

Planos

$\overline{C_8}$

$$C_8 = \{2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2\}$$

$$K_8 = \{7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7\}$$

$$\overline{C_8} = \{5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5\}$$

$$C = \frac{8 \times 5}{2} = 20$$

$$r = 20 - 8 + 2 = 14$$

$$3r \leq 20$$

$$42 \leq 40$$

~~NO ES PLANO~~

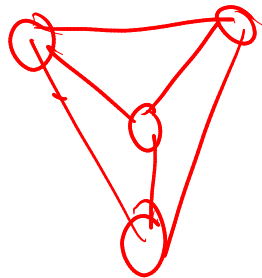
$\overline{K_8}$

$$0 \quad 0 \quad 0$$

$$\{0 \quad 10 \quad 0\}$$

Si es plano

$\overline{K_3}$

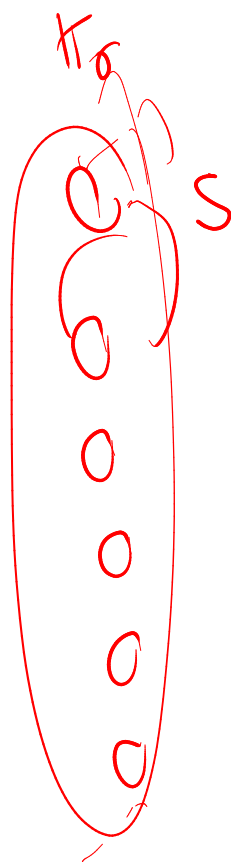
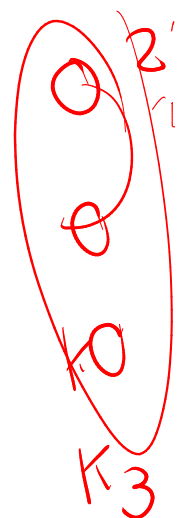


$$\begin{matrix} 0 & 0 \\ 0 \\ 0 \end{matrix}$$

Si es plano

2) Euleriano

$K_{3,6}$



NO HAY
CAMINO NI
CIRCUITO

W_3

0
c

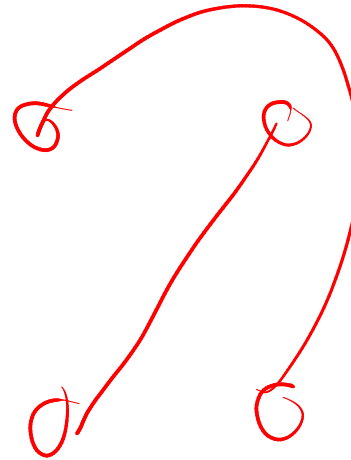
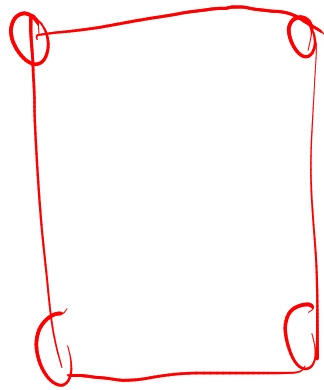
Si hay

0

0

a graph with no edges is considered Eulerian because there are no edges to traverse.

C₄

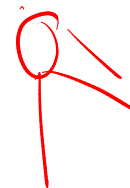
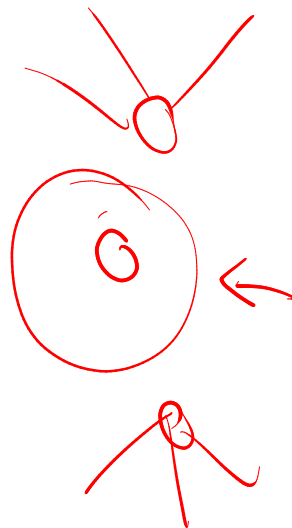


No es posible recorrer todas las aristas en un camino

Porque no es conexo.

Hamiltoniano

W₅

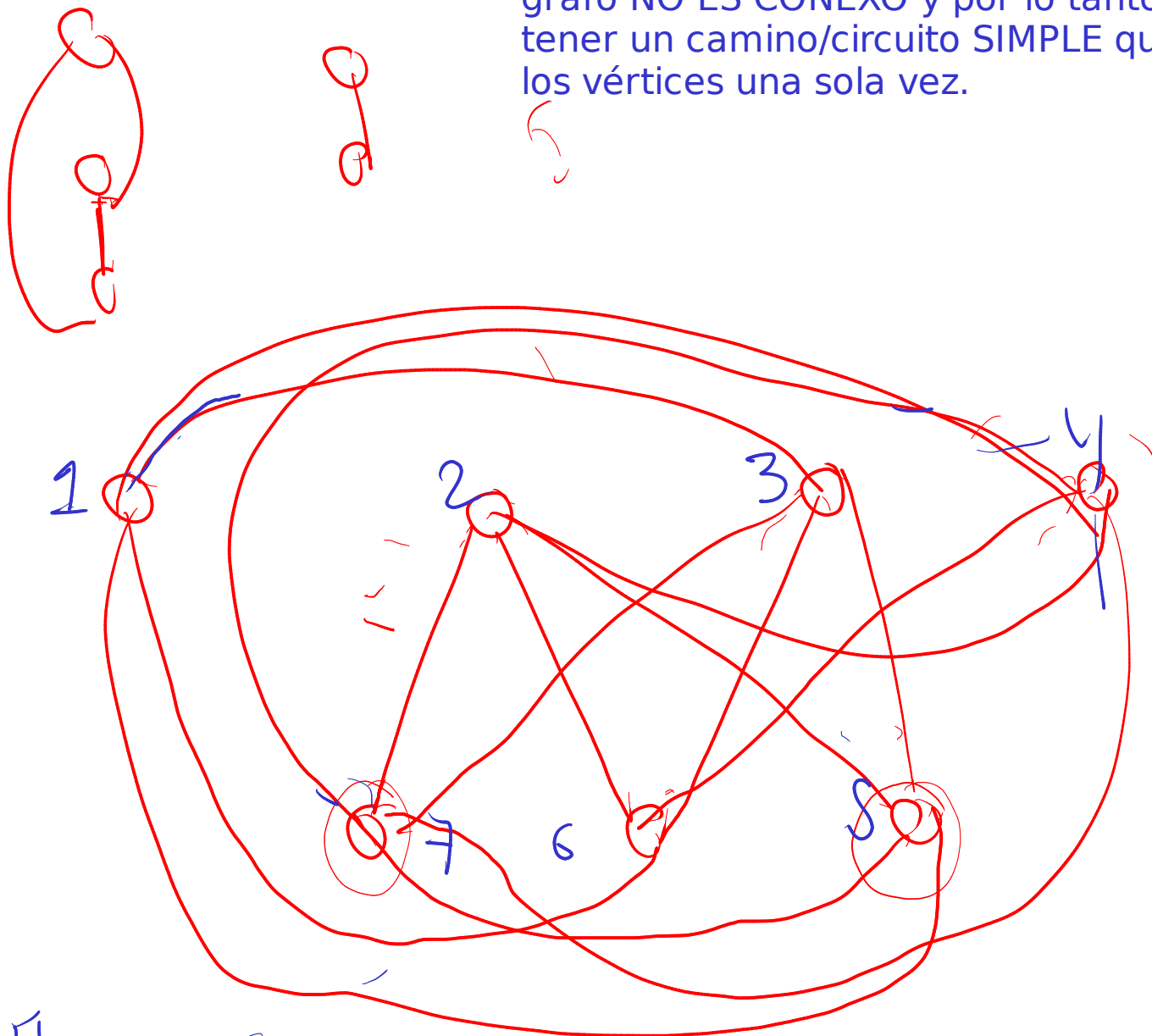


Como el vertice del medio es NO CONEXO no hay camino ni circuito hamiltoniano, porque no puedo tener en un camino/circuito SIMPLE todos los vértices

$K_{3,2}$

No hay circuito ni camino hamiltoniano porque el grafo NO ES CONEXO y por lo tanto no es posible tener un camino/circuito SIMPLE que pase por todos los vértices una sola vez.

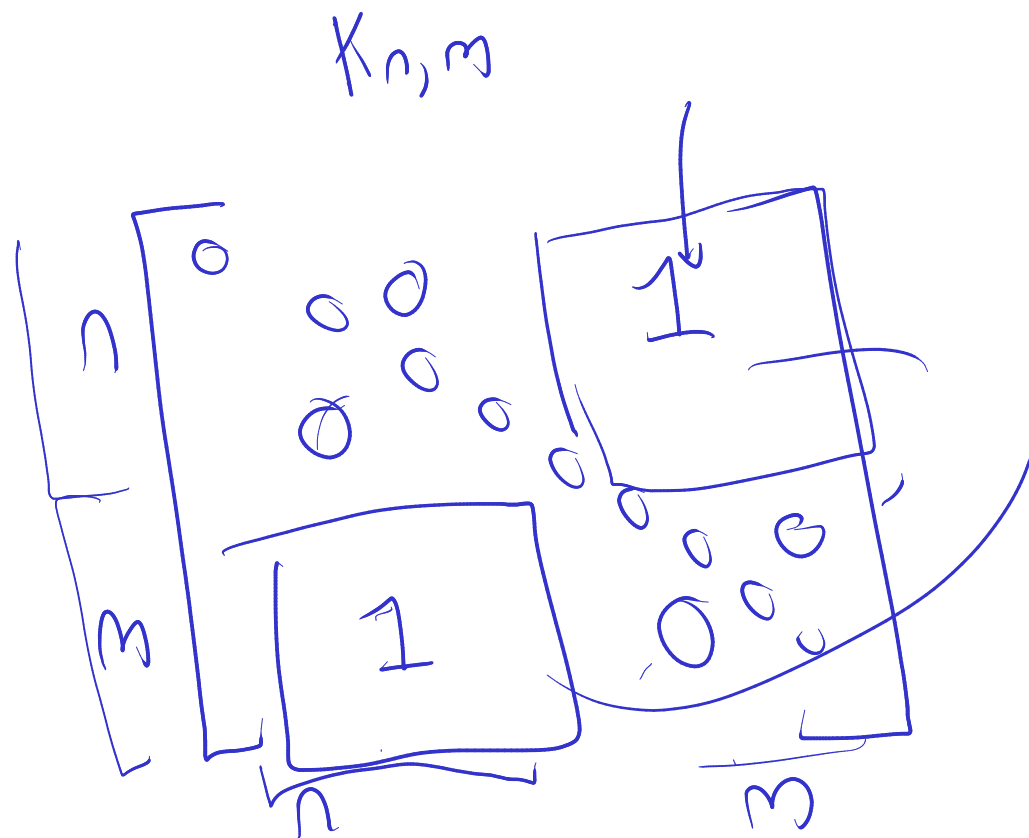
C_4



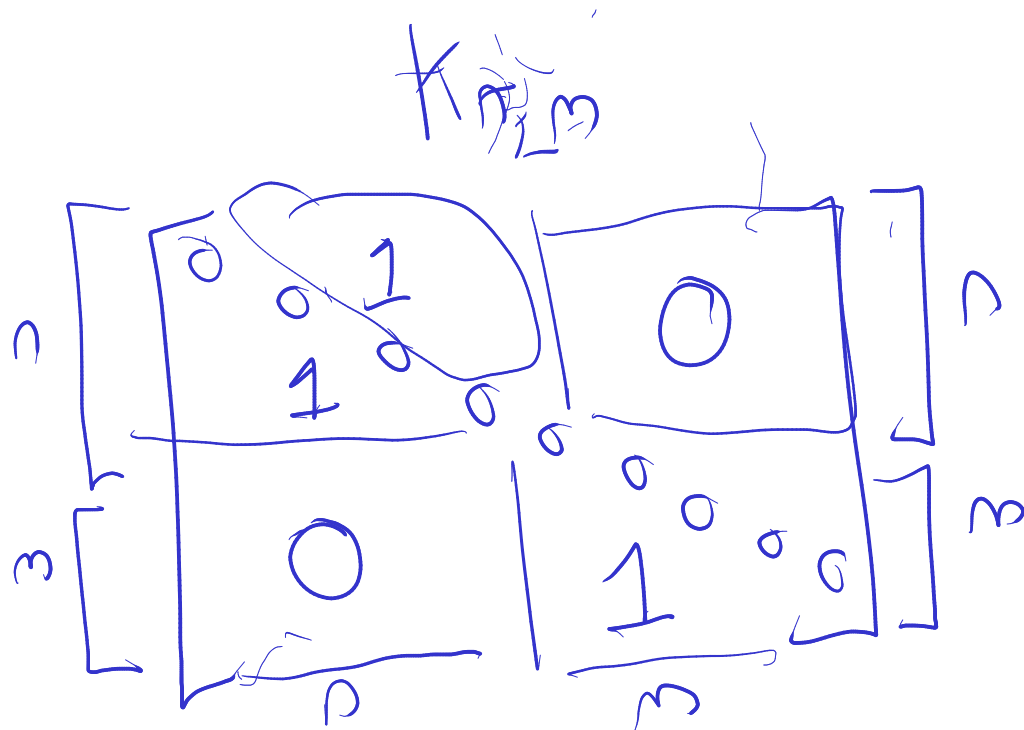
1-4-6-2-5-3-7 Camino

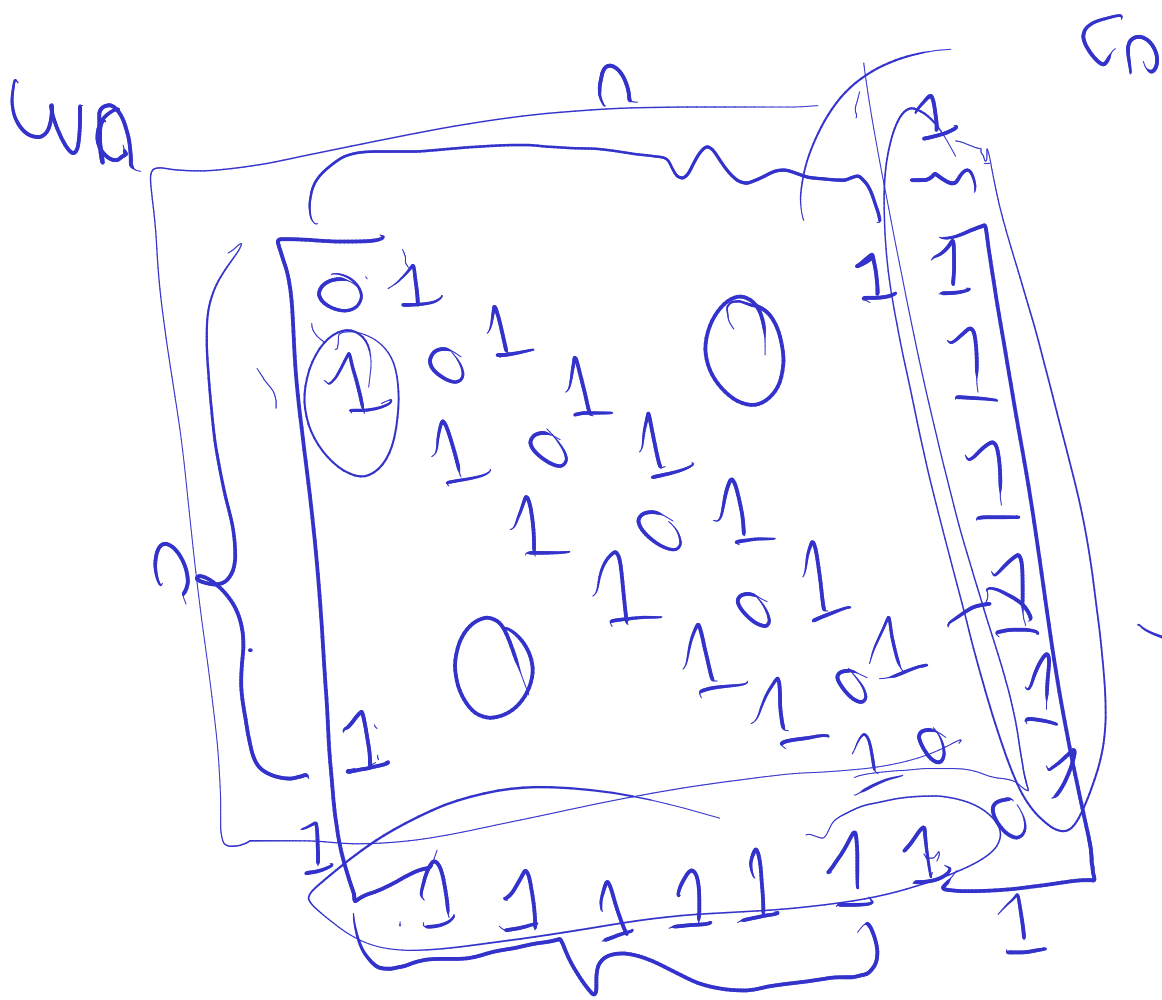
1-4-6-2-5-7-3-1 Circuito

Adyacencia general



que los m conectan con los n





wa

