



Analysis and Design of Parallel Algorithms



Practica N° 3

M. en C. Sandra Luz Morales Güitrón.

Instrucciones.

1. De esta liga http://lsi.ugr.es/jmantas/pdp/tutoriales/tutorial_mpi.php, realice los programas de NIVEL MEDIO.

Nivel Medio

Producto escalar

En este tutorial se pretende dejar al alumno experimentar cómo repartir los datos para multiplicar dos vectores de forma escalar.

Producto matriz vector

Aquí se enseñará cuando es más conveniente utilizar los métodos de repartición de datos.

Mergesort

El objetivo aquí es hacer funcionar un programa paralelo en el que los procesos se comunican entre ellos y van cambiando su trabajo dinámicamente.

Comunicadores

Aprender a utilizar varios comunicadores distintos.