

Taller 1b

Daniel Martínez Calle

201822841

Taller 1b)

Monothread

1. ¿Al ejecutar el programa, el resultado corresponde al valor esperado?

Si, el valor esperado es igual a multiplicar 1.000×10.000 que es igual a $10'000.000$ que es igual al retorno por consola.

Multithread

2. ¿Al ejecutar el programa, el resultado corresponde al valor esperado? Explique.

El resultado no corresponde al valor esperado, el valor esperado era igual a $10'000.000$, sin embargo, el resultado fue igual a $9'964.438$

3. Ejecute cinco veces el programa y escriba el resultado obtenido en cada ejecución.

Ejecución	Valor obtenido
1	9964438
2	9894224
3	9933121
4	9916915
5	9908571

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

Si, se hace un acceso concurrente a la variable de contador al momento de iniciar los threads, esto debido a que al ejecutarse de manera simultánea, todos los threads afectan la misma variable y esto puede generar problemas como se evidenció en el resultado anterior, pues no se obtuvo el valor esperado al ejecutar el código.