

Computación Paralela – Práctica 2

Tarea 2

Ejemplo de compilación.

```
gcc ./src/main.c ./src/lib.c -o ./prog -lm -fopenmp -Wall
```

Ejemplo de ejecución.

```
./prog 8
```

Se ha proporcionado de un *makefile* para ejecutar esto automáticamente. Con “make” se puede compilar, y con “make run” se puede compilar y ejecutar.

Resultados

La unidad del tiempo es en segundos.

Número procesos	Tiempo	Speed Up	Eficiencia
1	7.406337	-	-
2	3.597244	2.05889	1.02945
3	2.409987	3.07319	1.02440
4	1.893771	3.91089	0.97772
5	1.483726	4.99171	0.99834
6	1.520439	4.87118	0.81186
7	1.564024	4.73543	0.67649