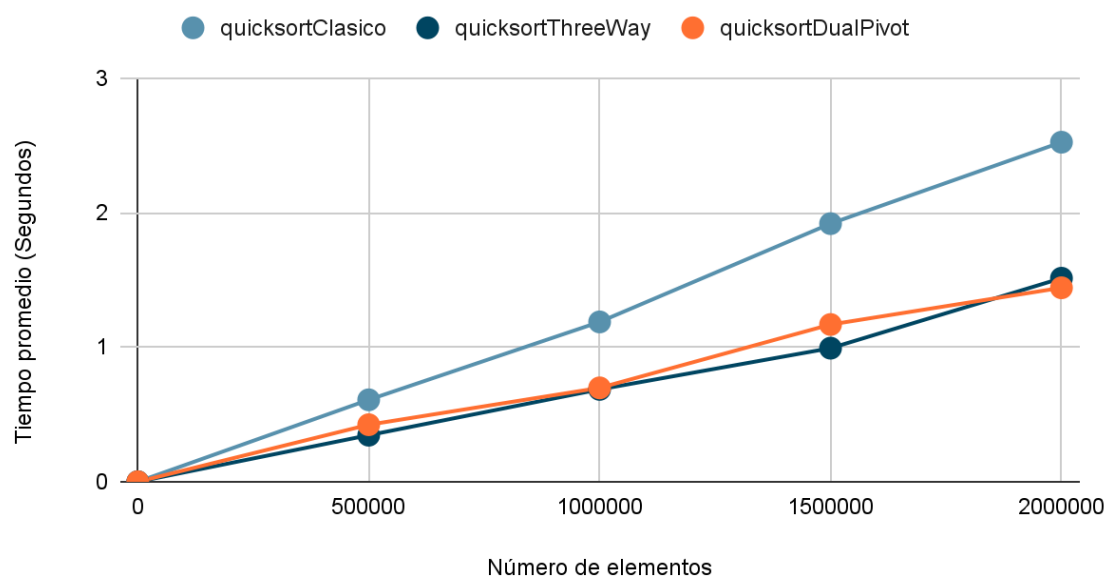


Reporte

Se probó en un computador portátil con las siguientes características: Intel® Celeron® CPU N2830 @ 2.16GHz de doble núcleo (4gb de RAM), Kotlin versión 1.8.20-release-327 (JRE 17.0.6+10), OpenJDK 64-Bit Server VM Temurin-17.0.6+10. Se realizó la prueba 10 veces con arreglos distintos. Los resultados fueron (Todos en segundos):

n	quicksortClasico	quicksortThreeWay	quicksortDualPivot
500.000	Promedio: 0.6087991123 Desviación Estándar: 0.13965490808682113	Promedio: 0.3458923258 Desviación Estándar: 0.09456369004558525	Promedio: 0.4236960436 Desviación Estándar: 0.16087461402371284
1.000.000	Promedio: 1.187480773 Desviación Estándar: 0.14178969942360867	Promedio: 0.686246204 Desviación Estándar: 0.07669690042579978	Promedio: 0.6975363771 Desviación Estándar: 0.08944155250708634
1.500.000	Promedio: 1.9179457015 Desviación Estándar: 0.1898349501746649	Promedio: 0.9924481185 Desviación Estándar: 0.04722047607190616	Promedio: 1.1682898726 Desviación Estándar: 0.14646093043554448
2.000.000	Promedio: 2.5229328468000003 Desviación Estándar: 0.11944278463227888	Promedio: 1.5122484994 Desviación Estándar: 0.1183775454072119	Promedio: 1.4412357243 Desviación Estándar: 0.09395815691414643

Comparación variantes de QuickSort



Uso de CPU: 88.3% Uso de RAM: 19.6%