

DFS

Visitados: 1, 2, 4, 5, 6, 3, 7, 8

①

1

 ②

 ③

2, 3
2
3

②

3

 ③ 4, 5

4
5
3

②

5
3

 ③

5
3

②

3

 ③ 6

6
3

②

3

 ③ 3

3

②

--

 ③ 7, 8

7
8

②

8

 ③

8

②

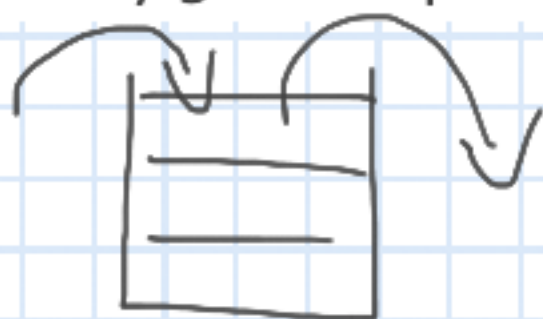
--

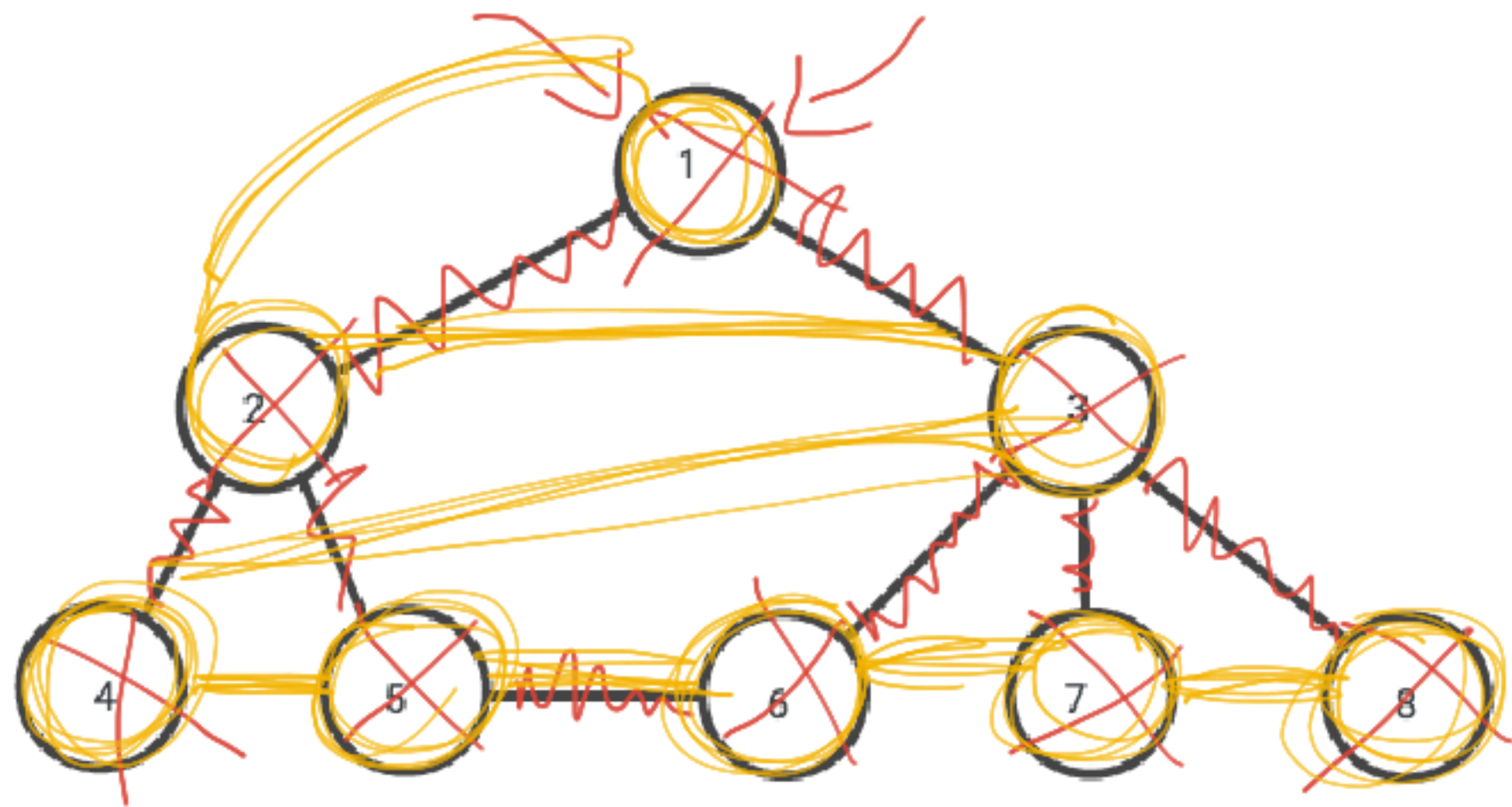
 ③

--

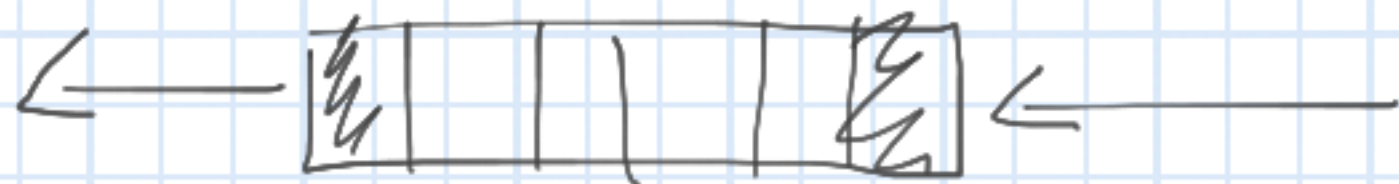
 → X

1. Poner un vértice inicial del grafo en el tope de la pila.
2. Poner el tope de la pila en la lista de visitados.
3. Crear una lista de los nodos adyacentes al vértice de la lista de visitados. Agregar al tope de la pila aquellos vértices que no estén en la pila.
4. Repetir los pasos 2 y 3 hasta que la pila esté vacía.





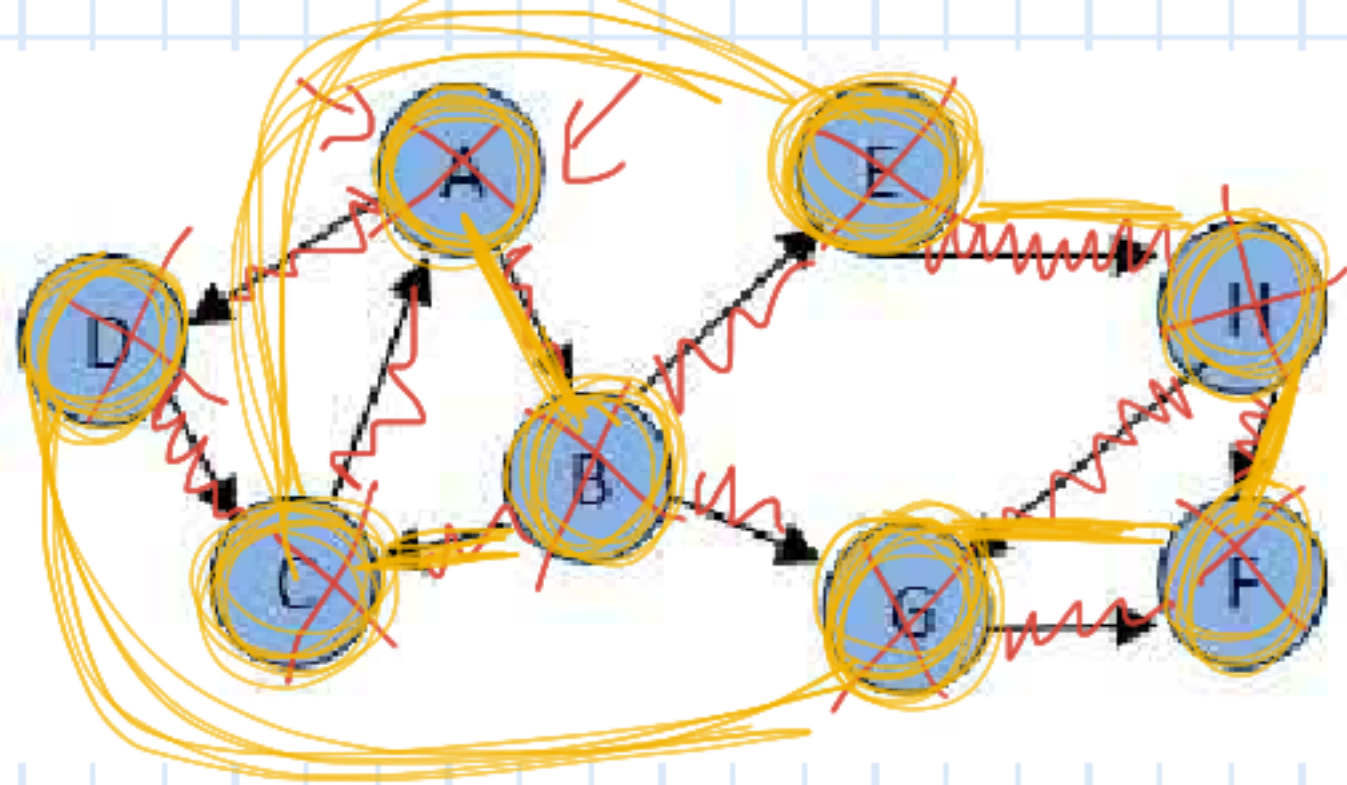
1. Iniciar encolando el vértice inicial del grafo.
2. Desencolar un vértice y agregarlo a la lista de visitados.
3. Crear una lista de los nodos adyacentes al vértice de la lista de visitados. Agregar a la cola aquellos vértices que no estén en la ~~pila~~ cola.
4. Repetir los pasos 2 y 3 hasta que la cola esté vacía.



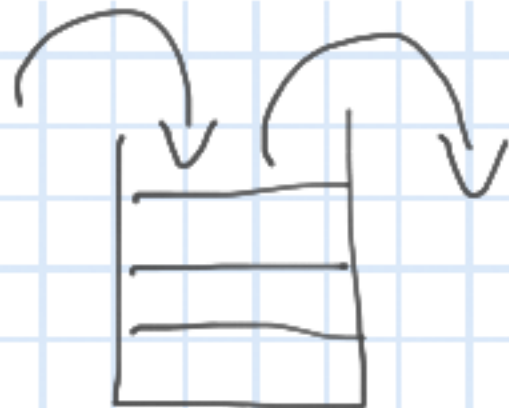
BFS

Visitados: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

①	[1]	②		③	2, 3	[2 3]
①	[3]	③	4, 5			[3 4 5]
②	[4 5]	③	6, 7, 8			[4 5 6 7 8]
②	[5 6 7 8]	③				[5 6 7 8]
②	[6 7 8]	③	6			[6 7 8]
②	[7 8]	③				[7 8]
②	[8]	③				[8]
②		③				
		④				X

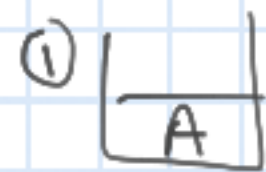


1. Poner un vértice inicial del grafo en el tope de la pila.
2. Poner el tope de la pila en la lista de visitados.
3. Crear una lista de los nodos adyacentes al vértice de la lista de visitados. Agregar al tope de la pila aquellos vértices que no estén en la pila.
4. Repetir los pasos 2 y 3 hasta que la pila esté vacía.

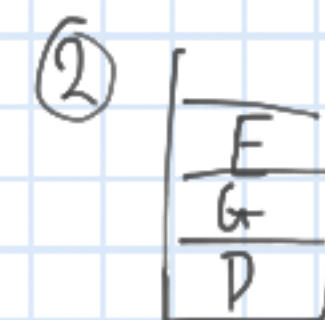
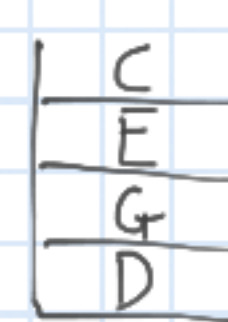
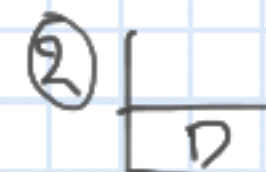
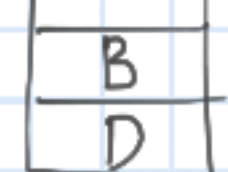


DFS

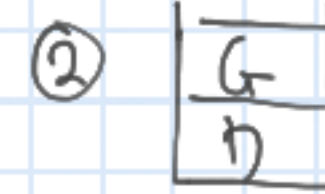
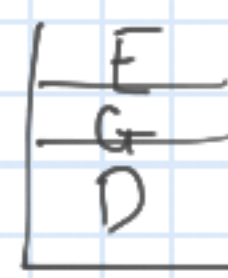
Visitados: A, B, C, E, H, F, G, D



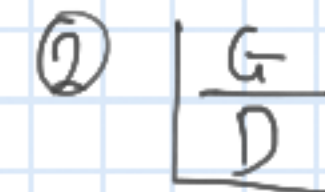
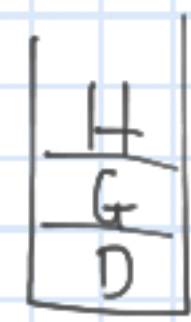
② B, D



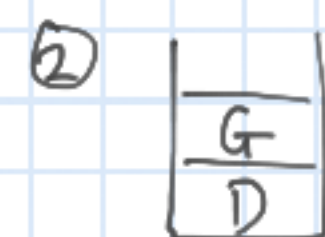
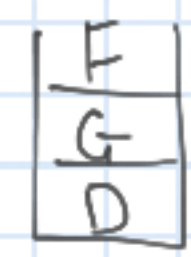
③ -



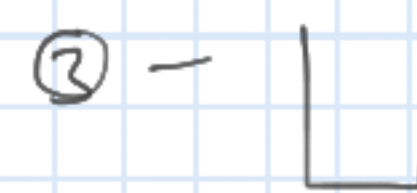
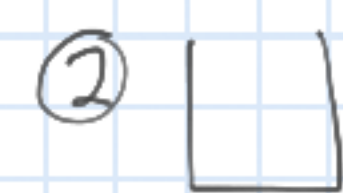
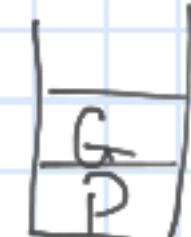
③ H



③ ~~A~~, F



③ -



④ → X