

SO1 - Examen del Módulo 1

Consideraciones:

- Las respuestas se subirán a PRADO en texto plano (.txt).
- Antes de subir las respuestas se preguntará al profesor qué código se ha de añadir al inicio del archivo.
- Se deberán incluir las secuencias de órdenes necesarias para lograr los objetivos que se os piden.
- Si las órdenes producen resultados, también se deberán incluir estos últimos.

Ejercicio 1 [3.4 puntos]

- (a) Cree dos usuarios nuevos en el sistema de nombre examen3 y examen4. Durante el proceso de creación especifique identificadores de usuario distintos de los que se asignarían por defecto. Muestre las líneas de archivo correspondientes dónde han quedado registradas dichas cuentas de usuario.
- (b) Asigne contraseñas a cada uno de los usuarios. Modifique el número máximo de días que se les permitirá mantener la misma contraseña y los días de antelación en los que serán notificados qué es necesario cambiarla.
- (c) Cree el grupo de usuarios muchos y asigne los usuarios creados a dicho grupo. Liste el identificador de usuario examen1 y los grupos a los que pertenece utilizando una única orden.
- (d) Explique el significado de las opciones diratime y dirsyntax que pueden incluirse en el campo de opciones de /etc/fstab.

Ejercicio 2 [3.3 puntos]

- (a) Cree un archivo de 15 MB y asócielo al dispositivo /dev/loop1.
- (b) Cree una única partición utilizando fdisk y asígnele el sistema de archivo ext3.
- (c) Monte el sistema de archivos creado en /mnt de forma que sólo se permita la lectura y no se permita la ejecución de binarios.

Ejercicio 3 [3.3 puntos]

- (a) Explique el significado de la información que aparece en la segunda línea de la orden top. Limite el número de procesos visualizados a 5.
- (b) Utilice vmstat para generar 10 informes cada 2 segundos mostrando la información de memoria en kilobytes. Indique el significado de las columnas r y free.
- (c) Utilizando la orden apropiada, liste el espacio ocupado y disponible para cada uno de los sistemas de archivos en formato legible para las personas.
- (d) Liste el contenido del directorio personal del superusuario utilizando el formato detallado y ordenando los resultados por tiempo de acceso.