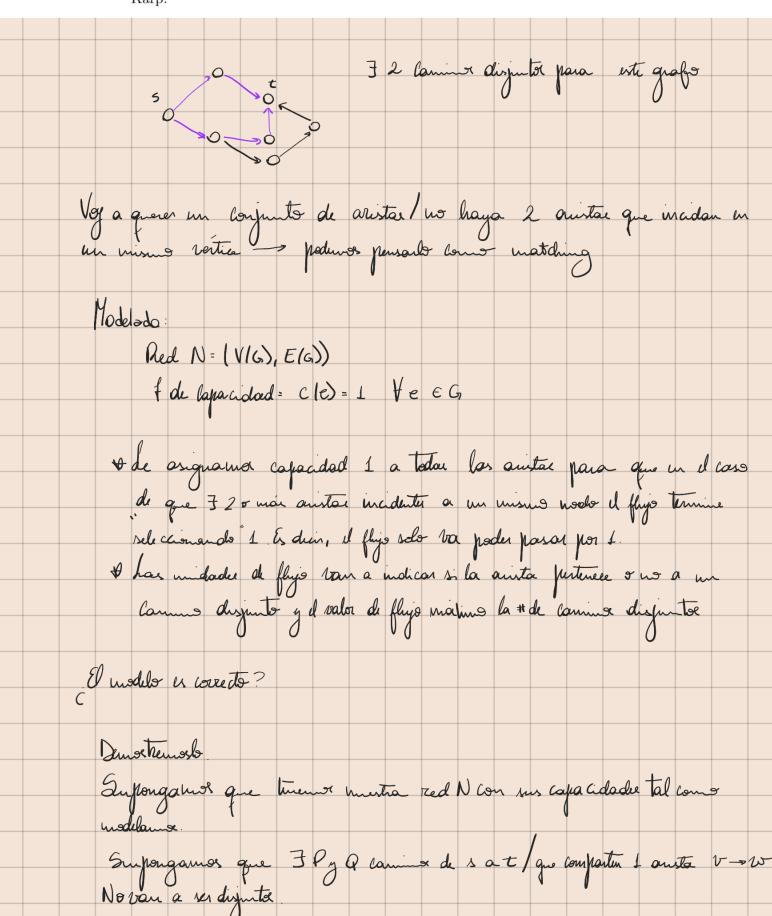
Problemas de modelado I: caminos disjuntos en un grafo

- 5. Sea G un digrafo con dos vértices s y t.
 - a) Proponer un modelo de flujo para determinar la máxima cantidad de caminos disjuntos en aristas que van de s a t.
 - 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.



Vero por como modelamos, na ventra 1 midad de flyo entonce x bey de conservacion del flips solo puede salis 1 undad Vor lo tanto, va a parar par o w ->p EP o w-> q E Q Pero No por lar 2 a la rg.

-> va a Contatilizar robo 1 de los 2 Vadense pensor y extende d'argumento para + anitar y + de 2 camme (d) F= [f(t) - [f(t) = [f(t)] + (t)] = Intro f(t) | N 1 x0 a lo sumo entrar n'aintae de balor de fluis 1 => Congligidad O(min {nm², m +3) = O(mn)