1. Programar una tarea que se ejecute todos los días a las 8:00 de la mañana de tal forma que:

a) Informará de los diferentes usuarios que hay conectados en el sistema.

**0 8 \* \* \* root who**

b) Informará de la cantidad de espacio ocupado por la carpeta home de cada usuario.

**0 8 \* \* \* root du**

2. Programar ahora una tarea que se ejecute todos los lunes a las 5:00 de la mañana de tal forma que realice una copia de seguridad del directorio /home.

**0 5 \* \* 1 david cp -r /home /copiaseguridad**

3. Programar una tarea que se ejecute todos los días a las 21:00 horas de tal forma que genere un fichero con un informe de todos los accesos de un usuario del sistema cualquiera. (Sugerencia: fichero /var/log/auth.log y comando grep)

**0 21 \* \* \* grep david /var/log/auth.log > /home/usuarios.txt**

4. Imagínate que hemos lanzado una tarea en el equipo y queremos que este se apague dentro de 50 minutos. ¿Cómo lo programarías?

**at poweroff +50 minutes**  
  
5. Configura el equipo para que el usuario “Usuario2” no pueda utilizar el comando “at”.

**sudo nano /at.deny**

**jperez**

6. Programa el equipo para que se ejecute una actualización del sistema todos los domingos a las 10:00 a.m.

**0 10 \* \* 0 david sudo apt upgrade**

7. Configurar una tarea de cron de forma que cada 5 minutos compruebe que ficheros del directorio /tmp ocupan más de 100 Kbytes. (Sugerencia: find /tmp -size +50).

**\*/5 \* \* \* \* david find/tmp -size +50**

8. Configurar una tarea de cron de forma que ejecute un comando a las 3:00 de la madrugada todos los días 15 de cada mes. ¿Y cómo sería para que se ejecutase el comando todos los sábados y domingos a las 15:00 horas?

**0 3 \*/15 \* \* david who**

**0 15 \* \* 6,0 david who**

9. Queremos que todos los lunes a las 9:00 de la mañana se inicie la calculadora del equipo. ¿Qué harías para ver el listado de tareas programadas?.

**0 9 \* \* 1 david calc**

10. Programa el equipo para que de lunes a viernes se apague automáticamente a las 15:30 horas, y el sábado a las 14:00 horas.

**30 15 \* \* 1-5 root poweroff**

**0 14 \* \* 6 root poweroff**