

**Integrantes: Ovidiu Teodor, Xu Chen, Diego Alcoba Arias**

## **RESULTADOS DEL BENCHMARK**

<b>Ordenación de letras</b>	<b>Ordenador 1:</b> AMD Ryzen 5 3500U @ 2.10GHz	<b>Ordenador 2:</b> 11th Gen Intel(R) Core i7-11700KF @ 3.60GHz	<b>Ordenador 3:</b> Intel(R) Core(TM) i5-10300H @ 2.50GHz
Tiempo 1	20	9	29
Tiempo 2	17	7	13
Tiempo 3	16	7	12
Tiempo 4	26	7	12
Tiempo 5	16	8	12
Tiempo medio	19	8	16

<b>Filtro blanco y negro e inversión</b>	<b>Ordenador 1:</b> AMD Ryzen 5 3500U @ 2.10GHz	<b>Ordenador 2:</b> 11th Gen Intel(R) Core i7-11700KF @ 3.60GHz	<b>Ordenador 3:</b> Intel(R) Core(TM) i5-10300H @ 2.50GHz
Tiempo 1	154	164	144
Tiempo 2	169	165	145
Tiempo 3	183	163	144
Tiempo 4	158	161	156
Tiempo 5	177	164	169
Tiempo medio	168	163	151

El ordenador 3 (Intel(R) Core(TM) i5-10300H @ 2.50GHz) será el equipo referencia para el cálculo de los ratios.

Ordenador 1: AMD Ryzen 5 3500U @ 2.10GHz						
Benchmark	Base		Mejor		Promedio	
	Time (ms)	Ratio	Time (ms)	Ratio	Time (ms)	Ratio
Ordenación de letras	26	1.12	16	1.33	19	0.84
Filtro blanco y negro e inversión	183	0.92	154	0.94	168	0.90

Ordenador 2: 11th Gen Intel(R) Core i7-11700KF @ 3.60GHz						
Benchmark	Base		Mejor		Promedio	
	Time (ms)	Ratio	Time (ms)	Ratio	Time (ms)	Ratio
Ordenación de letras	9	3.22	7	1.71	8	2.00
Filtro blanco y negro e inversión	164	1.03	161	0.89	163	0.93

Ordenador 3: Intel(R) Core(TM) i5-10300H @ 2.50GHz						
Benchmark	Base		Mejor		Promedio	
	Time (ms)	Ratio	Time (ms)	Ratio	Time (ms)	Ratio
Ordenación de letras	29	1	12	1	16	1
Filtro blanco y negro e inversión	169	1	144	1	151	1

# RESULTADOS FINALES

**Ordenación de letras:** El equipo más rápido es el ordenador 2.

Rendimiento (mejor a peor): Ordenador 2 (2), ordenador 3 (1), ordenador 1 (0.84).

**Filtro blanco y negro e inversión:** El equipo más rápido es el ordenador 3.

Rendimiento (mejor a peor): Ordenador 3 (1), ordenador 2 (0.93), ordenador 1 (0.90).