

Universidad de Costa Rica Escuela de
Ciencias de la Computación
Programación Paralela y Concurrente
Luis Eduardo Rojas Carrillo – B86875
Semana #12

Tabla de tiempos en segundos con 100 datos:

SERIAL	OPENMP	PTHREADS	MPI	Hilos
0.00105	0.000332	0.000490	0.068789	2
0.00105	0.000348	0.000548	0.073914	4
0.00105	0.000762	0.000982	0.385161	16
0.00105	0.001040	0.001268	0.938110	32
0.00105	0.023664	0.003046	4.176582	64

Tabla de tiempos en segundos con 5 hilos:

SERIAL	OPENMP	PTHREADS	MPI	Datos
0.000035	0.000040	0.000156	0.003697	5
0.000123	0.000127	0.000330	0.010392	10
0.000172	0.000252	0.000380	0.014251	50
0.000695	0.000301	0.000477	0.078294	100
0.507436	0.008519	0.024133	48.43338	1000