

Práctica 0

Computación distribuida

Peto Gutierrez Emmanuel

16 de marzo de 2020

$$S(p) = \frac{T(n, 1)}{T(n, p)}$$

$$E(p) = \frac{S(p)}{p}$$

$$F(p) = \frac{\frac{1}{S(p)} - \frac{1}{p}}{1 - \frac{1}{p}}$$

Número de nodos n	Tiempo de ejecución $T(n)$	Speedup $S(n)$	Eficiencia $E(n)$	Fracción serial $F(n)$
1	271472 μs	1	1	0
2	257654 μs	1.053	0.526	0.898
3	256413 μs	1.058	0.352	0.916
4	260133 μs	1.043	0.260	0.944
6	260528 μs	1.042	0.173	0.951
8	261617 μs	1.037	0.129	0.958
10	267476 μs	1.014	0.101	0.983
20	264899 μs	1.024	0.051	0.974