N=24, teta=2x10-3;

Command Window																									
	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4
=																									
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	3
=																									
	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	5
v =																									
	3	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
v =																									
	0	2	1	1	2	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5
w =																									
	0	1	0	0	2	0	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	1	5
v =																									
	0	2	1	1	0	0	0	1	2	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	4
W =																									
	0	1	1	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5
₩ =																									
	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	7

N=12, teta=2x10-3;

w =													
	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	7
W =	0	2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	8
₩ =	0	1	2	1	4	0	0	0	0	1	1	0	8
w =	0	2	2	0	1	0	3	0	2	0	0	0	8
w =	1	1	0	0	1	0	1	0	3	1	0	2	5
w =	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	2	8
w =	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	0	0	7
w =													
>>	0	1	0	0	1	0	2	0	1	1	0	2	6

N=12, teta=2x10-3;

| The section of the

Como calculamos el promedio

- 1.- Sumamos el vector W;
- 2.- Multiplicamos la suma por la variable EvFinal
- 3.- Lo acumulamos en un sumador
- 4.- Lo dividimos entre el tiempo de simulación

Como calculamos el ancho de banda

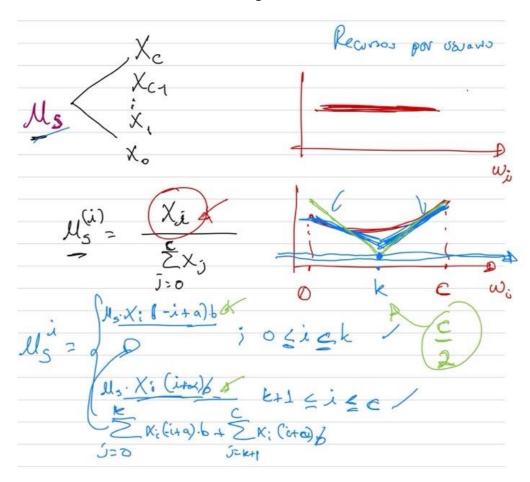
- 1.- tao_cw=cw*Xi (demandado)
- 2.- tao_mw (Proporcionado)
 - 1.- Compuesto de 2 factores
 - 1) Recursos provenientes de seeds
 - Calculado de acuerdo a la ecuación de A window based

where, for
$$0 \le i \le N - 2$$
,

$$\begin{split} \tau_{i,i+1}^* &= \min \left\{ c_w l_i, \mu_w \left(l_i \sum_{k=i+1}^{N-1} \frac{l_k}{\sum_{j=0}^{k-1} l_j} + m \frac{l_i}{l} \right) \right\}, \\ \tau_{N-1,N}^* &= \min \left\{ c_w l_{N-1}, \mu_w \left(m \frac{l_{N-1}}{l} \right) \right\}, \\ \text{with } l &= \sum_{k=0}^{N-1} l_k. \end{split} \right. \tag{A.1}$$

2.- tao_mw (Proporcionado)

- 1) Recursos provenientes de servidores (ms)
- Calculado de acuerdo a la ecuación siguiente



Por pruebas se obtuvo a=1 y ms=2;

Preguntas

- 1.- ¿Las gráficas de poblaciones promedio (prueba de VoD) deben ser por ventana?
- 2.- Para obtener una tao_mw(caso penuria) sumamos tao_mw(downloaders) y ta_ms(servidores) ¿es correcto?
- 3.- ¿Está bien como calculamos las poblaciones promedio?