

Ejercicio práctico - at y cron

1. Programar el envío de un mail que te felicite el día de tu cumpleaños.

```
at -m 00:00 AM Jan 14
```

```
at> mail ..... < fich_cump
```

2. Guardar en el fichero **quienes.txt** la lista de los usuarios que estén conectados el sábado a las 16 hs.

```
at 4:00 PM Jan 14
```

```
at> Who -T > quienes.txt
```

3. Realizar el punto 2. con otro formato de cabecera diferente.

```
at now +3 days
```

```
at> who -T > quienes.txt
```

4. Listar todos los ficheros at

```
at -l
```

5. Programe eliminar todos los ficheros vacíos, que sean de su propiedad y que estén en /tmp, en un solo nivel, el lunes al mediodía.

```
at noon
```

```
at> find /tmp -maxdepth 1 -empty -user asir1 exec rm {} \;
```

6. Eliminar la programación del punto 3.

```
at -r 6
```

7. Guardar en vuestro home en un fichero cuyo nombre contenga la fecha del día, todos sus procesos, cada día a las 9:20 hs y las 14:10 hs

```
20 9 *** ps>procesos`date+%d%b%y`.txt
```

```
10 14 *** ps>procesos`date+%d%b%y`.txt
```

8. Ejecutar el script /tmp/copias.sh, todos los viernes a medianoche.

```
59 23 * * 5 /tmp/copias.sh
```

9. Listar todas las tareas repetitivas.

```
crontab -l
```

10. Listar todas las tareas no repetitivas.

```
at -l
```

11. Conteste: ¿Cuándo se emitirían los siguientes cron?

a. 35 17 ** 5	A las 5 y 35 de la tarde todos los viernes
b. 35 17 * 1,3,5,7,9,11 5	A las 5 y 35 de la tarde todos los viernes de los meses impares
c. 0 2 ** 1	A las 2 de la madrugada todos los lunes
d. 30 5 1-5 **	A las 5 y media los 5 primeros días del mes
e. * * * * *	Cada segundo
f. 0 7 * * *	Todos los días a las 7
g. 0 7 1 **	El primer día de cada mes a las 7 de la mañana
h. 30 21 ** 5	De lunes a viernes a las 9 y media de la tarde
i. */15 * * *	Cada 15 minutos
j. 0 22 1,5,10 * *	A las 10 de la noche los días 1, 5 y 10 del mes
k. 0 22 1-5 1,5 1	A las 10 de la noche
l. 30 22 1,15 * 2	A las 10 y media de la noche el día 1 y 15 de febrero
m. @hourly	Cada hora
n. 0 0 * * 0	Todos los domingos
o. 10 0-20/2 * * *	Entre medianoche y las 8 cada dos horas a y 10
p. 5 4 * * sun	Los domingos las 4 y 5.
q. 0 0,12 1 */2 *	A mediodía y a medianoche el primero de cada mes cada dos meses
r. @weekly	Todas las semana
s. 0 16 * * 6-0	A las 4 de la tarde los sábados y domingos
t. 20-40/3 * 1,16 * 1-5	Entre y 20 e y 40 cada 3 minutos de lunes a viernes y los días 1 y 16 aunque caigan en fin de semana
u. 0-20/2,21-40/3,41-59/5 * 1,16 * 1-5	Cada dos minutos entre en punto e y 20, cada tres minutos ente y 21 e y 40 y cada 5 minutos entre y 41 e y 59