

Sistemas Operativos

Formulario de auto-evaluación

Sesión 4. Automatización de tareas

Nombre y apellidos:

Jose Luis Izquierdo Mañas

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 ...
0... 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:

3. Comentarios y sugerencias:

b) Cuestionario de conocimientos adquiridos.

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

Busco los procesos:

```
[root@localhost Anfitrion]# ps -ef | grep -e "atd" -e "crond"
```

```
root    1166    1  0 07:42 ?        00:00:00 crond
```

```
root    1222    1  0 07:50 ?        00:00:00 /usr/sbin/atd
```

Como se puede apreciar en la salida ambos procesos tiene la terminal asociada "?" esto significa que no tienen terminal asociada (lo que es lógico, sabiendo que son demonios). En ambos caso el proceso padre es el proceso con PID 1. Ese proceso corresponde con init.

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

20. ¿qué directorio de trabajo tiene inicialmente? ¿hereda el que tenía el proceso que invocó a at o bien es el home, directorio inicial por omisión?

Hereda el directorio que tenía el proceso que la invocó, esto lo he comprobado al lanzar el script "genera-apunte" de esta práctica.

Cuando lanzo la orden find para buscar en el sistem, siempre aparece en la ruta donde se encontraba la shell que lanzó at.

21. ¿qué máscara de creación de archivos umask tiene? ¿es la heredada del padre o la que se usa por omisión?

La herada del padre. La máscara es 0022

22. ¿hereda las variables locales del proceso padre?

Experimenta con la orden at lanzando las órdenes adecuadas para encontrar las respuestas.

Hereda todas las variables locales del proceso padre salvo

BASH_VERSION, DISPLAY, EUID, GROUPS, SHELL_OPTS, TERM, UID

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

El script que yo he creado con nombre "script3.sh" es:

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

```
nombrefichero=modificados_`date +%Y-%d-%H`
```

```
find ~ -mtime 0 1> ~/$nombrefichero 2> ./error
```

Lanzamos el script dentro de un día:

```
[root@localhost Anfitrión]# at -f ./script3.sh tomorrow
```

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

Partimos del ejercicio 10:

Creamos el script "aumentalista.sh":

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

```
inicio=0
```

```
fin=19
```

```
while [ $inicio -le $fin ]
```

```
do
```

```
    touch /tmp/varios/coregen-`date +%M:%S:%N`
```

```
    inicio=`expr $inicio + 1`
```

```
done
```

```
rm -v /tmp/varios/core* 1>> /tmp/listacores
```

en mi caso yo he optado porque cada vez que entre en el script genere 20 archivos, así no tenfo que hacerlo manualmente

Creamos el archivo crontab1:

```
1 * * * * ./aumentalista.sh
```

Lanzamos crontab:

```
[root@localhost Anfitrión]# crontab crontab1
```

Ahora lanzaremos otro script que cada minuto reduzca en 10 el numero de lineas del fichero "/tmp/listacores":

script "reducelista":

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

```
head /tmp/listacores -n -10 > /tmp/listacores
```

Creamos el archibo crontab2:

```
1 * * * * ./reducelista
```

lanzamos crontab:

```
[root@localhost Anfitrión]# crontab crontab2
```

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

Script que crea el archivo crontab-reducelista con las líneas especificadas:

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

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

-

El archive crontab-reducelista se crea pues con este contenido:

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

```
PATH=/home/superjes/SO/Practica_1/:/home/superjes/SO:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games
```

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

-

Lanzamos con crontab:

```
$ crontab crontab-reducelista
```