

Clase 05

Ejercicios

Ejercicio 1

En este archivo tenemos la **información de números** donde aparece por cada registro:

- Número

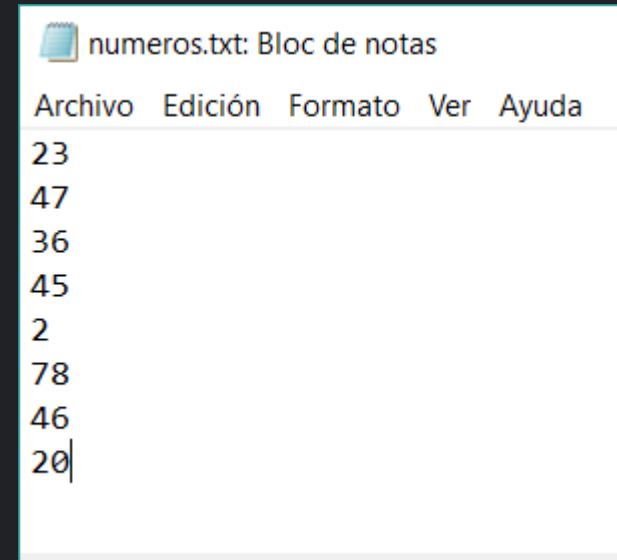
Se pide:

Calcular el total

Calcular el promedio

Calcular el máximo

Calcular el mínimo



Instrucciones

Abre Spyder, crea este archivo en la carpeta indicada

Ejercicio 2

En este archivo tenemos la **información de vuelos** donde aparece por cada registro:

- Ciudad origen
- Ciudad destino
- Cantidad de pasajeros transportados



vuelos: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayud
---------	---------	---------	-----	------

Antofagasta,Santiago,123

Antofagasta,Coquimbo,120

Antofagasta,Concepción,240

Santiago,Calama,89

Santiago,Iquique,56

Santiago,Punta Arena,156

Concepción,Puerto Montt,134

La Serena,Santiago,99


Copiapo,Santiago,123

Ejercicio 2

Según el archivo **vuelos**. Crea un programa que determine lo siguiente:

1. Cantidad total de vuelos realizados
2. Cantidad de vuelos realizados hacia la ciudad de Santiago
3. Promedio de pasajeros transportados en los vuelos cuyo origen fue Antofagasta o Santiago
4. ¿Cuál fue el nombre de la ciudad de destino del viaje con más pasajeros? Considera que es una sola
5. ¿Cuál fue el nombre de la ciudad de origen con el viaje con menos pasajeros? Considera que es una sola
6. Porcentaje de vuelos que transportaron menos de 100 personas con respecto al total de vuelos

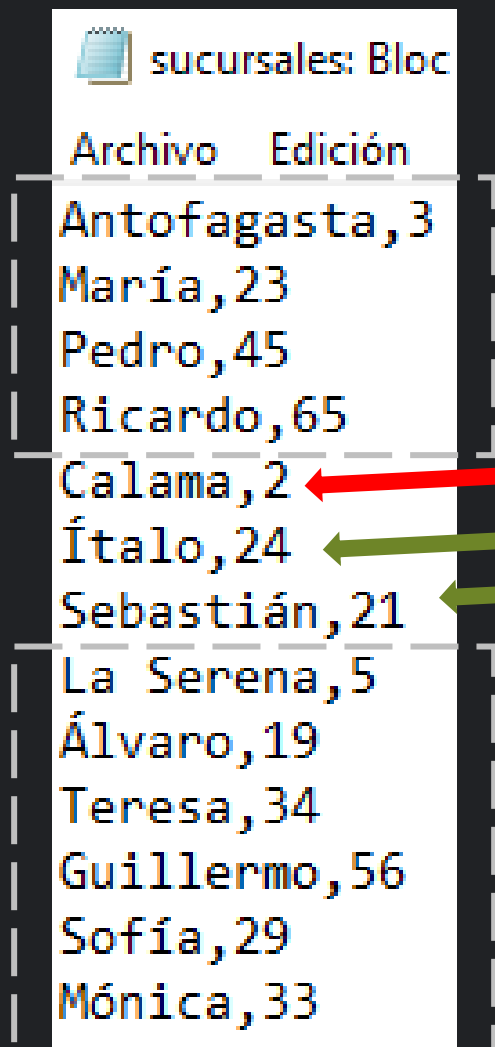
Ejercicio 3

 sucursales: Bloc

Archivo	Edición
Antofagasta,3	
María,23	
Pedro,45	
Ricardo,65	
Calama,2	
Ítalo,24	
Sebastián,21	
La Serena,5	
Álvaro,19	
Teresa,34	
Guillermo,56	
Sofía,29	
Mónica,33	

Este archivo contiene la información de los empleados (nombre y edad) de las **sucursales** de Antofagasta, Calama y La Serena

Ejercicio 3



Archivo	Edición
Antofagasta, 3	
María, 23	
Pedro, 45	
Ricardo, 65	
Calama, 2	
Ítalo, 24	
Sebastián, 21	
La Serena, 5	
Álvaro, 19	
Teresa, 34	
Guillermo, 56	
Sofía, 29	
Mónica, 33	

En la **sucursal** de Calama
hay **dos** trabajadores:
✓ Ítalo con 24 años
✓ Sebastián con 21 años

Sí, está un poco difícil de entender. Lee el archivo de texto con detención. Si no entiendes pregúntale al profesor o ayudante.

Ejercicio 3

Según el archivo **sucursales**. Crea un programa que determine lo siguiente:

1. El nombre de la sucursal que tiene la mayor cantidad de empleados. Suponga que existe solo una.
2. Promedio de edad de trabajadores de cada sucursal
3. El nombre del empleado con la edad mayor entre todas las sucursales.
4. Porcentajes de empleados cuya edad se encuentra entre 25 y 30 años (ambos inclusive)
5. El nombre del empleado que tiene 33 años. Además se debe desplegar en qué sucursal trabaja.
6. Desplegar la sucursal con la ponderación menor. La ponderación de cada sucursal se calcula de la siguiente manera:

$\text{Número de empleados} * 10 + \text{promedio de edad de sus trabajadores} * 0.5$