

# Sistemas Operativos

## Formulario de auto-evaluación

### Sesión 4. Automatización de tareas

**Nombre y apellidos:**

Adrián Jesús Peña Rodríguez

**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 ... 10... 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:

```
adriii@adriii-virtual-machine:~$ ps -aux | grep atd
adriii  2031  0.0  0.0 16764  976 pts/0   S+   19:44   0:00 grep --color=auto atd
adriii@adriii-virtual-machine:~$ ps -p 2031 -f
UID      PID  PPID  C STIME TTY      TIME CMD
adriii@adriii-virtual-machine:~$ ps -aux | grep cron
root     623  0.0  0.1 33620 3088 ?        Ss   19:35   0:00 /usr/sbin/cron -f
```

```
adriiii 2063 0.0 0.0 16764 964 pts/0 S+ 19:45 0:00 grep --color=auto cron
adriiii@adriiii-virtual-machine:~$ ps -p 623 -f

UID      PID  PPID  C  STIME TTY      TIME CMD
root     623    1   0 19:35 ?        00:00:00 /usr/sbin/cron -f
```

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

```
- ¿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?

- Heredará el que tenía el proceso que invocó a at, esto lo pone en el manual de este.

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

- La máscara será 0022, la hereda.

- ¿Hereda las variables locales del proceso padre?

- El entorno se mantiene desde el momento de la invocación, excepto las variables
BASH_VERSION, DISPLAY, EUID, GROUPS, SHELL_OPTS, TERM, UID
```

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

```
#!/bin/bash

# -*- ENCODING: UTF-8 -*-

find /home -type f -mtime -1 >> "modificado_`date` +%Y_%m_%d"

at -f ./script.sh tomorrow
```

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

```
#!/bin/bash

# -*- ENCODING: UTF-8 -*-

find /tmp/varios -name "*core*"

#!/bin/bash
```

```
tail -n 10 /tmp/listacores > /tmp/temporal
rm /tmp/listacores
mv /tmp/temporal /tmp/listacores

#Nombre: cron
SHELL=/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
#minuto, hora, día del mes, mes , día de la semana, orden
***** /home/adriiii/Escritorio/ETSIIT_16-17/Sistemas_operativos/Módulo 1/p4
```

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

Practicamos ahora lo que acabamos de explicar situándonos en lo que hemos realizado en la actividad 5.3. Construye un script que escribirá un archivo crontab llamado crontab-reducelista que deberá contener...

.... como primera linea la asignación a la variable PATH de la lista de búsqueda actual y además el directorio \$HOME/SO

.... después la indicación a cron de la ejecución con periodicidad de 1 minuto del script reducelista

Una vez construido crontab-reducelista láncelo con la orden crontab. Compruebe que con esta nueva lista de búsqueda podremos hacer alusión a reducelista especificando únicamente su nombre independientemente del directorio de trabajo en que nos situemos (no como ocurría en la Actividad 5.2 en que el directorio \$HOME/SO no estaba en la lista de búsqueda).

```
#!/bin/bash
#Nombre: script_5.5.sh
echo "SHELL=/bin/sh" > crontab-reducelista
echo "PATH=`pwd`/:$HOME/SO:$PATH" >> crontab-reducelista
echo "***** reducelista" >> crontab-reducelista
```

```
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
```

- Ejecución:

```
crontab crontab-reducelista
```