PRÁCTICA FILTROS Y PERMISOS

**COMANDO**

PARTE 1

* Crea un directorio llamado “animales”. Y dentro mete el fichero “animales.txt” "proporcionado por el profesor.
* El cliente me ha entregado un documento llamado “animales.txt”:

Tiene defectos y quiere crear un fichero llamado animalesOK.txt:

* + Quiere eliminar los espacios en blanco.
  + Quiere eliminar del documento las líneas duplicadas.
  + Quitar las líneas en blanco.
  + Quiere sacar el número de líneas del fichero.
  + Quiere sustituir las palabras ‘azul’ por ‘azul marino’.
  + Quiere eliminar las líneas que contengan la palabra ‘cuervo’.

También:

* + Quiere sacar solo las líneas de los animales que son de “Africa” y guardarlo en un nuevo fichero llamado “africa.txt”. Cuidado que el documento contiene errores y hay algunos nombres en minúscula.
  + Quiere crear otro fichero con los animales que no son de “Africa”, llamado “noafrica.txt”. Cuidado que el documento contiene errores y hay algunos nombres en minúscula.
  + Quiere crear otro fichero con los animales que son del “mundo” o del “oceano”, llamado “mundoceano.txt”. Cuidado que el documento contiene errores y hay algunos nombres en minúscula.
  + Quiere crear un nuevo documento, llamado “top10.txt”, ordenado por la tercera columna, y si hay dos valores iguales por la primera. Una vez ordenador solo debe contener las líneas con los 10 mejores valores.
  + Quiere crear un nuevo documento, llamado “worst.txt”, ordenado por la tercera columna, y si hay dos valores iguales por la primera. Una vez ordenador solo debe contener las líneas menos las 10 primeras.
  + Quiere crear un nuevo fichero llamado “anicolor.txt” que contenga solo las dos primeras columnas.
  + Quiere crear un nuevo fichero llamado “anipuntos.txt” que solo contenga la columna 1 y 3, y que esté ordenada por la primera.
  + Quiere crear un nuevo fichero llamado “filtronomb.txt” que solo contenga la columna 1, ordenada de forma inversa, y que además solo contenga aquellas líneas de animales que sus nombres:
    - Empiecen por consonante, la segunda letra sea una ‘a’ y acaben por una vocal.
  + Divide el fichero original “animales.txt” en varios ficheros que empiecen por “partani”. Cada fichero solo debe contener 4 líneas.
* Comprime el fichero “animales.txt” con gzip y muestra la diferencia de tamaño que hay con respecto al fichero sin comprimir. Descomprime el fichero.
* Crea un fichero empaquetado y comprimido con tar de los ficheros del directorio “animales”.
* Descomprime el fichero.
* Busca a partir del home del usuario actual los ficheros cuyo nombre tenga la palara “an” y acabe en “txt”.
* Busca a partir del home del usuario actual los ficheros que tengan un tamaño superior de 2 KB.
* Busca a partir del home del usuario actual los ficheros se han modificado en los últimos 2 días.
* Busca a partir del home del usuario los ficheros que contengan la palabra pantera dentro de su contenido.
* Crea una carpeta dentro del directorio “animales” llamado “subdiranimales”. Con el comando find copia dentro solo los ficheros que su nombre contenga la palabra “ani”.
* Compara el contenido de los directorios “animales” y “subdiranimales”.
* Compara el contenido de los ficheros “africa.txt” y “mundoceano.txt”