

Resultados al correr el programa PiPorSeries.c

El resultado que desde el principio es más llamativo es que el valor calculado de Pi es siempre cero.

Lo anterior hace que sea necesaria una revisión sobre lo que está ocurriendo en el programa. Es posible notar que los términos se están repartiendo entre los procesos de una forma adecuada y equitativa.

Cada proceso realiza el cálculo parcial de Pi con su propio grupo de términos y almacena el resultado correspondiente en su memoria. Solamente utiliza un campo en el arreglo y los demás quedan sin usar por lo que se observa desperdicio de memoria.

Los procesos hijos, que son los que realizan los cálculos, nunca se comunican con su proceso padre por lo que el resultado almacenado se pierde cuando terminan cada cálculo y el proceso sale con `exit()`.

La sumatoria de los campos del arreglo del proceso padre contiene ceros solamente, la suma sigue siendo cero, y ese es el resultado que se imprime al final del programa.