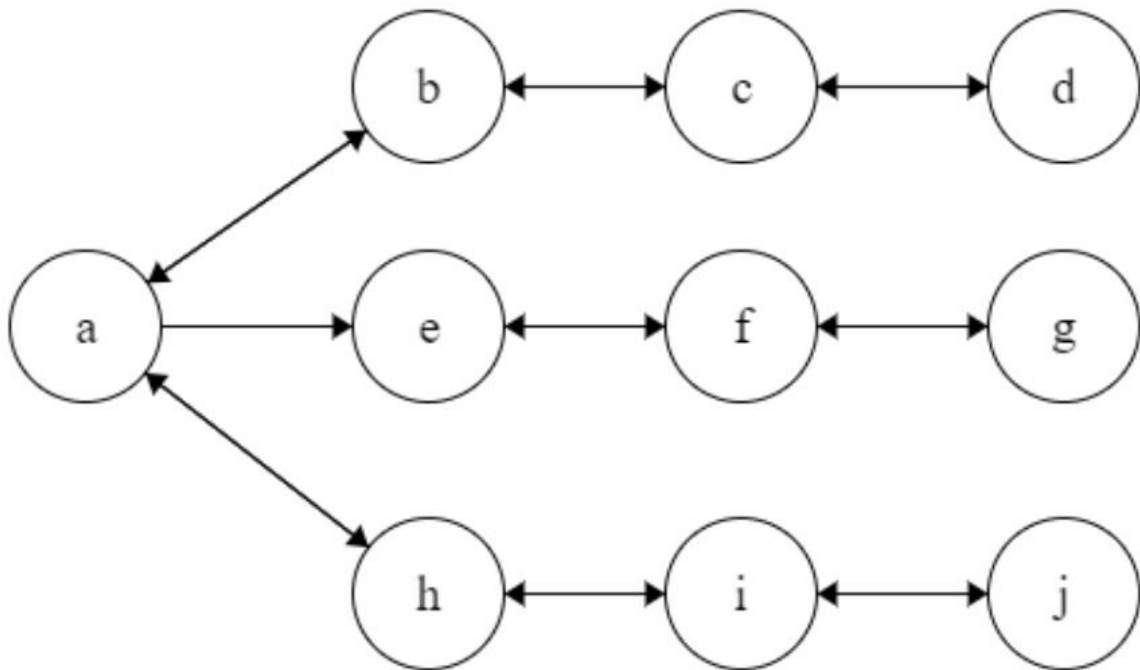


### Test para verificar aprendizaje de BFS y DFS

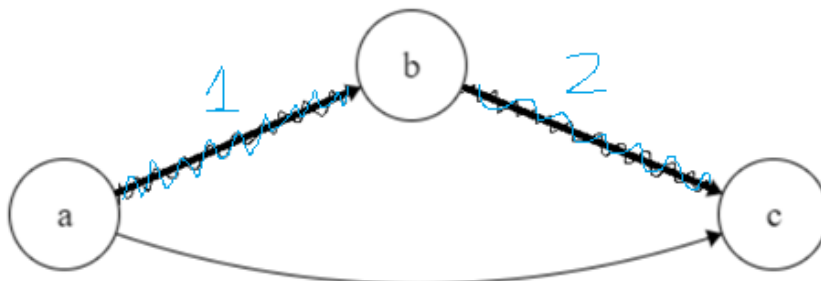
Considere el siguiente grafo:



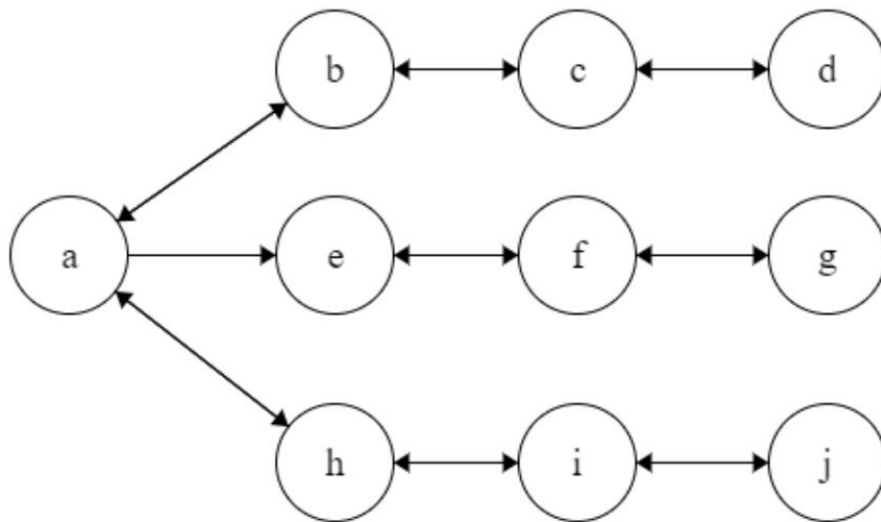
Muestre el recorrido de un grafo desde el nodo a utilizando distintos los dos algoritmos de búsqueda vistos. **Agregue una numeración al lado de sus arcos para indicar el orden en que se explorando.**

Por ejemplo, en el siguiente grafo:

Si se recorre **a**, **b** y **c** partiendo desde **a**, **pasando por b y llegando a c**, el resultado esperado es el siguiente:



1. Aplique el algoritmo **Búsqueda en Profundidad (DFS / Depth First Search)** para mostrar cómo se recorre un grafo partiendo desde el nodo a.



2. Repita lo anterior usando el algoritmo de **Búsqueda en Achura (BFS / Breadth First Search)**

