

Programación

Clase 09

Ejercicio

S

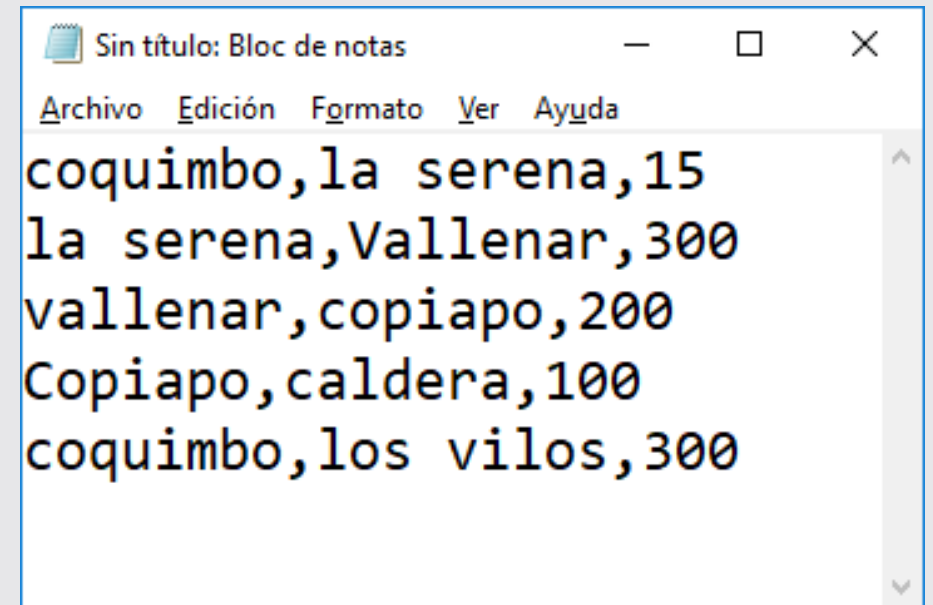


Ejercicio 1

En un archivo se encuentran almacenadas las distancias entre diferentes ciudades.

Cada línea contiene un par de ciudades y la distancia entre ellas.

Se asume que si la distancia entre A y B es X, entonces la distancia entre B y A también es X.

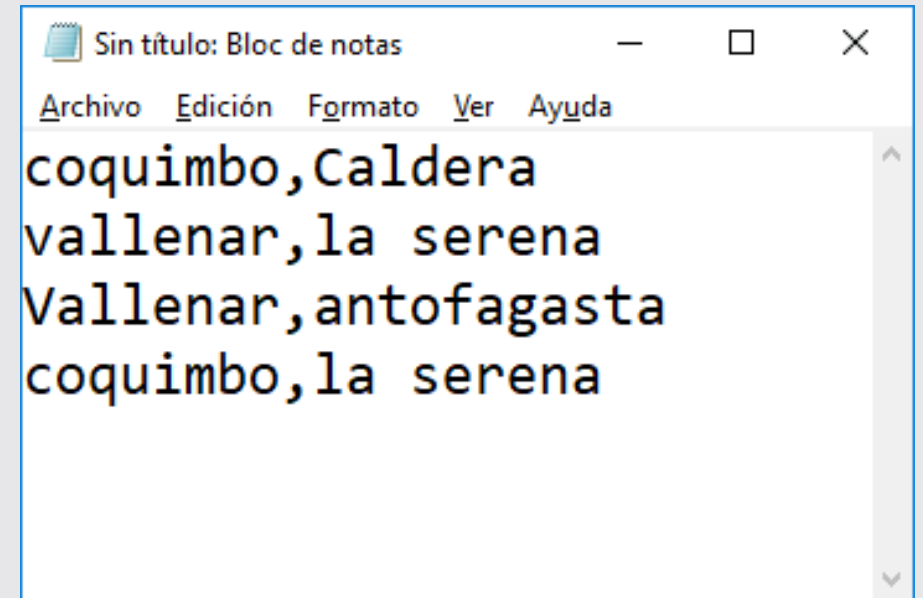


```
Sin título: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
coquimbo,la serena,15
la serena,Vallenar,300
vallenar,copiapo,200
Copiapo,caldera,100
coquimbo,los vilos,300
```

Ejercicio 1

Se debe leer el archivo, almacenar los datos, y después leer el archivo de consultas.

Este archivo contiene una serie de preguntas que deben ser respondidas



COQUIMBO y CALDERA no están conectadas
VALLENAR y LA SERENA están a 300.0km de distancia
ANTOFAGASTA no existe
COQUIMBO y LA SERENA están a 15.0km de distancia

Ejercicio 2

En una empresa de taxis hay 10 vehículos y 6 trabajadores. El siguiente archivo muestra la máquina, el conductor que la usó y la cantidad de kilómetros que recorrió.

Se pide:

El vehículo más usado.

El conductor que más kilómetros recorrió.

La combinación vehículo-conductor que más kilómetros recorrió.

Imprima un listado de las máquinas y su kilometraje.

Las máquinas son:

- **A1**
- **B1**
- **B2**
- **C3**
- **C7**
- **D3**
- **D8**
- **F1**
- **F3**
- **F5**

No todos los conductores conducen todos los vehículos.

Ejercicio 2

Loreto;F5;508

Loreto;B2;546

Patricio;F3;491

Juan;D8;370

Patricio;C7;539

Patricio;B1;629

Camila;F5;411

Camila;F1;446

Patricio;F1;146

Patricio;F5;365

Gustavo;D8;633

Juan;D8;384

Patricio;C7;636

Juan;B1;280

Juan;F5;200

Loreto;C7;335

Loreto;A1;617

Copia y pega este cuadro en un archivo txt.

Las respuestas son:

- Patricio
- F5

F5	2940
D8	2676
C7	1702
B1	1234
D3	879
B2	843
F1	719
A1	617
F3	491
C3	342