Pregunta 4

Josefina Nicout

a) (as nootes representation (as carreras y las aristas representant si si predu traspasar du una carrera a ctra (si se predu hou)

atista, si no ne hay). Come los requisitos para transferirse diperdinte de du la carrera, las aristas son direccionales perque predu que los reguisitos de de sean bioliseccionales (arraya por sentido común diberian ser no direccionales, si tro sean bioliseccionales) (arraya por sentido común diberian ser no direccionales, si predu predu pasar du celuage a ing, porque no atrever?), por la que tendria sentido que do no fretan direccionales pero no se p vedu corroborat.

B D E

b), significa qui predo pasar de la carrera A a la F sin necesario, munte compriende requisites directos, sin necesario de de tener una arista que una AyF, de A voy a C (dado que no predo ir a F) pero como de C predo ir a F conciertos requisites, predo parar de A a F. Para saber si es así se observa el grafo, si Predo ir de una a otro, de esa otra también predo saur a otro distinta., estan carectados (son del mismo conjunto) ten el prodotimiento la que a prede haver con los algoritmos de verticas ciclos, si dos rados estan carectados (estan en el mismo conjunto de verticas, predo ir de uno a otro (y buscar el commo mors corto), el grafo no a computo pero si estan carectados los nedes, (se crea un commo).

c) di via carrera a cialquier otra carrera quiere divir qui tedes les nodes estan lenctades entre si y no nay ninguno qui se aisu (si es direccional tedes les nodes diben tenural nunos una arista di entrada y otra di sauda) mientras qui si no son direccionales buscamos el MST quience tedas les arreras en la ruta maís corta, para saber si es así hay qui buscar la ruta qui una tedas las carreras le qui se pueda halar con un MST. Insta logiar qui tedos les nodes tengan el mismo representante (esten en el mismo cenjunto du vertica) lon mat nu testiere a buscar usamos Dijkstra para unir tedes les nodes y podur buscar rutas maís cortas di carrera en carrera, para la principal es verificar qui tedos les hodos esten concetados entre si, y si son dilectados se traq un cico qui nouya todas les carreras.