

examen-para-wuolah-convertido.pdf



joshuawollfang



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
suerte nos pasa)*

WUOLAH

Que no te escriban poemas de amor
cuando terminen la carrera ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶



WUOLAH

(a nosotros por suerte nos pasa)

No si antes decirte
Lo mucho que te voy a recordar

Pero me voy a graduar.
Mañana mi diploma y título he de
pagar

Llegó mi momento de despedirte
Tras años en los que has estado mi
lado.

Siempre me has ayudado
Cuando por exámenes me he
agobiado

Oh Wuolah wuolilah
Tu que eres tan bonita

Fecha: 15-10-2021 Grupo de prácticas: SO B3 V2

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):

WUOLAH