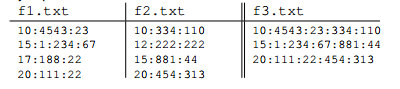
**Ejercicios Python – Básico**

**Ficheros**

1. Haz un programa que lea un fichero “fichero.txt” y escriba en otro fichero “FICHERO2.TXT” el contenido del fichero de entrada con todas las letras en mayúsculas.
   1. Deberá avisar si el fichero de inicio está vacío.
   2. Deberá avisar si el fichero de inicio no existe.
2. Un programa que pregunte un nombre de fichero y muestre en pantalla el contenido de ese fichero, haciendo una pausa después de cada 25 líneas, para que dé tiempo a leerlo. Cuando el usuario pulse *intro*, se mostrarán las siguientes 25 líneas, y así hasta que termine el fichero.
3. Diseña una función “finfichero” que reciba dos parámetros: el primero debe ser un número entero positivo n, y el segundo el nombre de un fichero de texto. La función debe mostrar por pantalla las n últimas líneas del fichero.
4. Dados dos ficheros de texto “f1.txt” y “f2.txt”, en los que cada línea es una serie de números separados por “:”, y suponiendo que las líneas están ordenadas por el primer número de menor a mayor en los dos ficheros, haz un programa que lea los dos ficheros línea por línea y escriba en el fichero “f3.txt” las líneas que tengan un inicio común. como en el siguiente ejemplo:



1. Dado un fichero “alumnos.txt” que tiene registros de alumnos, con la siguiente información por cada alumno:
   1. dni
   2. apellidos
   3. nombre
   4. turno – los turnos van del 1 al 10

Diseña un programa que te permita seleccionar la información a mostrar dependiendo del turno.

Deberá permitir calcular el número de alumnos almacenados en el fichero.

Diseña un programa que intercambie los alumnos de dos turnos que el usuario deberá incluir por teclado.