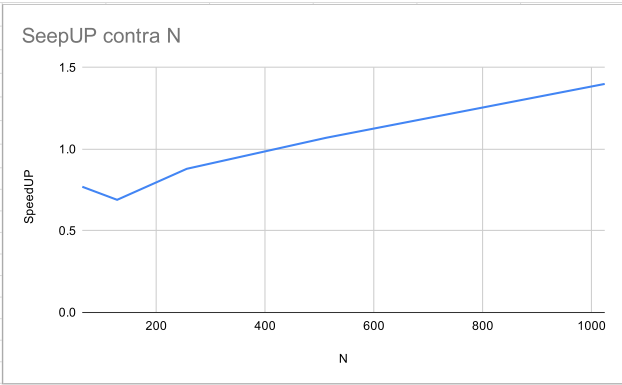
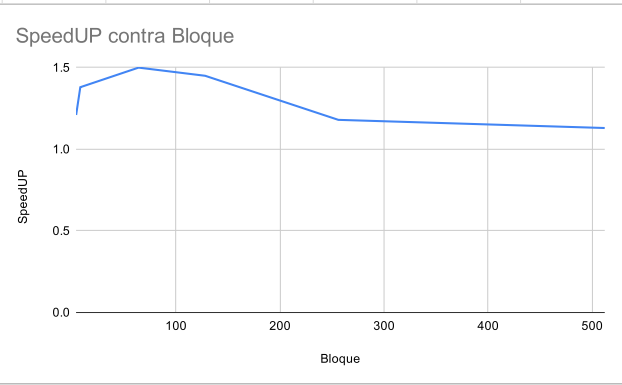


Bloque	8
N	SpeedUP
64	0.77
128	0.69
256	0.88
512	1.07
1024	1.4



N	1024
Bloque	SpeedUP
4	1.21
8	1.38
64	1.5
128	1.45
256	1.18
512	1.13



Pregunta e)

La tecnica de blocking explota la localidad espacial ya que con cada bloque de la matriz que utiliza, esta es copiada a la memoria cache, permitiendo que su acceso sea mas veloz.

Pregunta f)

Cada vez que se cambia el tamaño del bloque, el espacio que ocupa en la memoria cache aumenta, y como hay mayor cantidad de datos el acceso es rapido para todos estos datos. Excepto en los casos cuando la memoria cache es limitada, y el bloque no alcance en la memoria cache, esto causaria que se trabaje en memoria cache mas lenta o peor, memoria principal.