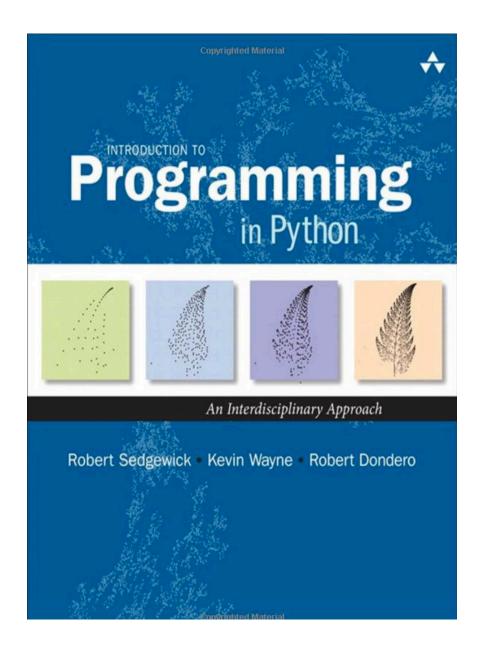
Taller de Programación

Clase 15: Problemas Manejo de Archivos

Daniela Opitz dopitz@udd.cl



Basada en presentaciones oficiales de libro Introduction to Programming in Python (Sedgewick, Wayne, Dondero).

Disponible en https://introcs.cs.princeton.edu/python

Outline

- Problema 1 Tarea 2 Semestre 2 2020
- Problema 2 Tarea 2 Semestre 2 2020
- Problema 3 Tarea 2 Semestre 2 2020



Problema 1

Participación en el plebiscito a nivel de comuna [0.5 pts.] Programe la función participacion_comuna(file) que recibe el archivo resultados_comuna.csv y retorna una lista de tuplas con las diez comunas con más participación electoral en el plebiscito y el porcentaje de participación para cada una. Esto se calcula dividiendo el total de votos realizados por el total de votantes habilitados.

Problema 2

Programe la función resultados_comuna(file) que recibe el archivo resultados_comuna.csv, y que retorna un archivo resultados_comuna_rm.csv con los datos del plebiscito y el porcentaje de participación solo para la región Metropolitana. Considere que todas las comunas cuyo código de referencia comienzan con 13 pertenecen a la Region Metropolitana.

Problema 3

Programe la función participacion_pais(file) que reciba el archivo resultados_comuna.csv y retorna el porcentaje de participación a nivel país.