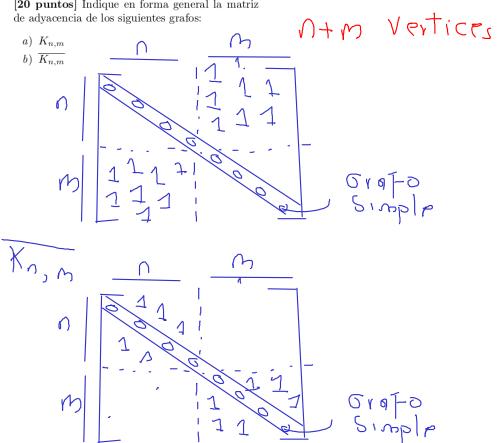
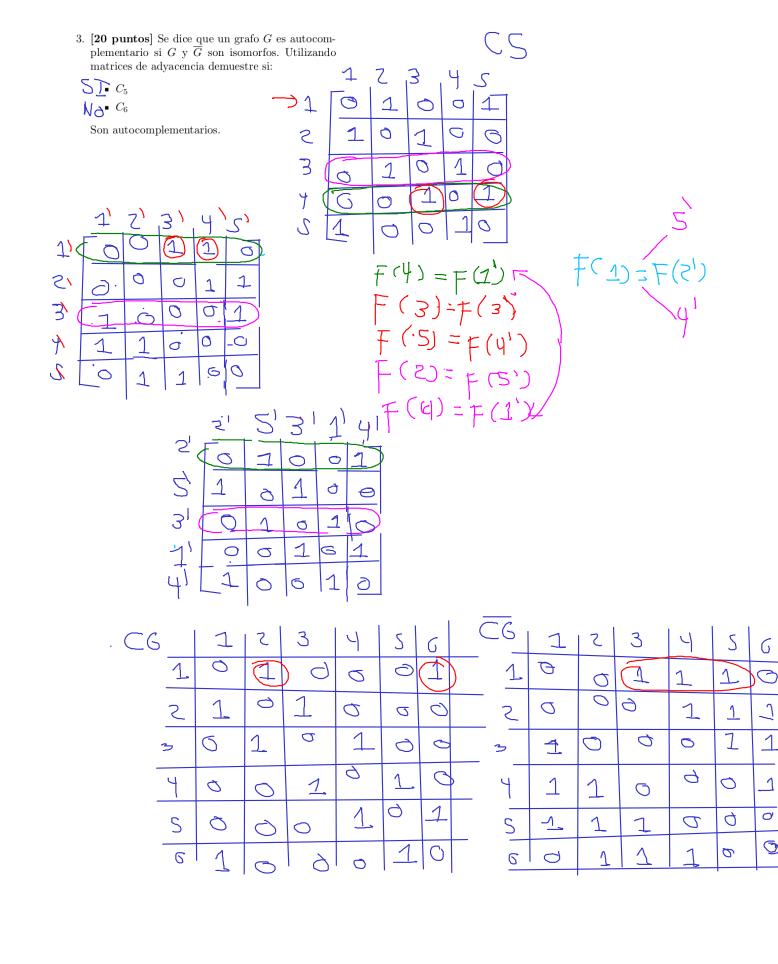


[20 puntos] Indique en forma general la matriz



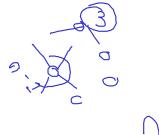


- 4. [20 puntos] Indique las condiciones que debe cumplir n para que exista un circuito euleriano. Si no se cumple bajo ninguna circunstancia, explique porque.
  - a)  $K_n$
  - b)  $W_n, n \geq 3$

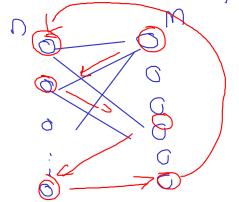
Kn

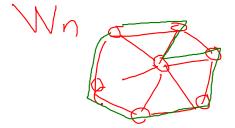
N PS impar Grado Ps N-1

Mo hay
Corect eclerano
Grado impor



- 5. [20 puntos] Indique las condiciones que debe cumplir n y m para que exista un circuito hamiltoniano. Si no se cumple bajo ninguna circunstancia, explique porque.
  - a)  $K_{n,m}$
  - b)  $W_n, n \geq 3$





Si

Se puede recorrer, ya que existe un camino circular en un ciclo, en el caso de la rueda, suponga que el vértice del medio está entre un par de vértices.