

Practica 3: Mensajería de baja latencia parte II

Medición de latencias

Se crea el publicador y el subscriptor en aplicaciones diferentes y se utiliza roundtrip para hacer la medición de latencias y latencias acumuladas. A continuación, obtenemos el siguiente resultado:

Protocolo	Media de latencia (ms)	Ratio envío por segundo	Numero de mensajes
IPC	3.516	263.45	1000
IPC	1.047	8374.95	10k
IPC	0.199	455794.06	100k
Unicast	4.981	150.82	1000
Unicast	1.243	8062.25	10K
Unicast	0.229	429466.55	100k
Multicast	4.962	165.83	1000
Multicast	1.170	6848.92	10K
Multicast	0.244	419378.78	100K

Según los datos tomados se puede evidenciar que tanto ipc, unicast y multicast tienen una latencia muy similar por cada limite de mensajes enviado. Excepto por ipc con 1000 mensajes el cual tiene una diferencia de más de medio milisegeundo, esto quiere decir que con una menor ratio de mensajes ipc es más eficiente para utilizar