

Enunciado trabajo

Crear un script con comandos de Linux que admita dos o más argumentos; de forma que si no es así debe visualizar el mensaje *Error de sintaxis*. Una vez comprobado esto, debe presentar el siguiente menú por pantalla y programar, mediante funciones, las opciones según se detallan a continuación. Una vez terminada cada opción debe volver a mostrarse el menú y así sucesivamente hasta que escoja la opción “FIN”:

Menú [R] Resto
 [C] Contar
 [D] Doble
 [F] FIN

Opciones:

R o r: Considerando los argumentos del script como números enteros, visualiza por pantalla el resto de dividir cada argumento con el siguiente argumento, es decir, el resto entre el primer y segundo argumento, resto entre el segundo y tercero, y así sucesivamente. Se debe tener en cuenta que no se puede dividir por cero.

C o c: Solicitar al usuario que introduzca el nombre de un nuevo fichero y comprobar que no existe. Si se cumple esto, mediante **un solo comando**, almacenar en dicho fichero el número de líneas, palabras y bytes de todos los ficheros dados como argumentos del script (no es necesario comprobar si son o no ficheros). En el caso de que se trate de un fichero existente visualizar el mensaje “*Ese fichero ya existe*”. **No se puede usar la orden if.**

D o d: Presenta por pantalla el doble de cada uno de los números que se encuentran entre el menor y el mayor de los dos primeros argumentos del script tratados como números enteros (sin incluirlos).

F o f: Sale del menú. Al salir del menú se debe mostrar el mensaje “*Fin del programa*” y finalizar el script.

Nota: Los argumentos con los que se invoque al script deben ser acordes con la opción del menú a elegir.