

Guía Práctica N°3

Manejo de Ficheros

1. Escribir un programa, llamado **head** que reciba un archivo y un número N e imprima las primeras N líneas del archivo.
2. Escribir un programa, llamado **cut.py**, que, dado un archivo de texto, un delimitador, y una lista de campos, imprima solamente esos campos, separados por ese delimitador.
3. Escribir un programa, llamado **wc.py** que reciba un archivo, lo procese e imprima por pantalla cuántas líneas, cuantas palabras y cuántos caracteres contiene el archivo.
4. Escribir un programa, llamado **grep.py** que reciba una expresión y un archivo e imprima las líneas del archivo que contienen la expresión recibida.
5. Escribir un programa, llamado **rot13.py** que reciba un archivo de texto de origen y uno de destino, de modo que para cada línea del archivo origen, se guarde una línea *cifrada* en el archivo destino. El algoritmo de cifrado a utilizar será muy sencillo: a cada carácter comprendido entre la **a** y la **z**, se le suma 13 y luego se aplica el módulo 26, para obtener un nuevo carácter.
6. **Persistencia de un diccionario:**
 - Escribir una función **cargar_datos** que reciba un nombre de archivo, cuyo contenido tiene el formato clave - valor y devuelva un diccionario con el primer campo como clave y el segundo como valor.
 - Escribir una función **guardar_datos** que reciba un diccionario y un nombre de archivo, y guarde el contenido del diccionario en el archivo, con el formato clave - valor.