

| M | 100 | 1000 | 10000 | 100000 |
|----|----------|----------|----------|----------|
| Ts | 0.479141 | 4.81653 | 48.2259 | 481.773 |
| Tb | 2.5e-05 | 0.000234 | 0.002038 | 0.022548 |

Como $N = 1000\ 000$, tenemos que

$$t = \frac{C}{2} M$$

$$\Rightarrow C = \frac{2t}{M} \quad (\text{en secuencial})$$

Así que para:

$$M = 100 \quad C = 0.0094282$$

$$M = 1000 \quad C = 0.00963306$$

$$M = 10000 \quad C = 0.00964518$$

$$M = 100\ 000 \quad C = 0.00963546$$

Por lo tanto $C \sim 0.0096$ en mi computadora, por los cálculos realizados. Usando lo que se dice en la presentación de la clase 5.