

Ejercicios 5.1

Ejercicio 5.1

Escribe un programa genérico para búsqueda en un archivo: pygrep.

El programa debe aceptar como argumentos de llamada desde la línea de comandos el contenido a buscar, el nombre del archivo y las opciones.

Como resultado mostrará las líneas que contienen el patrón.

Si se utiliza la opción -l mostrará también el número de línea junto a la línea localizada.

Si se utiliza la opción -t mostrará al final de la búsqueda el total de repeticiones localizadas y el número de líneas donde aparecen.

Ejercicio 5.2

Escribe un programa que pida el nombre de un archivo y después lo lea buscando líneas que tengan la forma:

X-DSPAM-Confidence: 0.8475

El programa debe extraer de esta línea el valor numérico flotante y calcular la media de todos los valores de este tipo en el archivo.