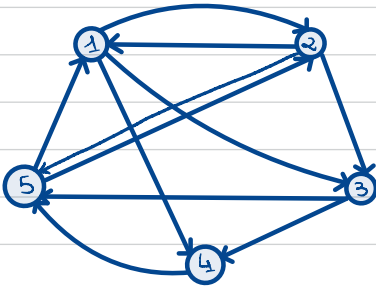


Ejercicio Transitividad

$$\begin{pmatrix} 0 & 0.6 & 0 & 0 & 0.2 \\ 0.5 & 0 & 0 & 0 & 0.6 \\ 0.3 & 0.2 & 0 & 0 & 0 \\ 0.1 & 0 & 0.1 & 0 & 0 \\ 0 & 0.2 & 0.2 & 0.5 & 0 \end{pmatrix}$$

Representamos el grafo correspondiente a la matriz:



Una vez obtenido el grafo, será transitivo si podemos ir de cualquier nodo a otro. En nuestro grafo esto es claro ya que el ciclo $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5$ se puede hacer.

