

Laboratorio Hilos
Programación Interactiva

Jesús Ramirez-1731388

Andrés López-1730534

Universidad del Valle
Ingeniería de Sistemas
Santiago de Cali
2018

Requerimientos

BackGroundCalculator:

Requerimiento BackGroundCalculator	
Función	BackGroundCalculator
Descripción	Constructor de la Clase BackGroundCalculator
Entrada	array, area, cancelButton, calculateButton, StatusLabel
Salida	-

Requerimiento doInBackground	
Función	doInBackground
Descripción	calcula la suma, promedio, numero de pares y numero de impares de un array dado
Entrada	-
Salida	-

Requerimiento done	
Función	done
Descripción	Escribe en los label y text area correspondientes, habilita/inhabilita los botones calcular y cancelar al terminar el proceso doInBackground
Entrada	-
Salida	-

Requerimiento Process	
Función	Process
Descripción	Imprime en el text area los valores guardados en el array
Entrada	-
Salida	-

GUlarreglo:

Requerimiento crearArreglo	
Función	crearArreglo
Descripción	define el tamaño del arreglo y lo llena con numeros aleatorios
Entrada	array
Salida	-

Requerimiento separarArray	
Función	separarArray
Descripción	Separa un array dado en tres más pequeños
Entrada	array
Salida	-

Diagramas de clase

