

Input

La gráfica dada por el archivo de txt es:

```
1  1,2,3,4,5,6,7,8,9
2  1,2,1
3  1,7,2
4  2,7,3
5  2,4,1
6  7,4,2
7  3,5,3
8  3,6,1
9  3,8,1
10 5,6,4
11 5,9,2
12 6,9,2
13 8,9,5
```

Figure 1: Representación de G en el archivo de texto *Exemplo.txt*

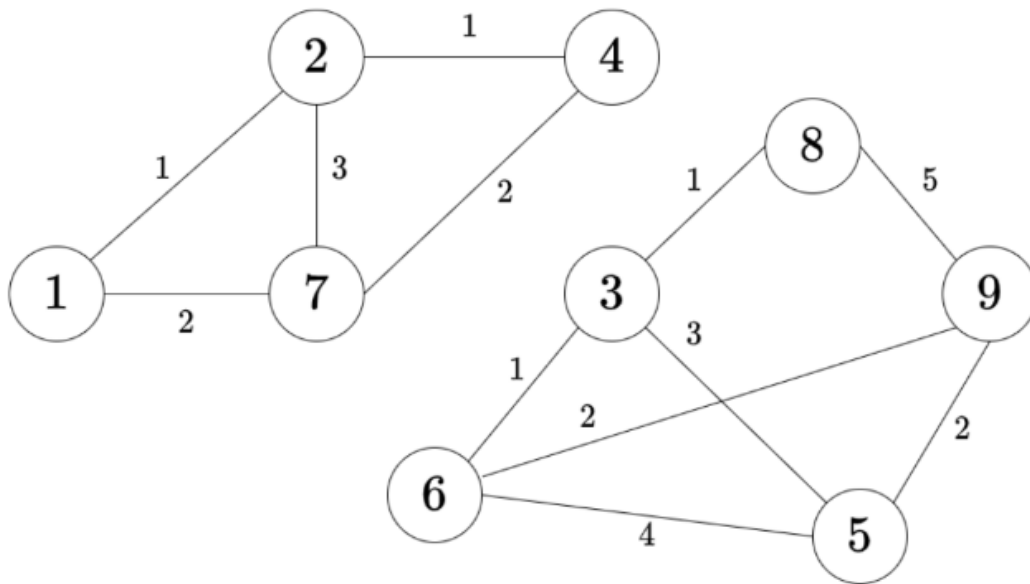


Figure 2: Gráfica G .

Output

La gráfica dada por el archivo de txt es:

```
Aristas que conforman nuestro árbol:  
e(1): ---> 1,2,1  
Vi: 1, Vf: 2, Edge cost: 1  
e(2): ---> 2,4,1  
Vi: 2, Vf: 4, Edge cost: 1  
e(3): ---> 3,8,1  
Vi: 3, Vf: 8, Edge cost: 1  
e(4): ---> 3,6,1  
Vi: 3, Vf: 6, Edge cost: 1  
e(5): ---> 6,9,2  
Vi: 6, Vf: 9, Edge cost: 2  
e(6): ---> 1,7,2  
Vi: 1, Vf: 7, Edge cost: 2  
e(7): ---> 5,9,2  
Vi: 5, Vf: 9, Edge cost: 2  
Peso total de nuestro árbol: 10
```

Figure 3: Representación en terminal del árbol de mínimo costo de G .

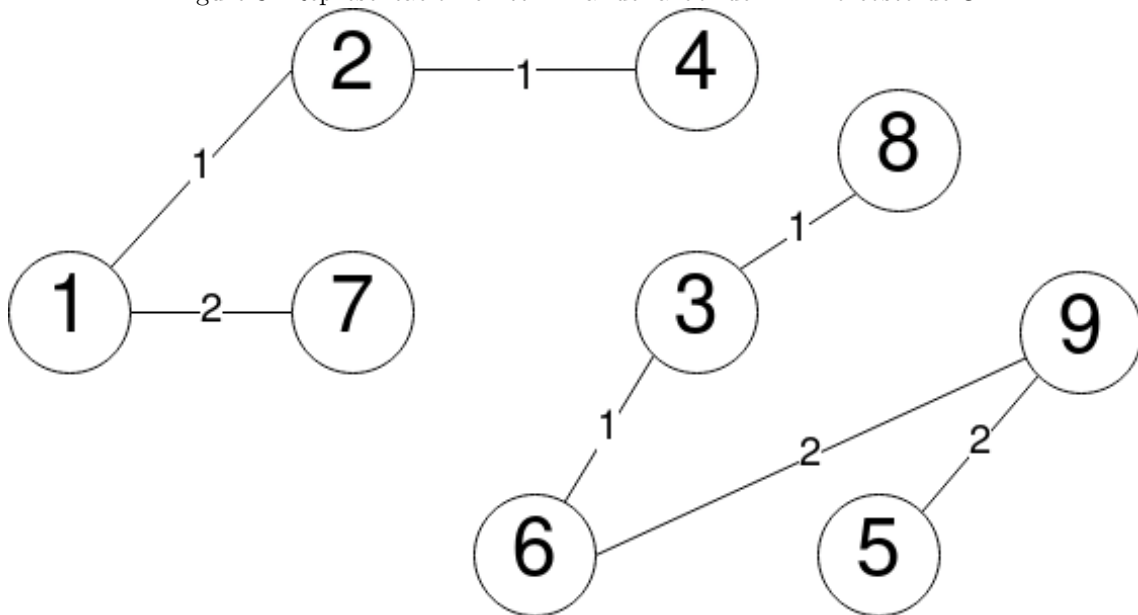


Figure 4: Bosque Generador de peso mínimo de G .