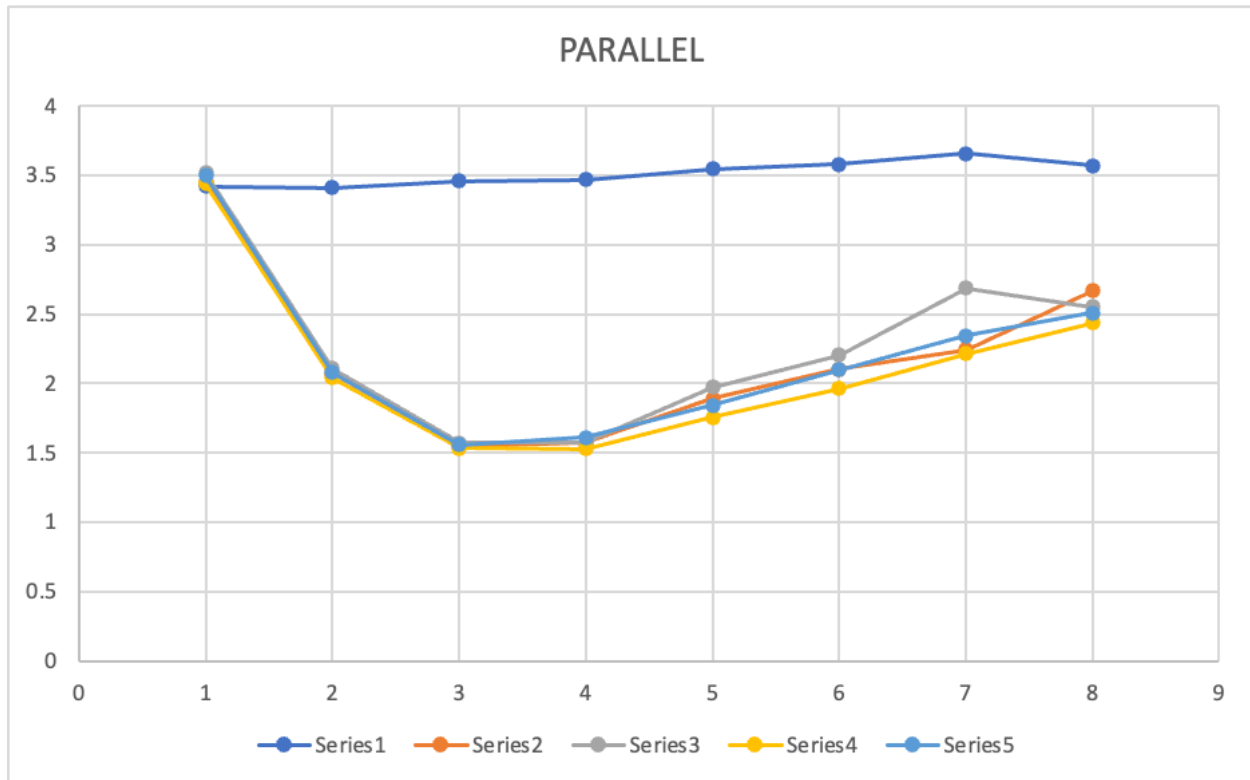




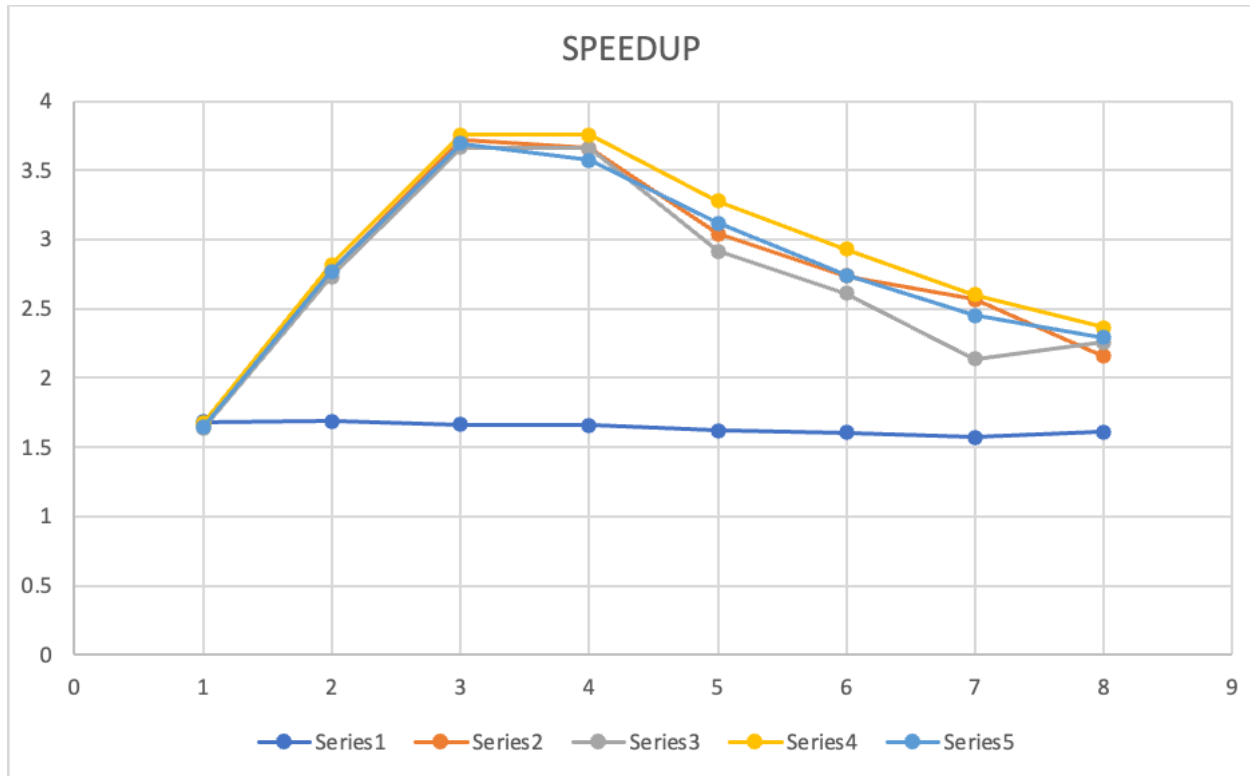
Tarea Tasks

Threads	Código 1 (SPMD)	Código 6 (For Schedule - Static)	Código7 (For Schedule - Dynamic)	Código8 (For Schedule - Guided)	Código9 (For Schedule - Auto)
1	3.421179	3.454846	3.518852	3.438875	3.496312
2	3.409575	2.072077	2.105689	2.041188	2.076891
3	3.460774	1.546465	1.570617	1.531138	1.557668
4	3.468231	1.571262	1.571635	1.530447	1.609538
5	3.549111	1.892714	1.974755	1.755774	1.844085
6	3.582919	2.102028	2.202537	1.963798	2.097771
7	3.659209	2.24279	2.689363	2.213855	2.346868
8	3.569574	2.668897	2.550161	2.434171	2.509629



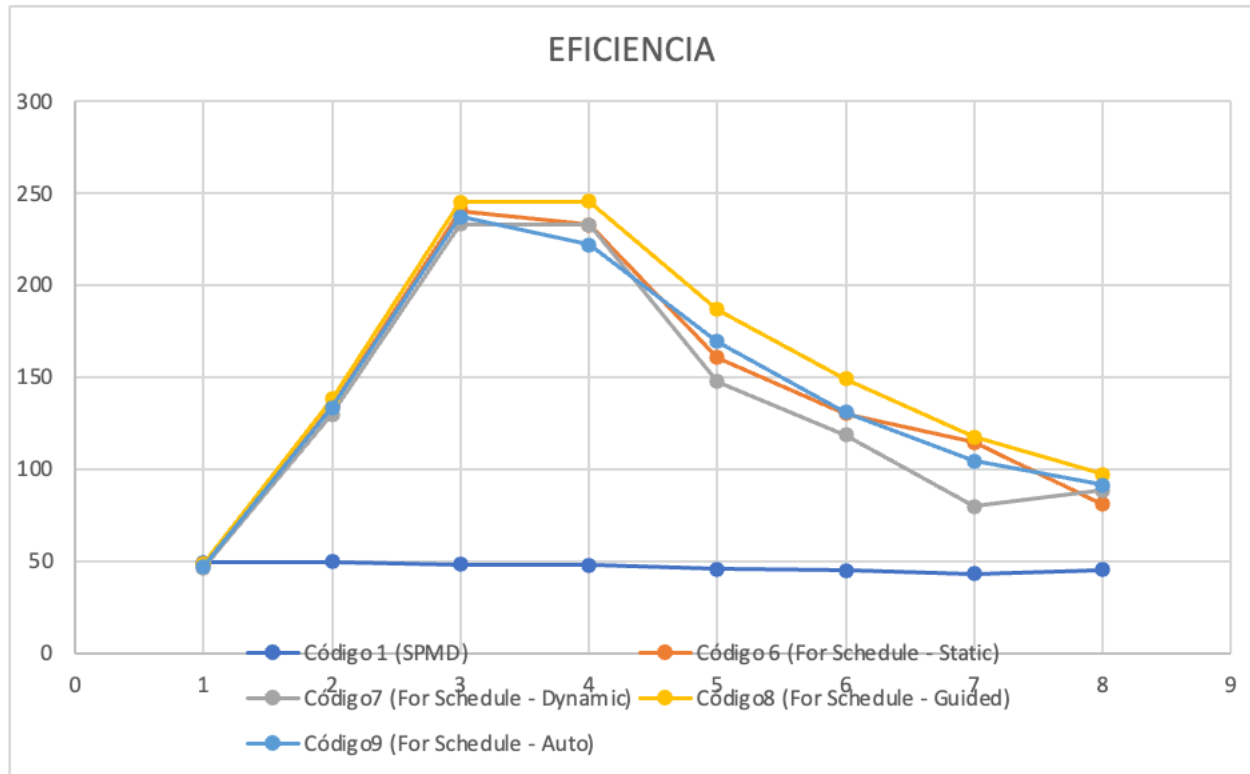
Speedup

Threads	Código 1 (SPMD)	Código 6 (For Schedule - Static)	Código7 (For Schedule - Dynamic)	Código8 (For Schedule - Guided)	Código9 (For Schedule - Auto)
1	1.681967825	1.665577279	1.635281336	1.673312639	1.645823656
2	1.687692161	2.777074887	2.732745909	2.819099956	2.770637939
3	1.662724292	3.720946158	3.663727694	3.758193579	3.694184512
4	1.65914929	3.662223741	3.661354577	3.759890411	3.575133361
5	1.621339259	3.040244326	2.913937678	3.277365424	3.120416358
6	1.606040494	2.7375054	2.612584034	2.930195977	2.743060611
7	1.572556528	2.565694069	2.139656491	2.599227592	2.451911654
8	1.612044743	2.156064097	2.256450867	2.363972375	2.29289389



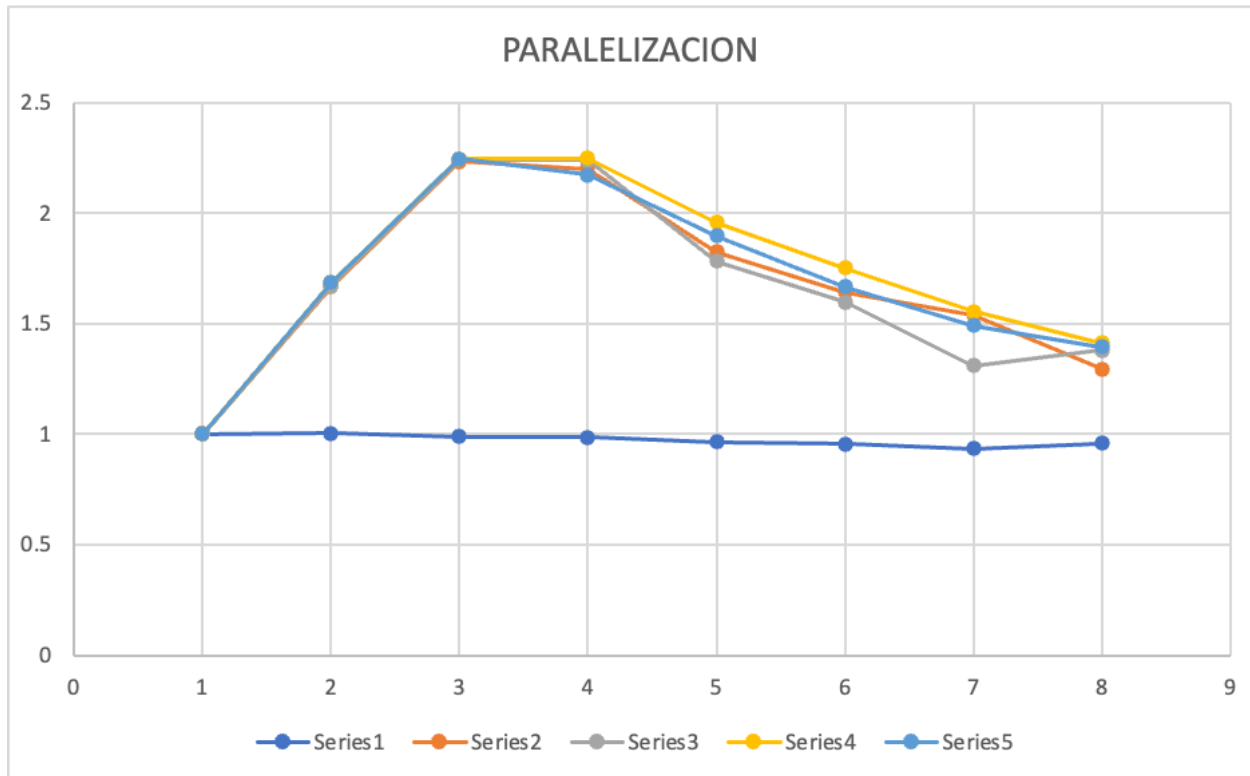
Eficiencia

Threads	Código 1 (SPMD)	Código 6 (For Schedule - Static)	Código7 (For Schedule - Dynamic)	Código8 (For Schedule - Guided)	Código9 (For Schedule - Auto)
1	49.16339731	48.20988487	46.47201235	48.65872236	47.07313468
2	49.49860792	134.0237301	129.7791796	138.1107451	133.4031463
3	48.04486778	240.609788	233.2667795	245.451003	237.1612251
4	47.83848855	233.0753077	232.9646881	245.6726963	222.121712
5	45.68296848	160.6288286	147.5594531	186.6621458	169.2121761
6	44.82491772	130.2316334	118.6170327	149.210661	130.760727
7	42.97531319	114.3974277	79.55997354	117.4073095	104.4759081
8	45.16070384	80.78483722	88.48268275	97.11611777	91.36385856



Paralelizacion

Threads	Código 1 (SPMD)	Código 6 (For Schedule - Static)	Código 7 (For Schedule - Dynamic)	Código 8 (For Schedule - Guided)	Código 9 (For Schedule - Auto)
1	1	1	1	1	1
2	1.003403357	1.667334756	1.671116675	1.684741925	1.683435481
3	0.988558918	2.234027928	2.240426533	2.245960194	2.244581002
4	0.98643343	2.198771433	2.238975335	2.24697425	2.1722457
5	0.96395379	1.825339697	1.781918263	1.958609138	1.895960327
6	0.954858036	1.643577536	1.597635817	1.751134791	1.666679537
7	0.934950422	1.540423312	1.308433261	1.553342473	1.489777866
8	0.958427812	1.294484575	1.379854841	1.412749967	1.393158909



Conclusiones

En cuanto a la primera gráfica, que se relaciona con la segunda gráfica, observé que el código con "For Schedule - Guided" proporcionó los mejores resultados. Al analizar la tabla de "Speedup", esta variante fue la más destacada, siendo hasta 3.75 veces más rápida que la ejecución secuencial, lo cual nuevamente resalta la eficacia de "For Schedule - Guided". En la tabla de "Eficiencia", esta opción también se destacó como la de mejor rendimiento, confirmando su consistencia en términos de eficiencia.

En la tabla de "Paralelización", la opción que arrojó los mejores resultados fue "For Schedule - Guided", junto con "For Schedule - Auto" en los primeros threads. En términos generales, mi elección preferida sin duda fue "For Schedule - Guided"; sin embargo, vale la pena mencionar que "For Schedule - Auto" también mostró resultados significativos y estuvo muy cerca en todas las tablas y gráficas analizadas. Además, durante este proceso, aprendí que la implementación de tareas ("tasks") es relativamente sencilla, permitiendo adaptar fácilmente ciertas partes del código para integrarlas con los "For Schedule". En mi caso, esta adaptación fue mínima pero esencial para asegurar un funcionamiento adecuado.