas que tenía antes de iniciar la sesión de prácticas: si (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:

crontab

3. Comentarios y sugerencias:

b) Cuestionario de conocimientos adquiridos.

Mi solución a la **actividad 4.1** ha sido:

```
jesus@Xexu-Linux:~/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas$ ps -aux|grep atd
daemon  6915 0.0  0.0 19144  164 ?      Ss  16:21  0:00 atd
jesus   7055 0.0  0.0 15964 2232 pts/0   S+  16:24  0:00 grep --color=auto atd
jesus@Xexu-Linux:~/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas$ ps -p 6915 -f
UID      PID  PPID  C  STIME TTY      TIME CMD
daemon   6915   1  0 16:21 ?        00:00:00 atd
atd no tiene asociado ningún terminal, su usuario es daemon y su padre es 1(init)

jesus@Xexu-Linux:~/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas$ ps -aux|grep cron
root     855  0.0  0.0 23660 2344 ?        Ss  11:35  0:00 cron
jesus   7079 0.0  0.0 15968 2324 pts/0   S+  16:26  0:00 grep --color=auto cron
jesus@Xexu-Linux:~/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas$ ps -p 855 -f
UID      PID  PPID  C  STIME TTY      TIME CMD
root     855   1  0 11:35 ?        00:00:00 cron
cron no tiene asociado ningún terminal, su usuario es root y su padre es 1(init).
```

Mi solución a la **actividad 4.4** ha sido:

- 1) El directorio en el que se trabaja es el mismo desde el momento en el que se invoca la instrucción con at, por lo que sí hereda el proceso que at invocó.
- 2) 0022, y como se mantiene desde que at se invoca, es la que se hereda.
- 3) Todas no, BASH_VERSION, DISPLAY, EID, GROUPS, SHELL, OPTS, TERM, UID.

Mi solución a la **actividad 4.6** ha sido:

```
#!/bin/bash  
  
find ~ -mtime 1 > mod:`date +%Y-%j-%T`  
  
# at -f ./ejercicio5_6.sh now+1 day
```

En la **actividad 4.11** el contenido de mi script **reducelista** ha sido:

```
#!/bin/bash  
  
tail -n 10 /tmp/listacores > /tmp/temporal  
rm /tmp/listacores  
mv /tmp/temporal /tmp/listacores  
  
crontab  
SHELL=/bin/sh  
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin  
  
***** /home/jesus/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas
```

En la **actividad 4.13** el contenido de mi archivo crontab llamado **crontab-reducelista** ha sido:

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

```
echo "SHELL=/bin/sh" > crontab-reducelista
```

```
echo "PATH=\"`pwd` =/:$HOME/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas >> crontab-reducelista
```

```
echo "* * * * * reducelista" >> crontab-reducelista
```

Lo que hay dentro del crontab-reducelista una vez se ha creado:

```
SHELL=/bin/sh
```

```
PATH=/home/jesus/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas=/:/home/jesus/grive/UNI/Grupo/SO/Practicas
```

```
* * * * * reducelista
```

ejecutar crontab:

```
crontab crontab-reducelista
```