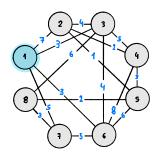
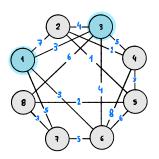
2. Ejecutar paso a paso el algoritmo de Dijkstra que computa el camino de costo mínimo entre un nodo dado y los restantes nodos de un grafo, sobre los dos grafos especificados en el ejercicio anterior.

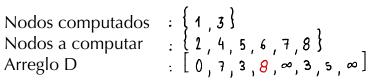
Considerar 1 como el nodo inicial. Explicitar en cada paso el conjunto de nodos para los cuales ya se ha computado el costo mínimo y el arreglo con tales costos.

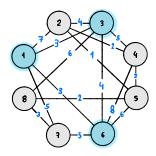




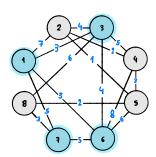
Nodos computados : $\{1\}$ Nodos a computar : $\{2,3,4,5,6,7,8\}$ Arreglo D : $[0,7,3,\infty,\infty,3,5,\infty]$

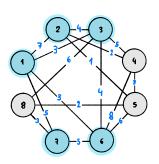




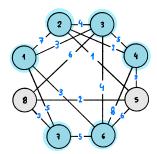


Nodos computados : $\left\{1,3,6\right\}$ Nodos a computar : $\left\{2,4,5,7,8\right\}$ Arreglo D : $\left[0,7,3,8,4,3,5,\infty\right]$

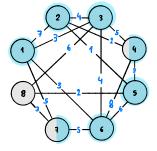




Nodos computados : { 1 , 3 , 6 , 7 , 2 } Nodos a computar : { 4 , 5 , 8 } Arreglo D : [0 , 7 , 3 , 8 , 8 , 3 , 5 , 8]



Nodos computados : { 1,3,6,7,1,4 } Nodos a computar : { 5,8 } Arreglo D : [0,7,3,8,8,3,5,8]



Nodos computados : { 1, 3, 6, 7, 2, 4, 5 } Nodos a computar : { 8 } Arreglo D : [0, 7, 3, 8, 8, 3, 5, 8]

Arreglo D

Nodos computados : { 1, 3, 6, 7, 2, 4, 5, 8 } Nodos a computar : {}

[0,7,3,8,8,3,5,8]