

Supongamos que se tiene el siguiente poset borroso \tilde{P}

$$p(\tilde{P}) = \begin{array}{ccc} & \frac{p_1}{p_2} & \frac{p_2}{p_3} \\ \hline & 8/10 & 8/10 & 8/10 \\ & 1/10 & 3/10 & 2/10 \\ & 4/10 & 2/10 & 2/10 \end{array} .$$

Ahora, nos fijamos en los ultimos dos nodos, digamos 2 y 3. Usando m^2 se obtiene los siguientes valores para el max y min

min	max
1/10	3/10
2/10	4/10

Table 1: Tabla max y min.

Recordando que la forma en la que se crea el poset m^2 es comparando entrada a entrada, se tiene que el poset m^2 sera igual a $1 < 2 < 3$, ya que $3 < 2$ no se da usando Tab. 1.