

### Examen-SO-Modulo-1-Luis-Lopez-Es...



Soso0



**Sistemas Operativos** 



2º Grado en Ingeniería Informática



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



MÁSTER EN

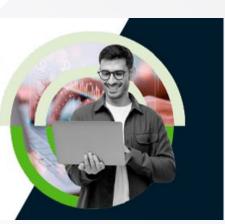
## Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID









#### Esto no son apuntes pero tiene un 10 **asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

Abre la Cuenta NoCuenta con el código WUOLAH10, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Me interesa













# Examen Módulo 1 Profesor: Luis López Escudero (23-24, Grupo A3)

#### Ejercicio 1

- a) Crea dos usuarios (llamados antonio y maría), y cambia los uid con los que se inicializan. Muestra las líneas de los archivos en los que se han registrado estos nuevos usuarios.
- b) Asigna una contraseña para cada uno de los dos usuarios que has creado. Cambia los valores de número de días con la misma contraseña, y número de días para la advertencia de cambio de contraseña.
- c) Enumera 10 filesystems soportados por tu kernell.

#### Ejercicio 2

- a) Crea un archivo de 35MB y asócialo al /dev/loop3.
- b) Crea una partición con fdisk y crea un SA de tipo ext3.
- c) Monta el sistema de archivos anterior en /mnt, con permisos para solo lectura y no ejecución de binarios.

#### Ejercicio 3

- a) Explica que hace la segunda línea de la orden top. Ordena los procesos mostrados según su PID.
- b) Genera 10 informes cada 3 segundos con vmstat. Expresa los datos en MiB. Explica cuál es el significado de las columnas r y free
- c) Crea un script que, dado el PID de un proceso, aumente su prioridad en 2. Además, tiene que producir la siguiente salida (para el proceso pasado como argumento):

PID PPID PRI NICE USUARIO memoria\_usada\_k TERMINAL COMANDO

#### Ejercicio 4

- a) Crea un script que encuentre todos los archivos especiales de dispositivo de caracteres del directorio /dev y los guarde en el archivo /root/especiales\_CAR.
- b) Programe el script para que se ejecute mañana a las 17:30.
- c) Programe el script para que se ejecute periódicamente todos los sábados y domingos cada 15 minutos.

