

Práctica PR1003

En esta práctica debes indicar el comando que introducirías en Bash para realizar lo que se pide en cada uno de los puntos. Debes introducir la respuesta en el espacio reservado para código después de cada punto.

Para descargar este archivo en formato `md` hazlo desde la url

https://vgonzalez165.github.io/apuntes_iso/UT10_Linux_Instalacion/12_pr1003.md. Recuerda que puedes utilizar el comando `wget` de Bash para descargar ficheros de Internet.

1.- Crea un archivo llamado `listado_bin` que contenga el listado del directorio `/bin`. `'''bash touch listado_bin ls /bin > listado_bin '''` **2.-** Crea un archivo llamado `listado_sbin` que contenga el listado del directorio `/sbin`. `'''bash touch listado_bin ls /sbin > listado_sbin '''` **3.-** Crea un fichero `man_ls` con salida del comando `man ls`. `'''bash touch man_ls man ls > man_ls '''` **4.-** Cambia el nombre de `man_ls` a `manual`. `'''bash mv man_ls manual '''` **5.-** Crea un archivo llamado `binarios` que contenga ambos listados. Es decir, la concatenación de ambos ficheros. `'''bash touch binarios cat listado_bin | cat listado_sbin > binarios '''` **6.-** Ordena alfabéticamente el fichero `binarios` (comando `sort`) y guarda el resultado en un archivo llamado `binarios_ordenados`. `'''bash sort binarios > binarios_ordenados '''` **7.-** Crea un archivo llamado `datos_v` con los siguientes datos personales dentro: nombre, apellido y NIF. Hazlo evitando usar un editor interactivo como `nano` o `pico`. `'''bash touch datos_v echo "nombre, apellido y NIF" > datos_v '''` **8.-** Agrega a `datos_v` una línea que indique el directorio actual. `'''bash pwd >> datos_v '''` **9.-** Agrega a `datos_v` un listado en formato largo del directorio `/etc`. `'''bash ls -l /etc >> datos_v '''` **10.-** Con redireccionamiento, añade al archivo anterior otra línea con un mensaje de despedida. `'''bash echo "Adiós :p" >> datos_v '''` **11.-** Crea un fichero `fichero.txt` cuyo contenido sea el listado de todos los ficheros del directorio `/etc` que no empiecen por la letra `t`. `'''bash touch fichero.txt ls /etc/[!t]* > fichero.txt '''` **12.-** Crea un fichero llamado `docu` cuyo contenido la ayuda del comando `find` `'''bash touch docu find --help > docu '''` **13.-** Crea un directorio `prueba`; muévete a ese directorio `'''bash mkdir prueba cd prueba '''` **14.-** El comando `find /` devuelve muchos errores si un usuario sin privilegios lo utiliza debido a los permisos. Ejecútalo sin mostrar mensajes de error, y sin guardarlos en ningún fichero. `'''bash find / 2> /dev/null '''` **16.-** Como el anterior, pero en lugar de mostrar la salida estándar por pantalla guárdala en un fichero llamado `resultado`. `'''bash find / 2> /dev/null > resultado '''` **17.-** Como el anterior, pero en lugar de ignorar los mensajes de error, rediréctalos hacia un fichero llamado `errores`. `'''bash find / > /dev/null 2> errores '''` **18.-** Como el anterior, pero en lugar de redireccionar los errores hacia un fichero, rediréctalos hacia el mismo lugar que vaya la salida normal, es decir, al fichero `resultado`. `'''bash cat errores >> resultado '''` **19.-** ¿Cuál es el resultado del comando `>fic` sin nada delante? `'''bash Nada '''` **20.-** ¿Qué mostrará `ls -lR / > lista`? ¿Qué contendrá el fichero `lista` si ejecutamos el comando como un usuario sin privilegios? `'''bash -Muchos errores -Los directorios a los que tenemos acceso '''` **21.-** Crea un archivo con lo que escribimos en la pantalla (comando `cat`). `'''bash cat > archivo '''` **22.-** Copia el contenido de `/etc/passwd` a un fichero con nombre `datos` `'''bash cp /etc/passwd datos '''` **23.-** Visualiza `datos` con `cat`. Después hazlo con `more` y con `less` `'''bash cat datos more datos less datos '''` **24.-** Contabiliza el número de líneas, palabras y caracteres del fichero `datos` (comando `wc`) `'''bash wc datos 31 43 1641 '''` **25.-** Muestra en pantalla el contenido de `datos` con sus líneas numeradas y redirige la salida al archivo `datos.num` `'''bash cat -b datos > datos.num '''` **26.-** Muestra en pantalla las líneas de `datos` ordenadas (comando `sort`) `'''bash sort datos '''` **27.-** Añade al final de `datos.num` el contenido de `datos` con sus líneas numeradas `'''bash cat -b datos >> datos.num '''` **28.-** Crea un archivo `datos.ord` con las líneas de `datos` ordenadas. Visualízalo. `'''bash sort datos > datos.ord cat datos.ord '''` **29.-** Muestra las 10 últimas líneas de `datos`, y después sus últimas 5 líneas. Muestra el contenido de `datos` a partir de la línea 27. `'''bash tail -`

n10 datos tail -n5 datos tail -n +27 datos ''' **30.-** Muestra las líneas de **datos** que contengan un nombre que sepas que exista '''bash grep -i "daemon" datos '''