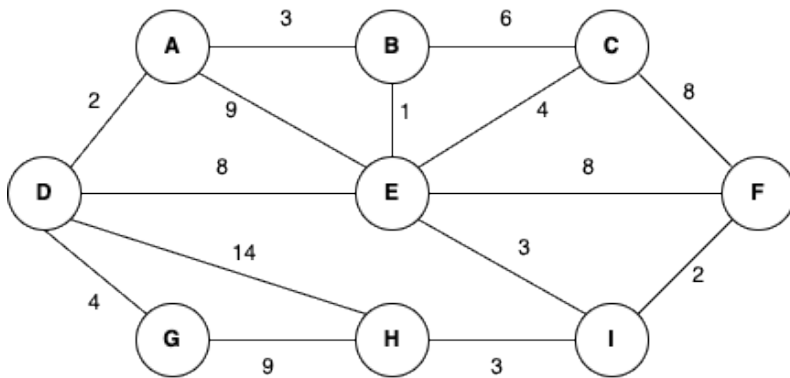


Ejercicio 2 -- 3 Puntos

Se desea ejecutar el algoritmo de Dijkstra sobre el siguiente di-grafo pesado, a partir del vértice "D".



Muestre todos los pasos intermedios, indicando el orden en que se van procesando los vértices.

Orden en el que toma el vértice	Vértice V	Distancia (A,V)	Previo	Visitado
	A	∞		0
	B	∞		0
	C	∞		0
1º	D	∞ 0	-	0 1
	E	∞		0
	F	∞		0
	G	∞		0
	H	∞		0
	I	∞		0

Ejercicio 3 -- 2 Puntos

Obtener la ordenación topológica para el siguiente grafo dirigido acíclico, utilizando la estrategia que trabaja con los grados de entrada cero de los vértices almacenados en una cola. Muestre la ejecución del algoritmo indicando cada paso cómo se van modificando los grados de entrada de los vértices. Nota: tantos los vértices como los adyacentes se procesan en forma ascendente.

