- 13. Dado un grafo G, un matching de G es un subconjunto de aristas sin vértices en común. Sean $G = (A \cup B, E)$ un grafo bipartito —donde (A, B) es una bipartición— y $w : E \to \mathbb{N}$ una función que asigna pesos a las aristas de G. El problema de matching bipartito de peso mínimo consiste en hallar el matching $M \subseteq E$ de máximo cardinal posible en G que además tenga costo total mínimo.
 - a) Modelar el problema de matching bipartito de peso mínimo como un problema de flujo máximo de costo mínimo.
 - b) Dar una interpretación a cada unidad de flujo, cada restricción de capacidad y cada costo por unidad de flujo.
 - c) Demostrar que el modelo es correcto.
 - d) Determinar la complejidad de resolver el modelo resultante con el algoritmo del Ejercicio 12.



