Cálculo número Pi

David Gil Bautista Grupo D3

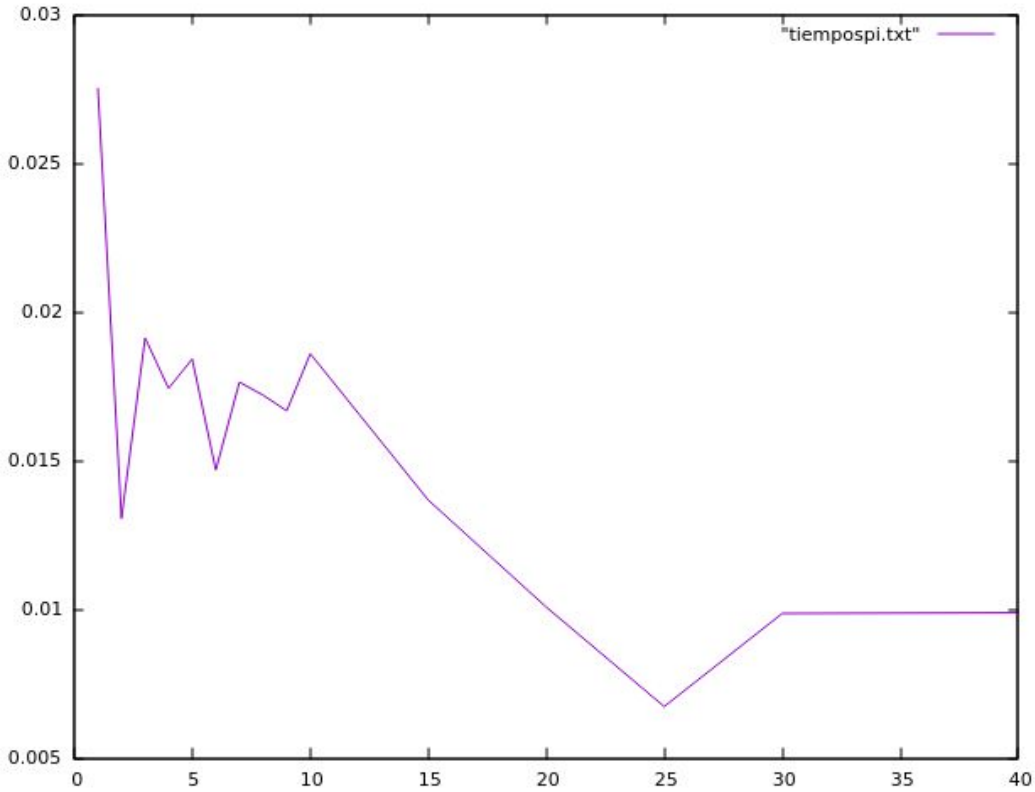
Para la solución del problema de aproximación de una integral con *n* procesos mi implementación ha sido la siguiente:

Cada hebra ejecuta la función *funcion_hebra* que recibe como parámetro **ih_void**, esta será la identidad de cada hebra. Una vez llamada la función se ejecuta un bucle que comenzará desde la *ih* recibida e itera *muestras/hebras* veces.

El resultado de la integral parcial se guardará en *resultado_parcial,* que es un array con mismo número de elementos que hebras.

La función *calcular_integral_concurrente* realiza la creación de las n hebras, su inicialización y recogida de datos parciales.

A continuación se muestra una gráfica con el tiempo de ejecución para distintas hebras.



Mediante la función de cálculo secuencial sale un tiempo similar al de la ejecución concurrente ya que no se divide el trabajo.