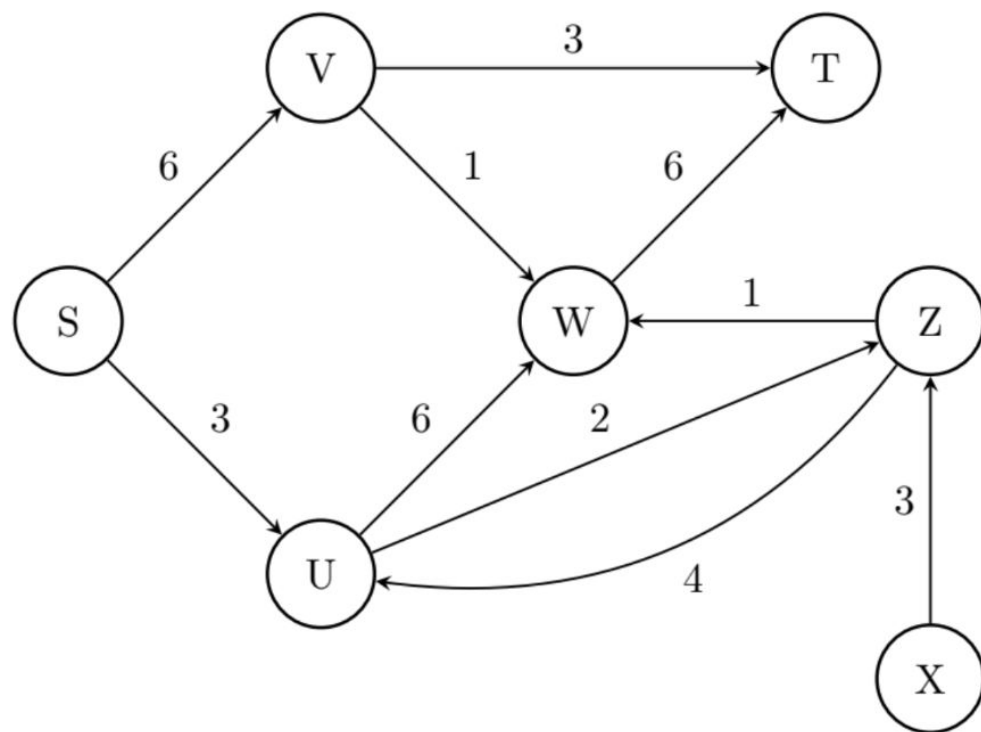
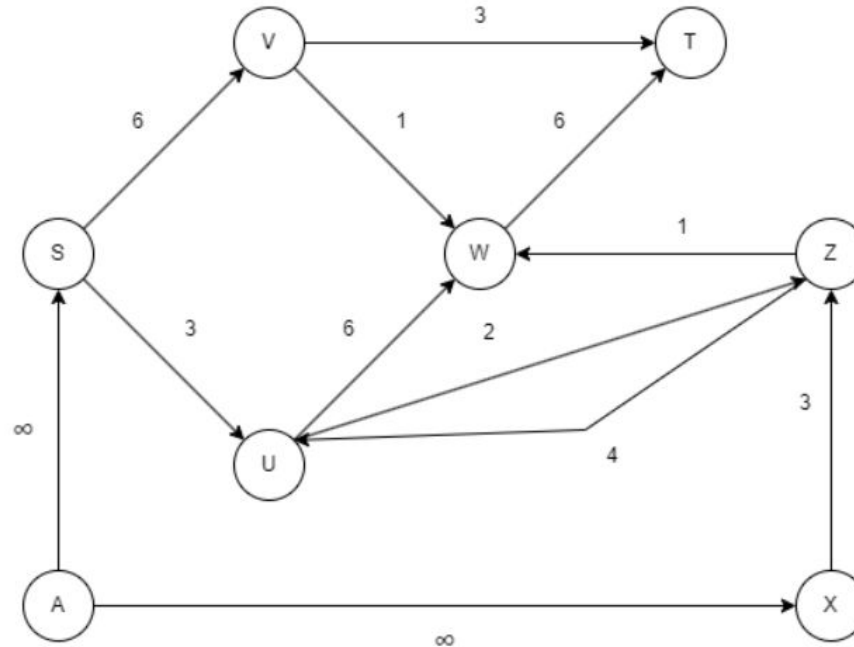


Hacer un seguimiento de obtener el flujo máximo en la siguiente red de transporte, realizando las modificaciones previas que fueran necesarias. Luego, definir cuáles son los dos conjuntos del corte mínimo en dicha red.



Tenemos dos fuentes: S y X.

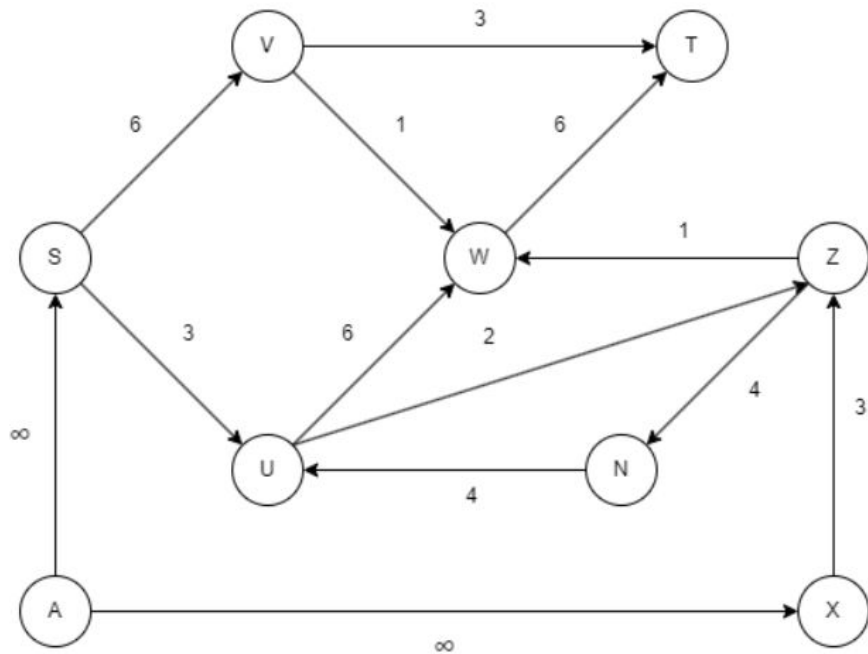
Luego, es restricción tener una única fuente por lo cual debemos realizar una modificación en el grafo y considerar una super fuente con flujo infinito.



Fuente: A  
Sumidero: T

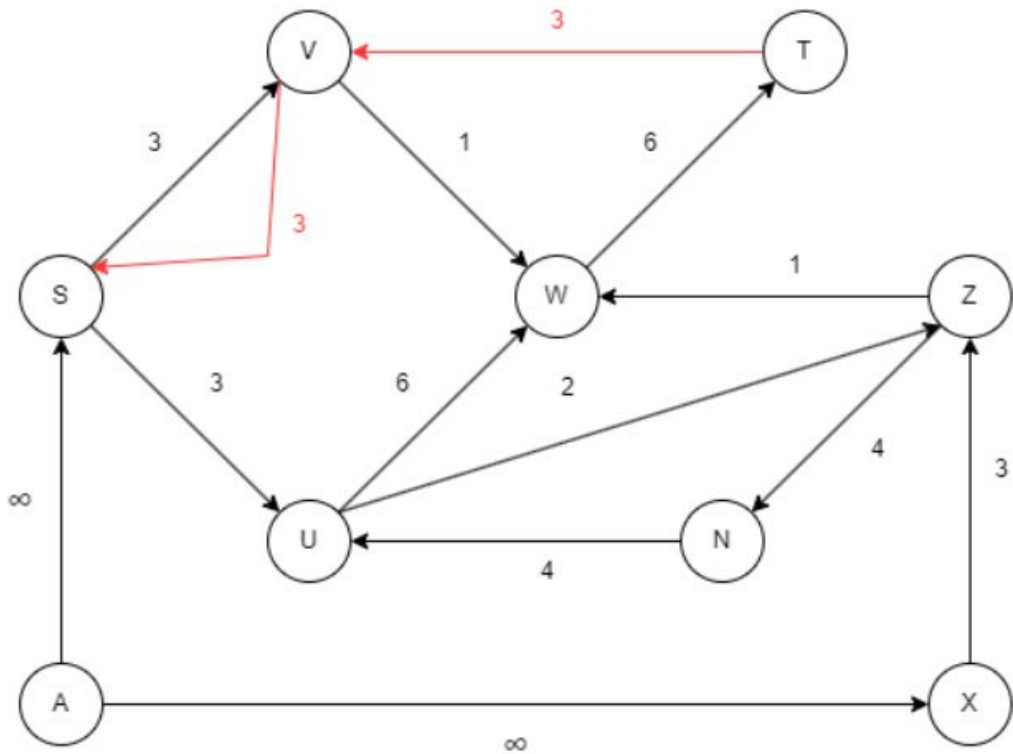
También es restricción tener aristas antiparalelas. Podemos ver que eso sucede entre los vértices U y Z.

Luego, eliminamos esta arista antiparalela creando un nuevo vértice N.



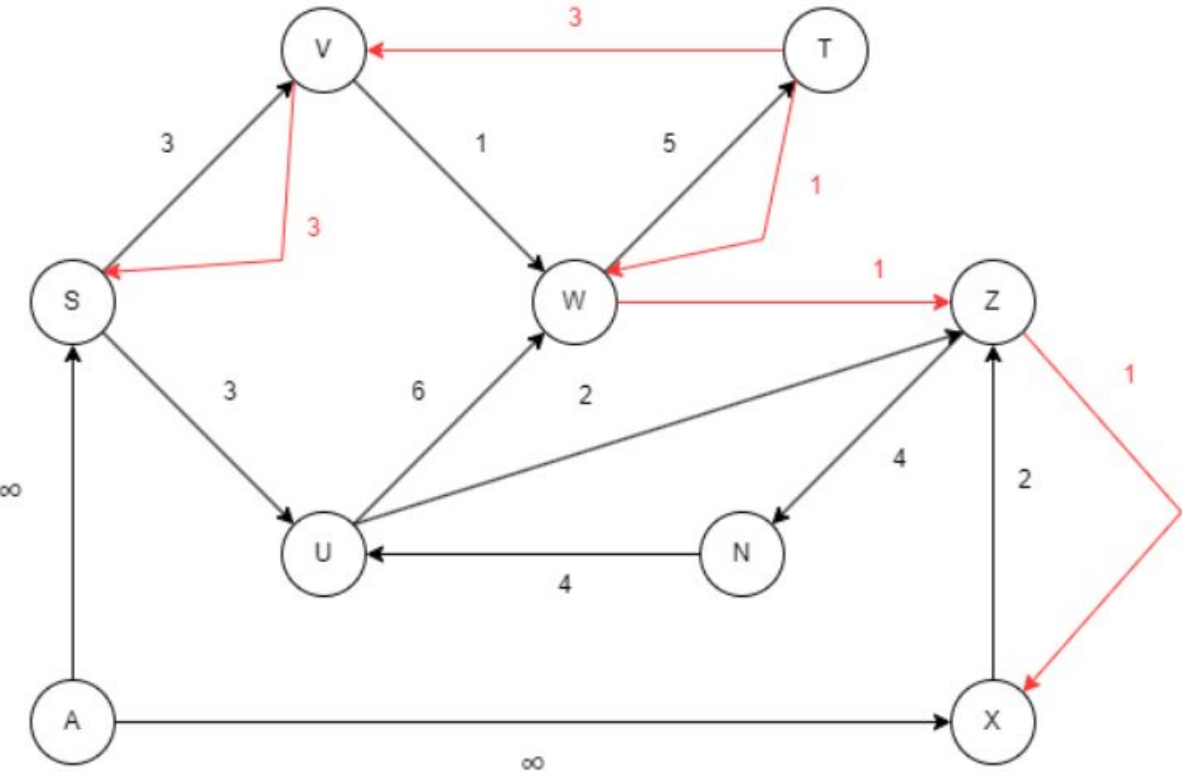
Recorrido:  $A \rightarrow S \rightarrow V \rightarrow T$

BFS mínimo: 3



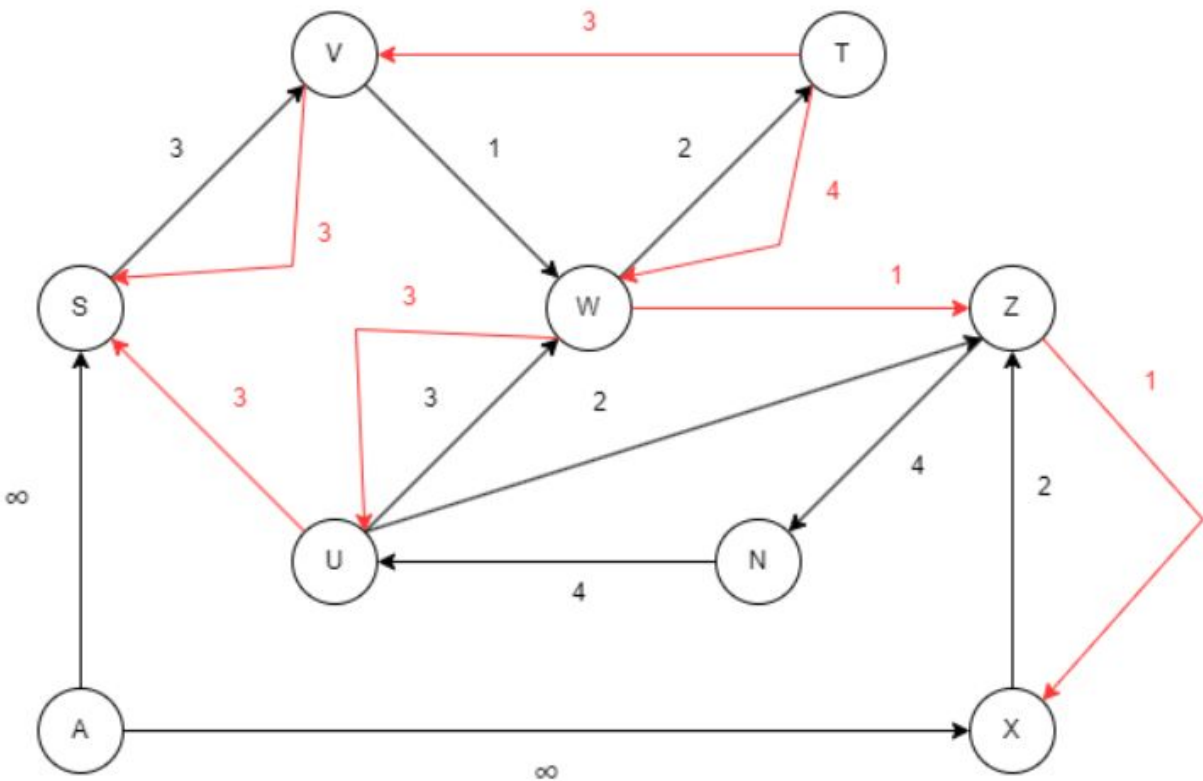
Recorrido:  $A \rightarrow X \rightarrow Z \rightarrow W \rightarrow T$

BFS mínimo: 1



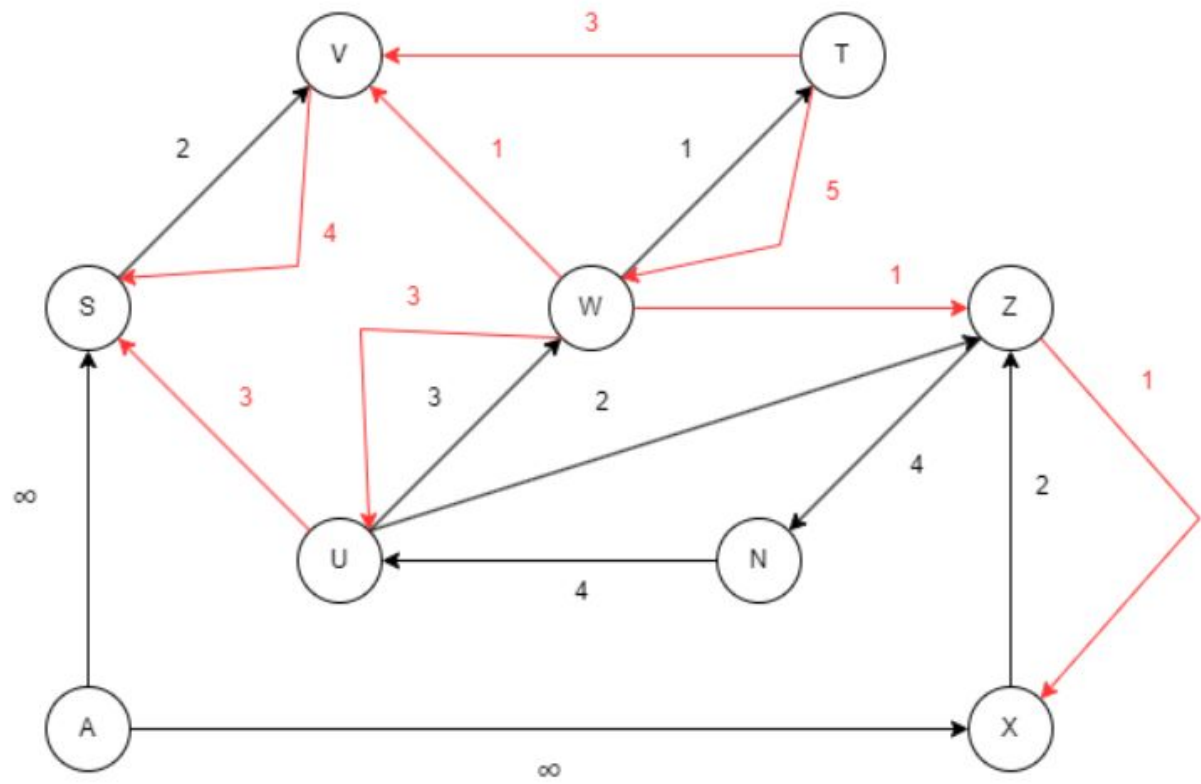
Recorrido:  $A \rightarrow S \rightarrow U \rightarrow W \rightarrow T$

BFS mínimo: 3



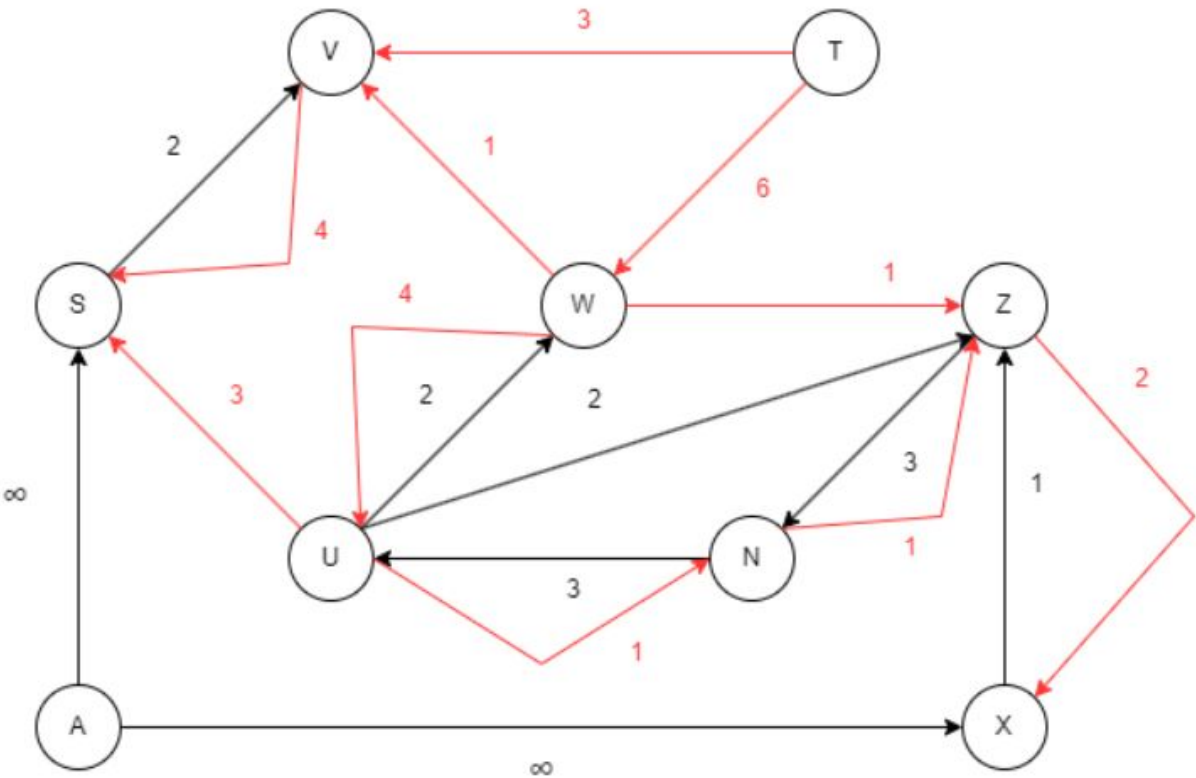
Recorrido:  $A \rightarrow S \rightarrow V \rightarrow W \rightarrow T$

BFS mínimo: 1

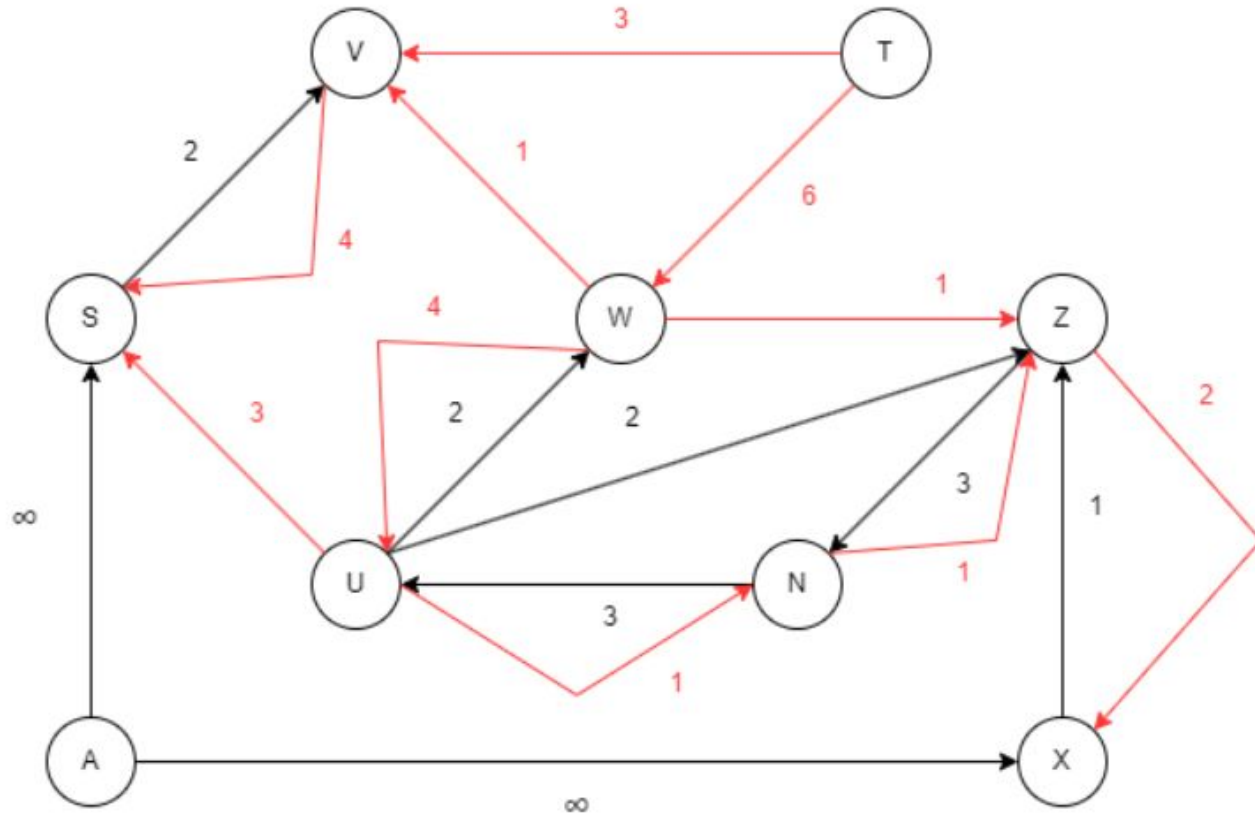


Recorrido:  $A \rightarrow X \rightarrow Z \rightarrow N \rightarrow U \rightarrow W \rightarrow T$

BFS mínimo: 1







(A,S)	7
(A,X)	2
(S,V)	4
(S,U)	3
(V,T)	3
(V,W)	1
(W,T)	6
(U,W)	4
(X,Z)	2
(Z,W)	1
(Z,U)	1
(U,Z)	0

Conjunto fuente = [A,S,U,V,W,X,Z]  
Conjunto sumidero = [T]

