**Ejercicio 1**

1. Crear una clase MedicionDiaria en la que podamos almacenar la fecha de la medicion, y las temperaturas media, minima y maxima del dia
2. Crear una funcion que obtenga los datos desde el archivo de mediciones, para cada dia tenemos que crear una instancia de MedicionDiaria y completarla con los datos leidos. Una vez que tenemos el objeto creado, lo tenemos que agregar en alguna de las colecciones estudiadas para el posterior procesamiento.
3. A continuacion, ordenar los elementos de la colección de manera ascendente respecto a la temperatura media.
4. Armar una funcion MinimaTemperatura que retorne una tupla con el valores minimo de temperatura y la fecha en que se produjo. Repetir para temperatura maxima. Mostrar los resultados por pantalla
5. Obtener el promedio de temperaturas medias y mostrarlo tambien como resultado.

**Ejercicio 2**

Dado un archivo conteniendo texto, obtener el diccionario de palabras utilizadas. Cada entrada del diccionario se compone de la palabra y la cantidad de veces que aparece en el texto.

Utilizar el archivo Quijote.txt como fuente del texto

**Warning!** Cuando separamos por palabras, como eliminamos los signos de puntuacion?

Para leer el archivo, linea por linea, podemos usar la siguiente construccion. Tener en cuenta que cada linea deberia ser procesada para agregar las palabras al diccionario.

void Main()

{

if (File.Exists(@"...\Quijote.txt"))

{

using (StreamReader rdr = File.OpenText(@"...\Quijote.txt"))

{

while (!rdr.EndOfStream)

{

string linea = rdr.ReadLine();

//

// hacer lo que haga falta...linea por linea

//

}

}

// aca ya leimos el archivo...y ademas esta cerrado

// procesamiento final y mostrar resultados

}

else

Console.WriteLine("No existe el archivo de texto...");

}

Cómo manejarian el codigo si supieramos que pueden existir palabras separadas en silabas?

**Ejercicio 3**

Pensar un caso dentro de la actividad laboral o en su defecto de la vida cotidiana donde se podrian utilizar estructuras de Stack<T> y Queue<T> para modelar parte del dominio. Que seria T en cada caso?