

Estructuras Discretas II

Docente: Carlo Corrales Delgado

Actividad

Ejercicios de acoplamiento

Escuela:

Ciencia de la computación (Primer año)

Temas:

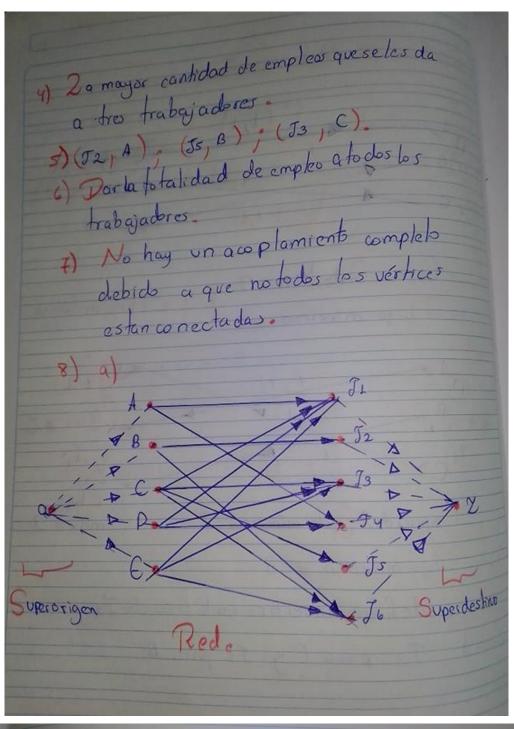
-Acoplamiento

Alumno:

Josue Gabriel Sumare Uscca

Ejercicios

Esercicios de Repaso 1) Eg una red bipartita con orientación en el que se trata de que los vertices esten asignados los unos con los otros para que soan com pletas 2) Esel que fiene la mayor cantidad de aristas. 3) Es aquel en el que se lo gro asignar cada vertice de un origen cuno de llegade o 4) los flujos pueden serigualesa L que es elflujo máximo que puede pa sor por una arista 5) Dado quesi v es un conjunto de hombres y w un conjunto de mujeres y existenciostas de ve V a wew si vy w son compati bles, el teorema do la condición paraque ca da hombre pueda casarsecon una mujer compatible Grafice 10 41 1) Capac Code Min = 3 es flujo maximo Flujo máximo = 3 Capacidad otto mínimo = 3 + lyo máximo = 3 3) Se defina unvertice calificado Je para A 1 J3 para Cy Js para B.



b) Esunacoplamiento máximo y a que littige la major cantidad de aristas posibles e) por que todos los vértices estan relaciona dos con los del otro grupo.

Autoevalvación 1) Porque ninguno de estos flyos sobrepasa la capacidad de la arista. e) Evalquier valor menor i qual a 6 3) Todo valor menor igualay 4) f puede dar un flujo de 6 segun las capacidades s) Trayectoria = a,b,e,fg7) 6) Fab =2 Feb = 1 Fe, f=1 F 5,9 = 1 F9,3=

