

PRÁCTICA 1 – TAREA 1. PROCESAMIENTO DE IMAGEN

Hernández Sánchez, Víctor

Escuela Politécnica Superior de Elche, Universidad Miguel Hernández

Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información

Curso 2022-2023, Computación Paralela

19 de Noviembre de 2022



Sentencia de compilación: gcc -fopenmp -o P2_T1_CP_UMH P2_T1_CP_UMH.c -lm

Sentencia de ejecución: ./P2_T1_CP_UMH lena4096x4096.raw media 4096 4096 3

5

	MEDIA			MEDIANA			SOBEL		
procesos	tiempo	Speed-up	eficiencia	tiempo	Speed-up	eficiencia	tiempo	Speed-up	eficiencia
1	717,09	-	-	3096,01	-	-	2095.85	-	-
2	382,02	1,877	93,85	1616.14	1,91	95,5	1118.82	1,87	93,5
3	255,73	2,8	93,33	1087.37	2,847	94,9	747.495	2,8	93,33
4	192,25	3,73	93,25	822.846	3,76	94	560.437	3,739	93,475
5	153,796	4,66	93,2	652,85	4,74	94,8	448.317	4,675	93,5
6	129	5,558	92,63	546,657	5,66	94,33	375.49	5,58	93