

Taller 1- Preguntas

Se parecen	Se diferencian
Las dos se extienden de interfaces Usan start que comienza la ejecución	En runnable los objetos comparten threads mientras que en Thread se crea un objeto único asociado

Taller 1b – preguntas

1. ¿Al ejecutar el programa, el resultado corresponde al valor esperado?
Sí dado que esta es la respuesta de la operación de sumar 1000 veces 10000 dando 10000000.
2. ¿Al ejecutar el programa, el resultado corresponde al valor esperado? Explique.
No, esto debido a que no están obteniendo ni modificando el contador atómicamente.
Cada thread no está revisando la configuración o sincronizado con el cambio del anterior.

3.

Ejecución	Resultado
1	9877209
2	9717010
3	9845565
4	9824971
5	9930510

Parte 2

1.

Ejecución	Valor obtenido	Valor Esperado
1	95714	95714
2	79895	79895
3	95554	95554
4	102812	102812
5	84470	84470

2. ¿Hay acceso concurrente a alguna variable compartida? Si es así, diga en dónde

Sí, hay acceso a la variable mayor la cual se va modificando conforme se encuentran los máximos y se compara con el anterior mayor.

3. ¿Puede obtener alguna conclusión?

Sí. Cuando se trabaja con múltiples threads es importante entender que está pasando en el thread o conjunto de threads y como interaccionan con las diferentes variables para tener una idea del resultado a obtener.

