

# 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

Formamos  
**talento** para un futuro  
**Sostenible**

saber más



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

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandeses con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en [ing.es](https://www.ing.es)



## Examen Módulo 1

Profesor: Luis López Escudero (23-24, Grupo A3)

### Ejercicio 1

- Crea dos usuarios (llamados antonio y maria), y cambia los uid con los que se inicializan. Muestra las líneas de los archivos en los que se han registrado estos nuevos usuarios.
- 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.
- Enumera 10 filesystems soportados por tu kernell.

### Ejercicio 2

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

### Ejercicio 3

- Explica que hace la segunda línea de la orden top. Ordena los procesos mostrados según su PID.
- Genera 10 informes cada 3 segundos con vmstat. Expresa los datos en MiB. Explica cuál es el significado de las columnas r y free
- 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

- 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.
- Programe el script para que se ejecute mañana a las 17:30.
- Programe el script para que se ejecute periódicamente todos los sábados y domingos cada 15 minutos.

Consulta condiciones aquí



do your thing

WUOLAH