

Ejercicios Tareas Paralelas

Contenido

1	Ejercicio	1
---	-----------------	---

1 Ejercicio

Primera parte

En esta tarea **vamos a realizar una tarea paralela Tarea1** con el pool de **hilos forkjoin** que a su vez, lanza otras **tres tareas paralelas, Tarea2, Tarea3, Tarea 4**. El **pool usará el máximo de nuestros procesadores**.

Tarea 1 recibirá un numero n en el constructor.

Tarea 2 calculará la suma de los n primeros números, contando con que se pasan como parámetro a esa tarea a través del constructor y mostrará el resultado por pantalla

Tarea 3 calculará el factorial de ese número n pasado como parámetro y escribe el resultado

Tarea 4 calculará el resultado de la serie: $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$ y lo mostrará por pantalla.

Segunda parte

Esta vez **haremos que esas tareas devuelvan el resultado de tipo cadena** y lo unan al final.

El **resultado de la ejecución** será:

La suma de los 5 primeros números es: 15. El factorial de 5 es 120. La suma de la serie es :
2,28333

