- 8. Dado un ordenamiento v_1, \ldots, v_n de los vértices de un digrafo D, se define la secuencia digráfica de D como $(d^-(v_1), d^+(v_1)), \ldots, (d^-(v_n), d^+(v_n))$. Dada una secuencia de pares d, el problema de realización de d consiste en encontrar un digrafo D cuya secuencia digráfica sea d.
 - a) Modelar el problema de realización como un problema de flujo.
 - b) Dar una interpretación a cada unidad de flujo y cada restricción de capacidad.
 - c) Demostrar que el modelo es correcto.
 - d) Determinar la complejidad de resolver el modelo resultante con el algoritmo de Edmonds y Karp. La cota debe estar expresada en función de n y debe ser lo suficientemente ajustada.





