

1. Elegimos un camino cualquiera desde el nodo origen y vamos recorriendo hasta llegar al nodo destino y asignamos el flujo máximo que pueda llevarse por ese camino.

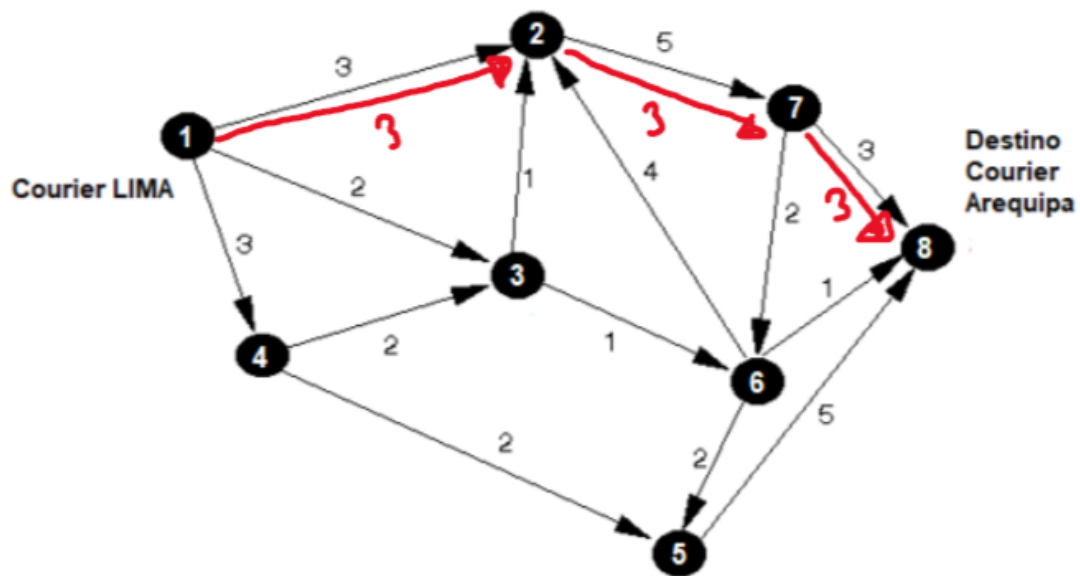


Figura 1. Courier: Opciones de transporte de Lima a Arequipa

2. Posteriormente asignamos el valor del flujo máximo a las aristas que se recorrieron y luego repetimos el mismo proceso eligiendo otro camino.

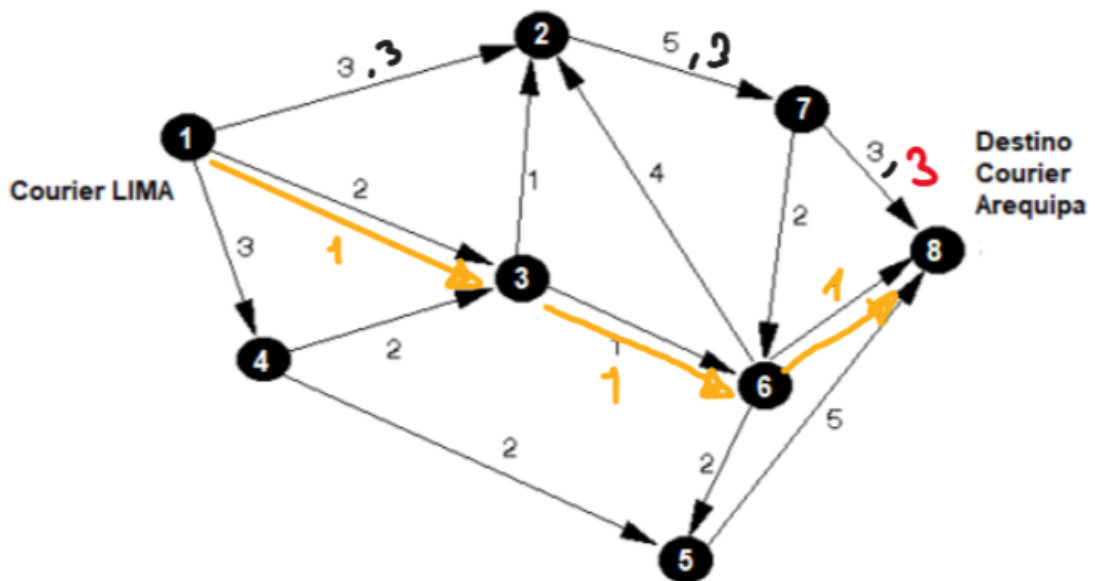


Figura 1. Courier: Opciones de transporte de Lima a Arequipa

- Igualmente asignamos el valor del flujo máximo a las aristas que se recorrieron y repetimos el mismo proceso hasta que no exista un camino posible para llegar al nodo destino.

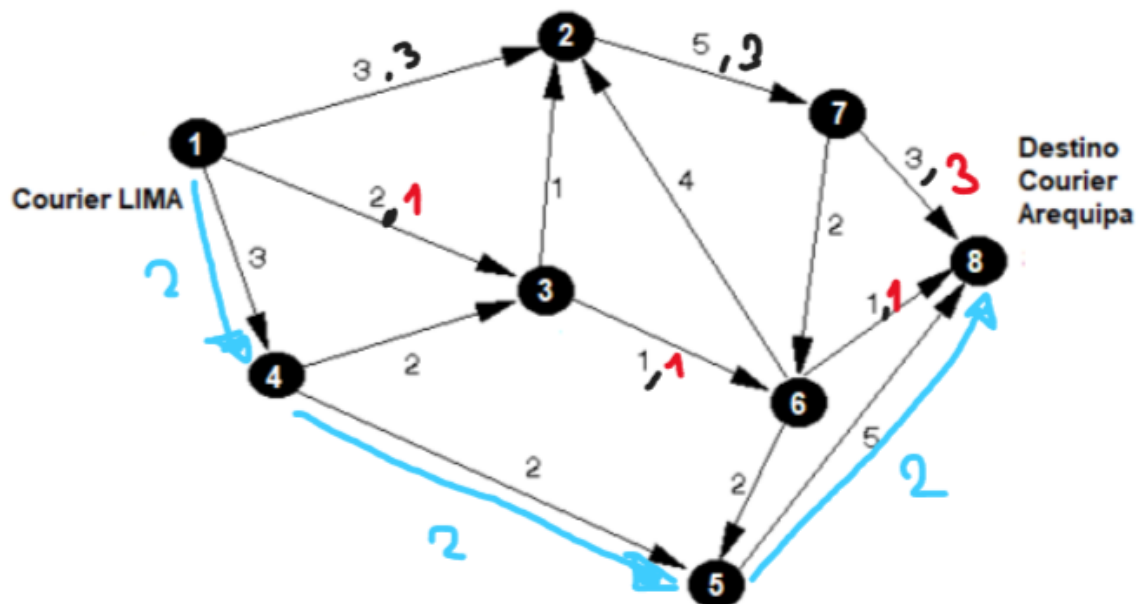


Figura 1. Courier: Opciones de transporte de Lima a Arequipa

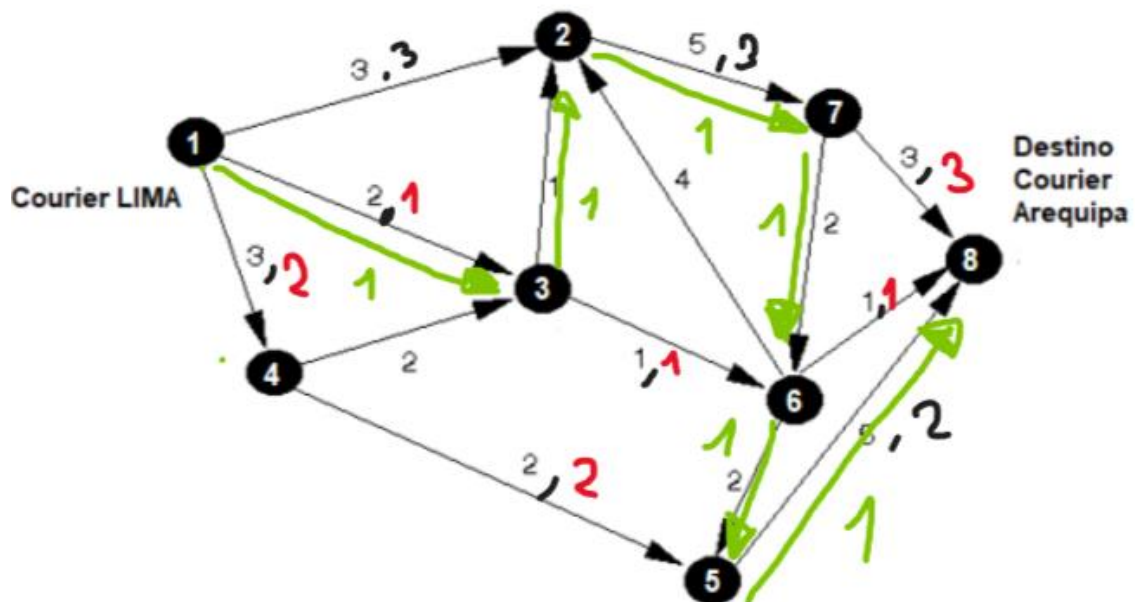


Figura 1. Courier: Opciones de transporte de Lima a Arequipa

4. Finalmente, cuando no existan caminos para llegar desde el nodo inicio al nodo final se termina el algoritmo y obtenemos el valor de máximo flujo para cada arista.

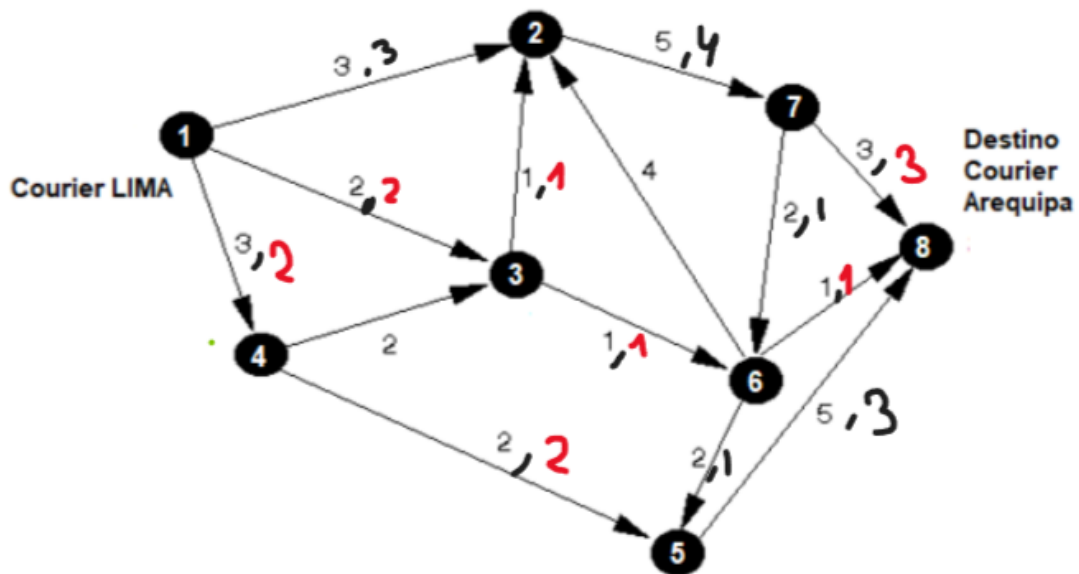


Figura 1. Courier: Opciones de transporte de Lima a Arequipa

5. Para la solución de nuestro problema nos piden hallar la máxima cantidad posible de paquetes transportados de Lima a Arequipa, por lo tanto, calculamos los valores entrantes al nodo final (Arequipa) y obtenemos la respuesta.

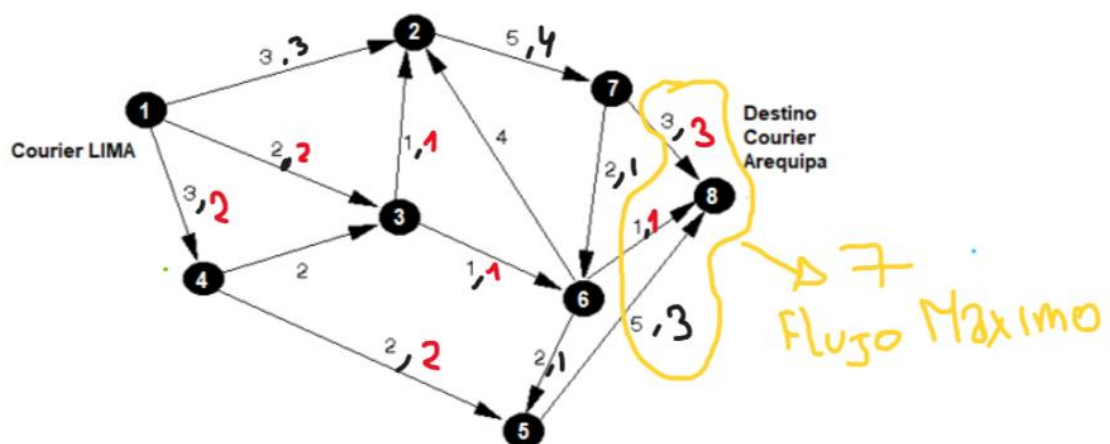


Figura 1. Courier: Opciones de transporte de Lima a Arequipa