

ExamenModulo1.pdf



danielb11



Sistemas Operativos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de **Telecomunicación** Universidad de Granada



Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera (a nosotros por (a nosotros pasa)







No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar

(a nosotros por suerte nos pasa)

Al finalizar envía tu ejercicio mediante *prado.ugr.*es como trabajo en *Prueba Individual del Modulo I: Administración del sistema*. Esta hoja debes entregarla totalmente cumplimentada.

Resuelve los siguientes ejercicios y escribe tanto la secuencia de órdenes como los resultados obtenidos y/ o la explicación en un archivo de texto que debes de enviar a prado:

Ejercicio 1 [3 puntos]:

- a) Llega un nuevo usuario al sistema. Debes crearle una cuenta con las siguientes características:
- Nombre de usuario: usu100
- Nombre del grupo al que pertenece: grado, root

Muestra la línea de cada fichero que se ha modificado o añadido por las acciones anteriores.

b) Fija la fecha expiración de la cuenta al 31 de Octubre de 2021. Muestra el contenido del fichero que ha sufrido alguna modificación con respecto a la última orden.

Ejercicio 2 [3 puntos]:

- a) ¿Qué orden u ordenes deberíamos usar para instalar el paquete mysql en el sistema empleado en prácticas?
- b) Crea un archivo especial de dispositivo de bloques /dev/loop0 con un tamaño de 10 MB tal y como se hizo en la sesión 2. Copia la información que devuelve fdisk de dicho dispositivo. Formatea lógicamente dicho dispositivo con un sistema de archivos tipo ext4. Muestra el contenido del superbloque de dicho sistema de archivos.
- c) Al usuario creado en el ejercicio anterior, asignarle una determinada cuota, del dispositivo de bloques que se creó en el apartado b).

Ejercicio 3 [4 puntos]:

- a) Crea un guión que, dado como argumento un nombre de directorio, devuelva la cantidad de espacio que ocupa en bloques de 6KB.
- b) Crear un script que muestre para el PID de un proceso que se pasa como argumento, el tamaño de memoria virtual del proceso, la memoria RAM que realmente utiliza y el tamaño de la memoria que comparte con otros procesos.

Escribe los comentarios que creas oportunos (detrás de la hoja tienes espacio):

