

## Ejercicios prácticos

<b>Asignatura:</b> Sistemas Informáticos
<b>Unidades:</b> 3

### Guía

- Se plantean diferentes ejercicios relacionados con los principales fundamentos de los sistemas informáticos.
- Este apartado está hecho para que sepáis capaces de resolver los ejercicios de manera autónoma basándonos en el temario.
- Si algo no aparece explícitamente en el temario, deberéis de buscar información en la red y realizar una pequeña labor de investigación.
- En ningún momento es necesario que se entregue nada relacionado con este documento.

### Enunciados ejercicios

#### Ejercicio 1.

Indica que comandos de Linux usarías para las siguientes acciones (usando siempre que sea posible, las expresiones regulares y superusuario si es necesario):

- a) Eliminar todos los archivos del directorio actual.
- b) Eliminar todos los ficheros que comiencen por "doc".
- c) Elimina todos los ficheros que comiencen por s y terminen por t.

#### Ejercicio 2.

Genera un fichero de texto en Linux con las siguientes palabras: trabajo, Trabajo, patata, Patata, Antonio, Antonio, 23, 2300, 7, 700; cada palabra debe de ir en una única línea. Una vez hecho, indica que comando deberías usar para las siguientes acciones:

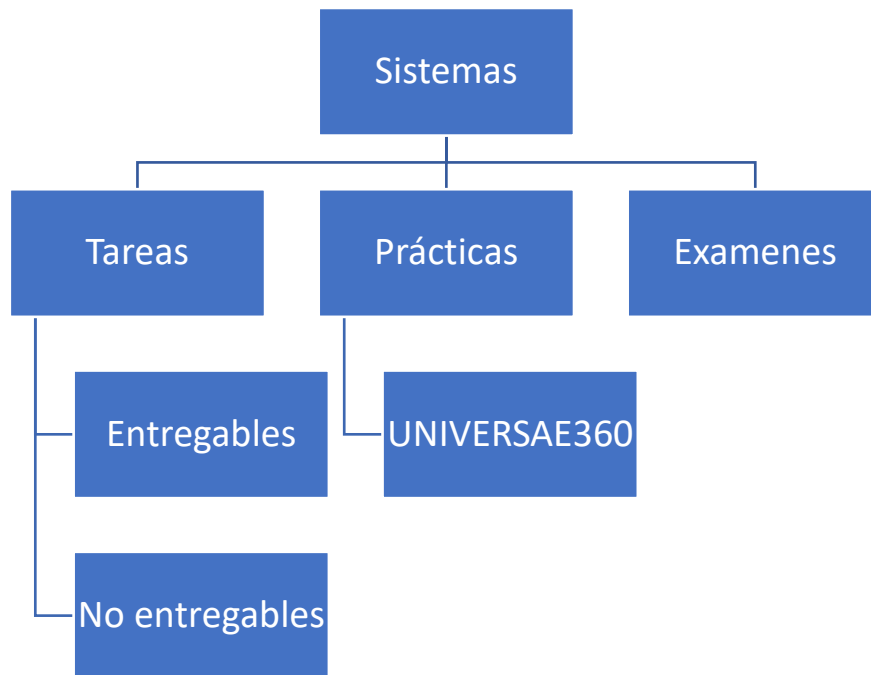
- a) Mostrar el fichero ordenado alfabéticamente.
- b) Mostrar el fichero ordenado numéricamente.
- c) Ordenar el fichero de manera inversa.
- d) Ordenar en base al número de caracteres.

#### Ejercicio 3.

En un sistema Linux, mediante línea de comandos, crea un RAID 5.

#### Ejercicio 4.

En un sistema Linux, tomando como partida el directorio *home* de tu usuario, crea el siguiente árbol de directorios:



#### Ejercicio 5.

Añade a una máquina con Windows, un disco con 15 GB de almacenamiento y a través de su administrador de discos, divídelo en tres particiones de 5GB.