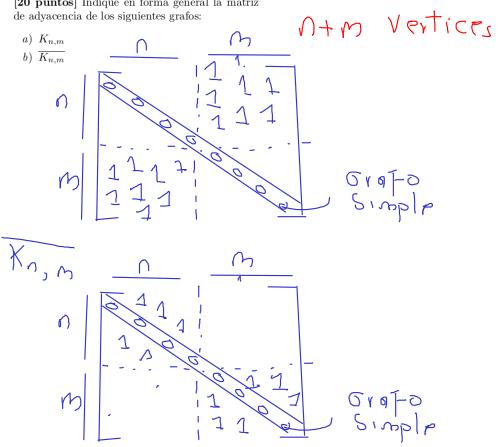
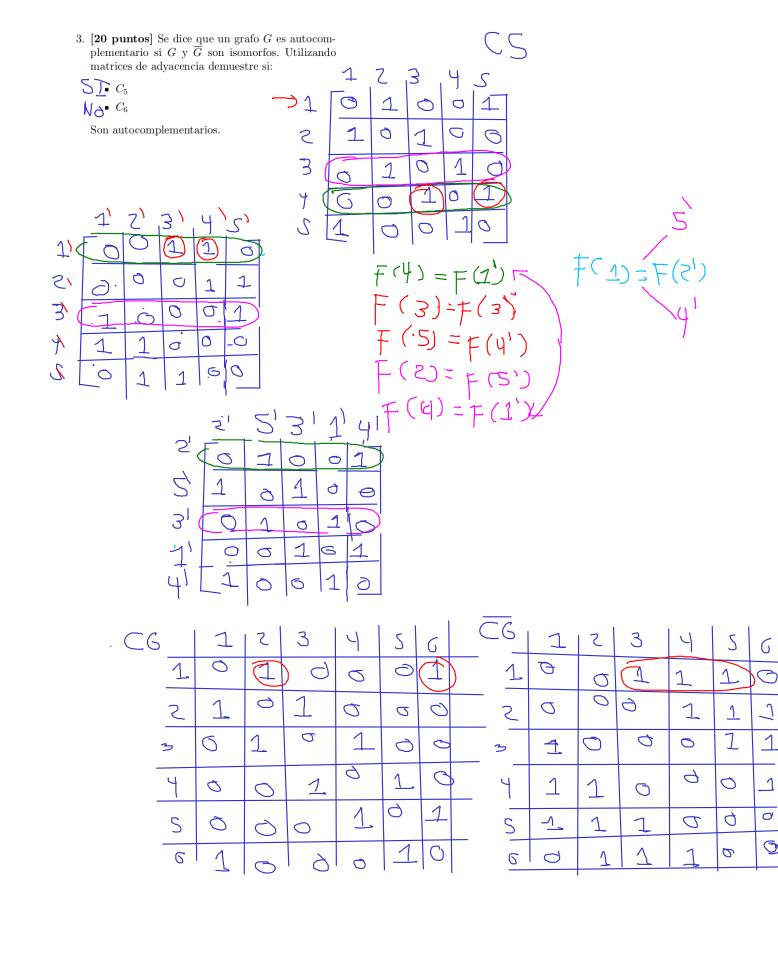


[20 puntos] Indique en forma general la matriz



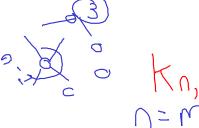


- 4. [20 puntos] Indique las condiciones que debe cumplir n para que exista un circuito euleriano. Si no se cumple bajo ninguna circunstancia, explique porque.
 - a) K_n
 - b) $W_n, n \geq 3$

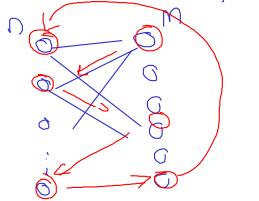
Kn

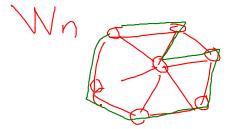
Nes impar Grado es N-1

No hay
Corect eclerano
Grada impor



- 5. [20 puntos] Indique las condiciones que debe cumplir $n \ge m$ 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.