

EJERCICIOS SIMPLES CON HILOS

1.- Realiza un programa en java que ejecute dos hilos de forma concurrente. Uno de ellos debe sumar los números pares del 1 al 1000 y el otro los impares.

2.- Realiza un programa en java que reciba como argumento el nombre de un fichero de texto. El programa debe crear un hilo. El hilo debe contar cuantas líneas hay en el fichero de texto. El programa principal espera a que el hilo termine de ejecutarse y se despide.

EJERCICIO DE AMPLIACIÓN

3.- Modifica el programa anterior para que lea el número de líneas de todos los ficheros pasados como argumentos. El programa creará un array de hilos con tantos elementos como ficheros pasados como argumentos. El programa principal esperará a que termine la ejecución de todos los hilos.

En este caso se creará un hilo por fichero a leer las líneas. Por cada hilo se guardará una referencia en un array para hacer al final un join de todos los hilos.