
1^{ER} PARCIAL - PARTE PRÁCTICA**EJERCICIO 1: MPI**

Dado un vector generado en el proceso 0, de tamaño 70, el cual representa 10 medidas de temperatura por cada día de una semana en particular. Se busca conocer el promedio de las temperaturas máximas de dicha semana. Para ello se debe distribuir el vector a entre 7 procesos a lanzar, cada proceso debe encontrar el mayor elemento dentro de la porción de vector que le fue asignado y al finalizar estos máximos locales deben reunirse en el proceso 0 para lograr obtener el promedio.

EJERCICIO 1: OpenMP.

Dado un vector de tamaño N, realizar un algoritmo que lance N hilos, cada hilo debe comprobar si el elemento en la posición "hilo" es múltiplo de la suma de sus dos vecinos (*izquierdo y derecho*) (*Ojo! Con los extremos inferior y superior*). Se debe ir contabilizando las veces en que el elemento es múltiplo.

/*Se deberá entregar en el aula virtual los archivos fuentes y los ejecutables - con los siguientes nombres*/

<apellidoNombre>_punto(1 o 2).cpp

<apellidoNombre>_punto(1 o 2)_executable