

## Tareas Administración “Tema 3. Arranque y parada del sistema”

A continuación se presentan algunas tareas de administración típicas asociadas al **Tema 3** de la asignatura. Los alumnos que voluntariamente quieran preparar estas tareas, deberán redactar un guión donde se detalle paso a paso los comandos y operaciones necesarios para llevar a cabo la tarea, acompañados de capturas cuando así se requiera. El documento deberá ser autocontenido y explicativo y todo se deberá realizar sobre una imagen virtual de un sistema operativo GNU/Linux. La tarea deberá presentarse en clase durante un tiempo aproximado de 10 minutos. Las tareas pueden llegar a valorarse hasta 1 punto en el examen de teoría (sobre 4 puntos).

### Tarea 1

- Instalar Debian Stretch junto a Linux Mint dentro de una sola misma imagen virtual de VirtualBox.
- Configurar Grub para que:
  - Por defecto, se utilice Debian Stretch.
  - El tiempo de espera antes de elegir el SO por defecto sea de 15 segundos.
  - Cambiar la imagen de fondo a partir de un fichero .png.
  - Crear una nueva entrada en Grub que arranque la máquina Linux Mint utilizando el runlevel 3 y proteger dicha entrada con un *password*.
  - Modificar la entrada anterior, para que al arrancar siempre se ejecute, automáticamente, el *script* /root/copiaSeguridad.sh que deberá hacer una copia del contenido de la carpeta /home/ en /root/copia.tar.gz.

### Tarea 2

- Configurar un sistema GNU/Linux para que se llame al *script* /root/copiaSeguridad.sh cada vez que se reinicie la máquina, cada vez que se arranque en nivel 2 o cada vez que se esté en modo mono-usuario. Hacerlo mediante el uso de *scripts* SysV, mediante el uso del sistema de eventos upstart y/o mediante el uso del sistema systemd.
- Hacer la misma tarea, pero con un nuevo *script* /home/pas/copiaSeguridad.sh que se ejecute siempre como el usuario pas.
- Configurar el runlevel 3 para que no se cargue la interfaz gráfica (modo consola). Crear una entrada Grub que lo cargue para probarlo.