UT 6 SISTEMA DE ARCHIVOS LINUX S.I. 1º DAM

ACTIVIDAD 6.2

**EN ESTE EJERCICIO COMBINAREMOS DIFERENTES COMANDOS DE FILTROS USANDO TUBERÍAS Y REDIRECCIONES, SOBRE UN FICHERO QUE TENDRÉIS QUE CREAR PREVIAMENTE CON UN EDITOR DE TEXTO, Y SOBRE LA SALIDA DE UN COMANDO DADO.**

**TODOS LOS EJERCICIOS HAY QUE HACERLOS EN UN SOLO COMANDO Y SIN MOVERSE DE VUESTRO DIRECTORIO HOME**

**A partir del fichero paises completar los comandos necesarios para obtener lo que se solicita.**

**Fichero paises (crearlo con un editor de texto)**

Brasil-Brasilia-Portugues-America

España-Madrid-Castellano-Europa

Portugal-Lisboa-Portugues-Europa

Mexico-Mexico-Castellano-America

China-Pekin-Chino-Asia

Nigeria-Abuya-Ingles-Africa

Angola-Luanda-Portugues-Africa

Marruecos-Rabat-Frances-Africa

Francia-Paris-Frances-Europa

Argentina-Buenos Aires-Castellano-America

Guinea Ecuatorial-Malabo-Castellano-Africa

Gran Bretaña-Londres-Ingles-Europa

Estados Unidos-Washington-Ingles-America

Australia-Adelaida-Ingles-Oceania

1. Sustituir el carácter “-” por “\*” y guardarlo en el fichero paises2

2. Muestra el fichero paises ordenado por ciudades

3. Muestra el fichero paises ordenado por continente y país

4. Muestra el fichero paises ordenado por idioma, continente y ciudades

5. Muestra ciudades e idiomas del fichero paises

6. Muestra países y continente del fichero paises

7. Muestra los países que hablan ingles

8. Muestra las ciudades que hablan castellano

9. Muestra ciudad y país de los que estan en Africa

10. Muestra los continentes y países donde se habla portugues

11. Muestra los países y continentes de las lineas que empiezan por “M” del fichero paises

12. Guardar en paisesE las lineas que empiezan por “E” del fichero paises, ordenadas por idioma y continente

13. Muestra las ciudades y países de las lineas que finalizan en “ca” del fichero paises

14. Muestra las lineas de fichero paises que contienen “Buenos Aires”, guardando y añadiendo los posibles errores al fichero paiseserroresBA

15. Muestra las lineas que no empiezan por “A” de paises, ordenadas por idioma y pais

16. Muestra los países e idiomas de las lineas que no terminan en “opa” de paises, ordenadas por la ciudad, y deberá guardarse en el fichero paises\_No\_Europa antes de eliminarse las columnas no solicitadas

**A partir del comando “ls -la /usr/bin”:**

1. Muestra los campos día, mes y nombre de las líneas que comienzan por “l”

2. Muestra las líneas que no tienen 1 en el segundo campo, y ordena la salida por esa columna y nombre de fichero o directorio

3. Muestra las lineas que tienen fecha de 2020 pero no son de enero, y guarda la salida de los que son de 2020 en el fichero lsbin2020.txt

4. Muestra las lineas que contienen una cadena de texto que se inicie con 44 y finalice en 16

**Comando find:**

1. Busca a partir de tu HOME todos los ficheros con nombre paises

2. Busca a partir de tu HOME todos los ficheros que contengan en su nombre paises

3. Busca a partir de tu HOME todos los ficheros cuyo propietario seas tu y su nombre comience por “pa”

4. Busca a partir de tu HOME todos los ficheros cuyo propietario sea root o su nombre comience por “pa”

5. Busca todos los ficheros de /etc con permisos rw- rw- r- -. Guardar el resultado en fichero etcFind.txt y los posibles errores en fichero erroresEtcFind.txt

6. Busca a partir de tu HOME todos los archivos cuyo nombre comience por paises y muestra su contenido

7. Repite el comando anterior, pero los posibles errores se deben guardar en fichero erroresFindPaises.txt, y los resultados deberán salir paginados.

8. Busca en /usr/bin todos los ficheros que empiecen por “ls” y que se ejecuten.

9. Repite el comando anterior pero el resultado deberá almacenarse en el fichero listadols.txt en el directorio Escritorio

10. Repite el comando anterior pero los posibles errores deberán almacenarse en el fichero erroreslistadols.txt en el directorio Documentos