Fundamentos de Informática I
Laboratorio Sesión 2
Ejercicios para trabajo por grupos de expertos

Comandos, parte 1

1. Crear un fichero que contenga el listado de tu directorio HOME, guardando los posibles mensajes de error en un fichero.
2.
   a. mover el directorio *no_existe*, hijo de *usr*, hijo éste del raíz, a tu HOME.
   b. Repetir el apartado a, pero guardando los mensajes de error en un fichero que llamaremos *errores* y que crearemos en el directorio /tmp
   c. Ver el contenido del fichero *errores* creado en b.
3. Mediante el uso de tuberías, listar los ficheros y directorios del directorio raíz creados y/o modificados en noviembre.
4. Crear un fichero que llamaremos *caracteres.txt* en el directorio actual, cuyo contenido ha de ser el número de caracteres de la ruta absoluta a tu directorio HOME.
5. Al borrar un directorio, ¿podremos guardar la salida del comando en un fichero?¿Y la salida de errores? Por qué. En caso afirmativo poner un ejemplo de la línea de comando correspondiente.

Comandos, parte 2

1. Crear un fichero que contenga el tipo de fichero de cada uno de los elementos del directorio /usr/adm, guardando los posibles mensajes de error en un fichero.
2.
   a. Copiar el fichero *no_existe.txt* del directorio *usr* hijo del raíz, a tu HOME.
   b. Repetir el apartado a, pero guardando los mensajes de error en un fichero que llamaremos *errores* y que crearemos en el directorio /tmp
   c. Ver el contenido del fichero *errores* creado en b.
3. Listar pantalla a pantalla, mostrando todas las características de cada elemento, el contenido del directorio padre de tu HOME.
4. Mostrar el contenido del fichero creado en el apartado 1, viendo cómo es la salida del comando file, cuando el elemento es un directorio. Usando esto, crear un fichero que contenga el número de directorios del directorio raíz.
5. Al cambiar los permisos a un determinado fichero, ¿podremos guardar la salida del comando en un fichero?¿Y la salida de errores? Por qué. En caso afirmativo poner un ejemplo de la línea de comando correspondiente.

Comandos, parte 3

1. Crear un fichero que contenga aquellas líneas del fichero *inetd.conf* que contengan la cadena IP. El fichero está en el directorio *etc* hijo del raíz.
2.
   a. Comparar los ficheros *no_existe.txt* y *passwd* del directorio *etc*, hijo del raíz.
   b. Repetir el apartado a, pero guardando los mensajes de error en un fichero que llamaremos *errores* y que crearemos en el directorio /tmp
   c. Ver el contenido del fichero *errores* creado en b.
3. Eliminar las líneas repetidas del fichero *repe* que se encuentra en */home/dinfo/carlviv/tmp*. El fichero anterior no está ordenado.
4. Crear un fichero que contenga el número de ficheros y/o directorios del directorio raíz creados o modificados en julio.
5. Indicar los errores en las siguientes líneas, en caso de haberlos, y si es posible corregirlos:
   a. sort fichero1 > fichero2 | uniq
   b. sort fichero1 2> fichero2 | uniq
   c. grep hola fichero1 | sort fichero2
   d. cat fichero1 fichero2 | cmp