



Tecnológico de Monterrey

Act 1.2

Periodo Semestral Agosto-Diciembre 2022

Fecha de entrega | *Agosto 12, 2022*

Multiprocesadores TE3061.1

Profesor:

Emmanuel Torres Rios

Abril Jimenez Alatraste | *A01732412*

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Instrucción

Identificar que microprocesadores son capaces de soportar la herramienta OpenMP, además de las familias de Intel.

Marco Teórico

Existen diferentes microprocesadores entre los cuales la página los divide en Compiladores y herramientas que son capaces de procesar OpenMP entre los cuales se encuentran los siguientes, recordando que en este caso nos interesaran los compiladores

Source	Compilador/Language
GNU	GCC – C/C++/Fortran
IBM	XL – C/C++/Fortran
Intel	C/C++/Fortran
Microsoft	MSVC – C/C++
NAG	Nagfor – Fortran
NVIDIA HPC compiler	C/C++/Fortran
Oracle	C/C++/Fortran
Siemens	Sourcery CodeBench Lite – C/C++/Fortran

Conclusion

Considero que, particularmente esta actividad nos ayuda en primera instancia a aprender más sobre los microprocesadores y su soporte de la herramienta OpenMP, una vez aprendido lo consiguiente podremos observar que Intel como se menciona inclusive en la instrucción es bastante clara al decir además de la familia Intel pues en la búsqueda se mostró que muchos tenían que ver con la familia Intel por lo que decidí buscar diferentes a esta para darme una idea de la variedad y compiladores el cual generalmente es C/C++/Fortran.

Bibliografía

T. (2022, 13 julio). *Compilers & Tools*. OpenMP. Recuperado 15 de agosto de 2022, de <https://www.openmp.org/resources/openmp-compilers-tools/>