

PROGRAMACIÓN PARALELA

PRÁCTICA 2

JOSE MANUEL NAVARRO CUARTERO

Mediciones

Todas las mediciones se han realizado en mi ordenador portátil personal, con Sistema Operativo Ubuntu 22.4.2 LTS, CPU AMD Ryzen 5 3500U con 4 cores y 8 threads y 8 GB de RAM.

Unidimensional

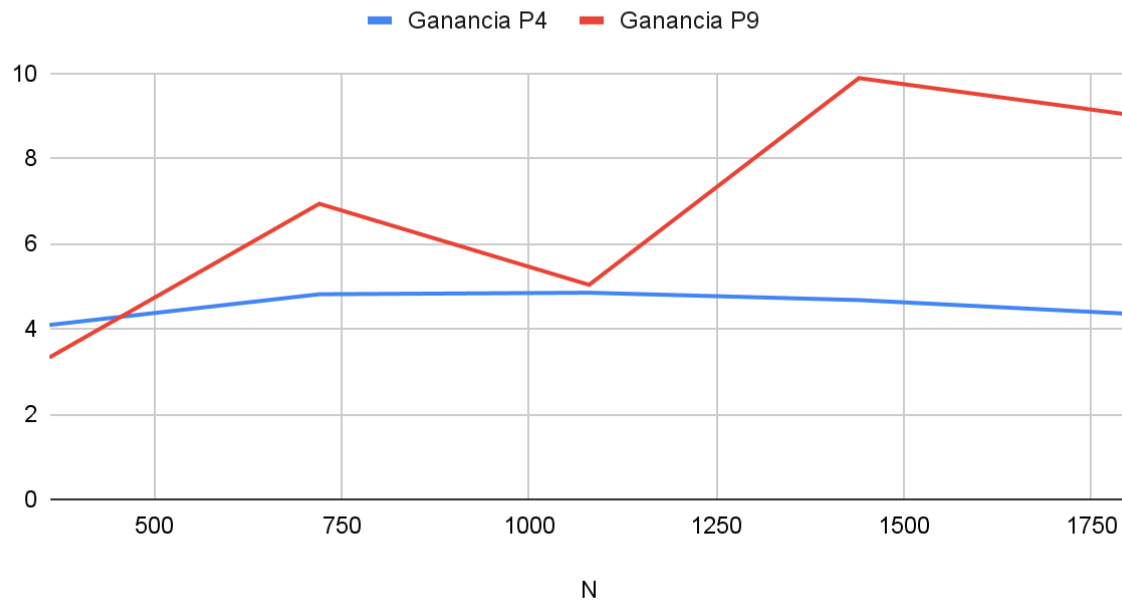
N	Secuencial	P4	Ganancia	P9	Ganancia
360	0.290366	0.070953	4.092371006	0.087214	3.329350792
720	1.25751	0.26124	4.81361966	0.181251	6.937947929
1080	2.82762	0.583085	4.849413036	0.561625	5.034711774
1440	5.0327	1.0761	4.676795837	0.509017	9.887096109
1800	7.16018	1.64386	4.355711557	0.79301	9.029116909

Bidimensional

N	Secuencial	P4	Ganancia	P9	Ganancia
360	0.290366	0.080502	3.606941442	0.077155	3.763411315
720	1.25751	0.28735	4.376231077	0.201008	6.256019661
1080	2.82762	0.618812	4.569433043	0.43658	6.476751111
1440	5.0327	1.07811	4.668076541	0.847665	5.937133184
1800	7.16018	1.84771	3.875164393	1.58284	4.523628415

Gráficas

Unidimensional



Bidimensional

