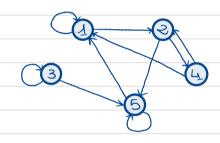
| Estudia la ergodicidad de la siguiente matriz: | | | | | | |
|--|-----|---------------------------|-----|-----|-----|--|
| | 0.1 | 0 0 0 0.2 0.3 | 0 | 0.1 | 0.3 | |
| | 0.2 | 0 | 0 | 0.2 | 0 | |
| | 0 | 0 | 0.6 | 0 | 0 | |
| | 0 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | |
| | 0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.3 | |

En clase de teoría vivos que si una matriz es transitiva y Ei e M tal que Aii > 0, entances es ergádica. Intentemos aplicar este criterio (dibujavas el grafo asociada):



A la vista del grafo, es impossible hallar un ciclo debido al nodo.

3, pues no hay forma de acceder a el desde otros nodos.

No hemos podido aplicar el resultado que hemos enunciado. Sin embargo, hemos comprobado que no estransitiva, luego tampoco puede ser ergódica.