



Analysis and Design of Parallel Algorithms



Proyecto Final MPI

M. en C. Sandra Luz Morales Güitrón.

Proyecto final con MPI.

El objetivo de que realice estos ejercicios que comprenda más a fondo los conceptos y técnicas vistas en clase. Y así también que complemente la realización de estos ejercicios con su investigación ya sea en la internet o libros para la terminación del mismo.

Los ejercicios a realizar serán los siguientes:

1. The Sieve of Erastosthenes. (Capítulo 5 del Libro “Parallel Programming in C with MPI and Openmp”)
2. Floyd’s Algorithm. (Capítulo 6 del Libro “Parallel Programming in C with MPI and Openmp”)

Para los alumnos que la terminación de su boleta en non harán el primer algoritmo, y los que su terminación en la boleta sea par harán el segundo algoritmo.

El procedimiento es el siguiente como podrá darse cuentas los problemas ya están resueltos y codificados, su tarea es comprender el problema, comprender como se resolvió y pasar el código a su computadora para ver su funcionalidad para analizarlo y completarlo si fuera el caso.

Lo que entregará como resultado de este ejercicio, es su código en MPI y el reporte correspondiente, como hasta ahora lo hemos manejado.

Con este ejercicio terminamos la sección de MPI de este curso.