**Calculo de velocidad del Supercomputador:**

Se plantea construir un cluster/supercomputador que resuelva un problema especifico, para el que se cuenta con la información:

Operaciones por iteracion (FLOP): 60 operaciones (en el algoritmo)

#iteraciones: 10^12 (en el algoritmo)

Es decir:

Total operaciones (FLOP\*#iteraciones ): 6x10^13

Se requiere ademas:

Tiempo esperado de resultados: 1 hora = 3600 segundos

Velocidad esperada (6x10^13/3600) :16666 MFLOPs ~ 17 GFLOPs

Es decir:

Velocidad (teórica) de un procesador (RPI 3): 3 GFLOPs

Numero aproximado de procesadores necesarios en paralelo: 17/3 ~ 6

**Ejercicio:**

Averigue cuantos FLOPs son necesarios para el calculo de PI y

Modifique los datos para determinar el numero de RPIs necesarios en nuestro cluster