

- 1) Crear el directorio **ejer5**, y posicionarse en él
- 2) ¿Cuál es su directorio de trabajo?
- 3) ¿Con que nombre se conectó?
- 4) Crear el fichero **dichos_1.txt** con vi, y el siguiente contenido:

Ciencia:

- a. Si es verde o se mueve, es la biología.*
- b. Si no rentabiliza tu dinero, es la ciencia de los negocios.*
- c. Si huele mal, es la química.*
- d. Si no funciona, es la ciencia informática.*

- 5) Crear el fichero **dichos_2.txt** con vi, y el siguiente contenido:
- 6) Mensajes del sistema:
 - (C)ancelar, (R)epetir, (A)rreglar el error con el martillo?
 - "C Error 11: Es tu primer programa en C, ¿verdad? "
 - Driver del ratón incorrecto o desaparecido. Castigar gato (S/N)?
 - No se encuentra el teclado. Pulse <F1>.
 - WindowError004 – Error erróneo. Todo Ok.
- 7) Visualizar el contenido del directorio actual, generando el fichero **infor2.txt**.
- 8) Visualizar el contenido de **infor2.txt**
- 9) Contar la cantidad de líneas que posee el fichero infor2.
- 10) Se desea unir los ficheros **dichos_1.txt** y **dichos_2.txt** en un mismo fichero que se llamará **dichos.txt**.
- 11) Crear con el comando cat, el fichero **dichos_3.txt**, con el siguiente contenido:

Windows98:

No te dejes dominar por la furia irracional. Coge un martillo más grande.
A veces, ayuda enchufar los cables.

- 12) Visualizar el contenido del fichero **dichos_3.txt**.
- 13) Añadir el fichero **dichos_3**, al fichero **dichos.txt**:
- 14) Visualizar el fichero **dichos.txt**.
- 15) Listar el directorio actual, inodos, tamaño en bytes y tipos de ficheros.
- 16) Crear el fichero **nombres**, con el siguiente contenido:
 - Laura:Lorena:Lucía
 - Marta:Mirta:María
 - Luis:Lorenzo:Leonardo
 - Miguel:Marcos:Matías
 - Alicia:Begoña:Carmen
 - Esteban:Fernando:Gerardo
 - Helena:Inés:Jazmín
 - León:Martín:Narciso
- 17) Crear una copia del fichero **nombres**, llamado **nombres.copia**
- 18) Crear en vuestro home, un enlace duro a **nombres**, llamado **nombres2**.
- 19) Verificar los números de inodos de ambos ficheros.
- 20) ¿Qué tipo de fichero es **nombres**?
- 21) Cuántas líneas y palabras, contienen los ficheros nombres y nombres.copia.
- 22) Ordenar el fichero nombres por la 1ª columna, generando el fichero nombres.orden.1, a la vez que se visualiza el fichero.
- 23) Ordenar el fichero nombres por el 2º campo.
- 24) Ordenar el fichero nombres por el 3º campo.

- 25) Generar el fichero nom.1, con el 2º campo del fichero nombres, a la vez que se visualiza.
- 26) Añadir al fichero nom.1, el 3º campo del fichero nombres, con el delimitador '*', generando el fichero nom.2
- 27) Verificar la operación.
- 28) Cambiar el delimitador del fichero nom.2, por '- '.
- 29) Ordenar el fichero nom.2 por el 2º campo.
- 30) Al resultado de ejecutar el comando who, quitar los espacios y separar sus campos, con un '*', generando el fichero quienes1.
- 31) Enviar al profesor, un correo, mencionando vuestro nombre, nº de Terminal.
- 32) Enviar al profesor, un fichero con vuestro nombre, conteniendo el histórico de comandos.
- 33) Enviar un mensaje a todas las terminales mencionando: nombre, nº de Terminal y "punto 37 – finalizado".
- 34) ¿Cuál es la fecha de la última compilación del kernel?
- 35) ¿Con qué shell está trabajando el usuario profesor?
- 36) ¿Con qué shell está trabajando usted?
- 37) ¿A qué grupos pertenece?
- 38) ¿A qué grupos pertenece el profesor?
- 39) ¿Contar cuántas entradas tiene el directorio de trabajo?
- 40) Realizar la siguiente operación aritmética con una calculadora:

$$(150 * 240) / 4 + 81$$
- 41) Generar el fichero num.inodos, con los números de inodos de todas las entradas del directorio actual, ordenados de mayor a menor
- 42) Verificar el tipo de fichero que son, todos aquellos empezados por n.
- 43) Verificar la máscara de permisos.
- 44) Establecer los siguientes permisos para el fichero num.inodos, usuario: lectura-escritura, grupo lectura-escritura y otros solo lectura.
- 45) Verificar el cambio.
- 46) Cambiar la máscara de permisos, para el usuario y su grupo, todos los permisos y para otros, solo lectura.
- 47) Crear el directorio prueba, y dejarle solo los permisos de ejecución para usuario, grupo y otros.
- 48) Listar el directorio prueba, posicionarse en él, desde su directorio padre crear el fichero prueba. Observar cuales de estos comandos se pueden ejecutar, sobre un directorio que posee permiso de solo ejecución.
- 49) Eliminar el directorio prueba.
- 50) Crear el fichero Datos, con el siguiente contenido:

101,amarillo,lunes,enero,Madrid
 115,violeta,miércoles,marzo,Santiago
 102,azul,viernes,diciembre,Brión
 99,rojo,martes,noviembre,Negreira
 74,azul,martes,febrero,Santiago
 116,rojo,miércoles,enero,Negreira
 215,rojo,martes,marzo,Brión
 201,violeta,martes,enero,Santiago
- 51) Ordenar el fichero Datos por el mes, visualizando el resultado y generando el fichero Datos.mes
- 52) Crear el fichero Colores, a partir del fichero Datos, conteniendo una lista ordenada de los colores, sin que se repitan.
- 53) Crear el fichero Datos-2, a partir del fichero Datos, conteniendo una lista ordenada de los códigos, meses y ciudades.
- 54) Cambiar el delimitador del fichero Datos, por el signo !
- 55) Crear el fichero Infor.pwd, con el listado largo, del directorio actual, reemplazando los espacios por un solo carácter, que será el guión (-).
- 56) Obtener del fichero Infor.pwd, una sola columna con los nombres de ficheros, ordenados.
- 57) Crear el fichero NOMBres

Juan	Elena	Claudio
Jose	Marta	Claudia
Milos	Carla	Horacio
Raquel	Laura	Pedro
Flora	Gloria	Hortensia

Mario

Carrie

- 58) Modificar el fichero NOMbres, cambiando los espacios por un solo asterisco.
- 59) Ver la cantidad de líneas y palabras que posee el fichero.
- 60) Ver todas las líneas (ignorando May. ó minusc.) que:
 - comiencen con j
 - finalicen con io.
 - finalicen con e.
 - contengan 2 vocales seguidas.
 - contengan los caracteres rt ó cl, seguido de una vocal.
 - tengan al menos 4 caracteres.
 - tengan 5 caracteres en toda la línea.
 - Comiencen con cualquier letra, seguida de una letra a.
 - tengan 2 letras r seguidas.
 - repitan una misma letra 2 veces.
- 61) Crear el fichero personas, a partir del fichero NOMbres, con el contenido del mismo, pero en una sola columna, ordenada.
- 62) Hacer una lista de una sola columna, de los usuarios conectados en este momento, ordenada.
- 63) Sobre la lista anterior, mostrar si el usuario root está conectado.
- 64) Emitir por pantalla, en una sola columna, los nº de inodos ordenados, de las entradas del directorio de trabajo, sin repetir los inodos y visualizando la cantidad de apariciones de cada uno.
- 65) Visualizar con líneas numeradas, todos los ficheros de tipo directorio, cuyos nombres comiencen por la letra d ó a.
- 66) Ver sólo los números de inodos, sin repetición, ordenados de menor a mayor.
- 67) Realizar un listado largo del directorio actual, todo en letras MAY.
- 68) Crear el fichero Entradas, con un listado del directorio actual, incluídos los ficheros ocultos, en una columna, y solo con el nombre de sus entradas, ordenadas.
- 69) Crear el fichero informe.001 con el contenido de los nº de inodo, tamaño y nombre de todas las entradas de su HOME, con el signo =, como separador de campo, y sin contener espacios.
- 70) Realizar un listado, de una sola columna, solo de los ficheros ordinarios ocultos.