Boletín de ejercicios 2 de administración básica de GNU/Linux:

1. Muévete al directorio raíz (/ en el sistema de ficheros).

* Haciendo un “ls -l”, crea un fichero cuyo contenido sea la salida de dicho comando. El nombre del fichero será “salida\_comandos”.
* En dicho fichero “salida\_comandos” debes añadir la salida del comando pwd, así como la salida de un echo “Hola mundo”.
* A partir del fichero “salida\_comandos” filtra por aquellas líneas contengan la palabra “bin” y crea con dicha salida un fichero que se llame “bin\_folders”.

1. Usa un solo comando para hacer update y upgrade. Usa dos formas posibles e indica qué diferencia existe entre ambas formas (Pista: usando ; y &&).
2. Vuelve con un solo comando a la carpeta home de tu usuario.

* Crea una copia de la carpeta etc, con todas sus subcarpetas dentro de la carpeta home del usuario en el que te encuentras.
* Examina el fichero passwd con nano y elimina todas las líneas de los usuarios que no conozcas todavía (algunos que conocemos son: root, tu\_usuario). Abre el fichero shadow, también dentro del directorio y guarda las líneas de los usuarios que conozcas (las mismas que con el passwd).
* Muestra los ficheros passwd y shadow por consola y redirígelos a un nuevo fichero que se llamará pass\_shad.

1. Elimina todos los usuarios creados en el boletín de ejercicios 1, de administración básica de GNU/Linux.
2. Crea en el fichero .bashrc dos alias:
   1. Un alias que almacene en el fichero /tmp/listado\_ficheros, la lista de ficheros de /etc/ y de /bin/. Utiliza el alias y prueba que se ha añadido al fichero el resultado correcto.
   2. Otro alias que cree un directorio en la carpeta /home/[TU\_USUARIO]/Documents llamado test, dentro de este test se creará un fichero llamado “donde\_estoy” que almacenará el directorio de trabajo en el que nos encontramos al ejecutar el alias.
3. Cuenta el número de usuarios del sistema e introdúcelo en un nuevo fichero dentro de la carpeta donde te encuentres. Llama al fichero count\_users. Cuenta ahora el número de grupos del sistema e introduce dicho número en el mismo fichero count\_users. El fichero no debe ser machacado. Al final debemos tener, en la primera línea, un número con los usuarios y en la segunda, un número con los grupos.
4. Realiza un listado de los ficheros de los directorios /usr/bin y /bin. Este listado debe estar ordenado por nombre de fichero. Crea un fichero en el que introduzcas el número de ficheros total de ambos directorios. Utilizando el separador de comandos ; utiliza otro comando para hacer el mismo listado de ambos ficheros, ordenarlos por nombre de nuevo y coger solo los primeros 10, para añadirlos al mismo fichero anteriormente creado.