

El tiempo de ejecución del algoritmo es de $2(V + E)$; porque realiza dos DFS, uno para saber si tiene ciclo y otro para la cantidad de caminos entre dos vértices.

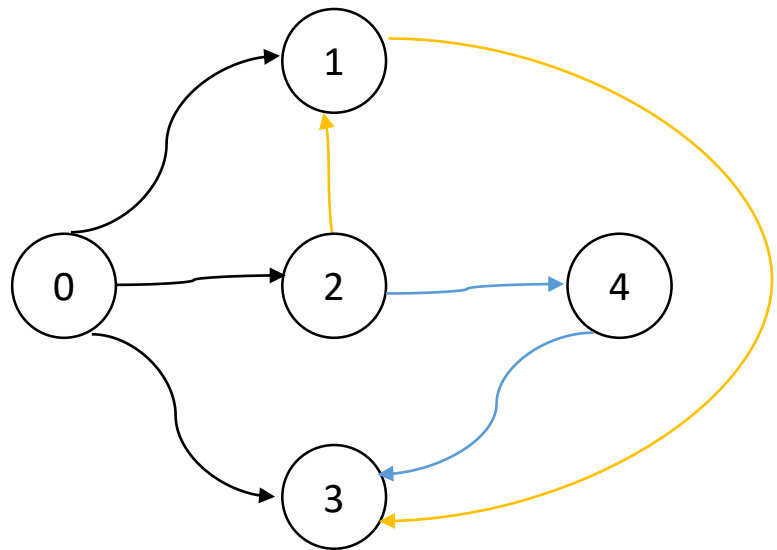
CASO 1

$S = 2$

$T = 3$

Caminos = 2;

Es par



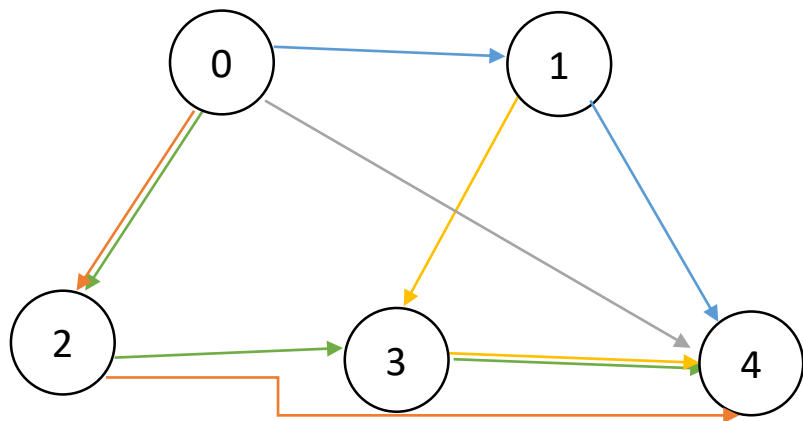
CASO 2

$S = 0$

$T = 4$

Caminos = 5

Es impar



CASO 1

$S = 2$

$T = 3$

Caminos = error;

Tiene ciclo

