

Intro. a Ciencia de la Computación ARCHIVOS Pregrado 2019-II

Ciencia de la Computación Laboratorio

1. (8 points) Diseñar y crear una programa que lea un archivo, el cual incluirá en cada fila un identificador de pais (expresado por el código del pais basado en el estandar ISO 3166-1), seguido por la tasa de crecimiento poblacional (expresado en %). El programa deberá de generar con la información un diccionario, donde la clave sea el código del pais y el valor la tasa de crecimiento poblacional y calcular el promedio de la tasa de crecimiento poblacional.

Contenido de archivo Datos.txt:

```
PΕ
    1.29
JΡ
   -0.10
    1.03
AR
US
    0.77
    0.92
BR
    1.28
ΙN
CN
    0.51
CL
    0.91
```

La ejecución sería:

```
Ingrese el nombre del archivo: Datos.txt
La Tasa de Crecimiento Poblacional promedio es: 0.826
```

2. (8 points) Diseñar y crear una programa que lea un archivo, el cual incluirá en cada fila un identificador de pais (expresado por el código del pais basado en el estandar ISO 3166-1), seguido por la tasa de crecimiento poblacional (expresado en %). El programa deberá de generar con la información un diccionario, donde la clave sea el código del pais y el valor la tasa de crecimiento poblacional y presentar el código del país con menor tasa poblacional.

Contenido de archivo Datos.txt:

```
1.29
PΕ
JΡ
   -0.10
     1.03
AR
US
    0.77
     0.92
BR
     1.28
IN
CN
     0.51
CL
     0.91
```

El resultado seria :

Ingrese el nombre del archivo: Datos.txt
El pais con menor tasa poblacional es: JP