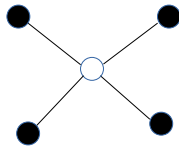


2.5

a)



b) Si no fos minimal voldria dir que podem treure algun vèrtex i seguiríem tenint un recobriment. Per definició aleshores no pot ser mínim.

c)

1. Comencem agafant tots els nodes
2. Per cada node {
 Si té tots els seus adjacents al subconjunt, l'eliminem del subconjunt
}

Correctesa: Si en el subconjunt de nodes que retorna l'algorisme sobrés algun vèrtex voldria dir que tots els seus adjacents pertanyen al subconjunt, però pel propi funcionament de l'algorisme un node així s'hagués eliminat del subconjunt.

Cost: $= O(n+m)$