

Calificación
1
2
3

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Grado en Ingeniería Informática

Primer parcial - Grupo I

6 de noviembre de 2012

Nombre

--

Dispone de 60 minutos para realizar el examen.

Para aprobar el ejercicio hay que obtener en cada pregunta al menos un 30% de la puntuación.

Rellene sus datos y entregue esta hoja cuando termine su examen.

- (3 puntos)** Desarrolle una utilidad en KSH a la que se le pase como una lista de nombres de usuario y nos informe, para cada usuario, si el usuario existe y si su intérprete de órdenes es el KSH. En su solución sólo puede utilizar órdenes internas del KSH.
- (2 puntos)** Utilizando la orden **tar** implementar el siguiente plan de copias de seguridad:
 - Un copia de nivel 0, todos los domingos, a las 22:00, de todos los archivos descendientes del directorio **/home** y que sean ejecutables por algún usuario del sistema.
 - El resto de días de la semana una copia de nivel inmediatamente superior a la realizada el día anterior, a la misma hora y para el mismo conjunto de archivos.
- (5 puntos, cada cuestión puntúa lo mismo)** Especifique la orden que hay que escribir para llevar a cabo las siguientes acciones:
 - Obtener todos los archivos que no son propiedad del usuario **root** y que posean una tamaño igual o superior a 1 Megabyte.
 - Obtener de los procesos propiedad del usuario **invitado**, los siguientes atributos y en este orden: identificador de proceso, estado del proceso, tiempo que lleva ejecutándose.
 - Obtener un archivo que contenga a todos los usuarios del sistema, así como su grupo inicial. Los registros deben estar ordenados alfabéticamente por el nombre de grupo.
 - Desactivar la cuenta de usuario llamada **invitado**.
 - Dar la orden de apagado del sistema, mandando un aviso a los usuarios que estén en sesión 5 minutos antes. El aviso es el siguiente:
>> El sistema se va a detener en 5 minutos.