Universidad del Valle de Guatemala Algoritmos y Estructuras de Datos Douglas Barrios Javier Anleu Alegría Carné No. 17149 Sección 10, 19 de febrero de 2018.

Hoja de Trabajo 4

Ventajas:

- Limita la creación de nuevas instancias de una clase, de modo que sólo hay una
- Esconde el funcionamiento de la clase en cuestión, limitándose únicamente a su implementación

Desventajas:

- Puede generar errores si no se declaró como static
- Puede generar un nivel de complejidad más alto que no siempre es necesario para un proyecto

¿Cree que su uso es adecuado para este programa?

Si bien el patrón se encarga de asegurarse que sólo haya una instancia de la clase calculadora, considero que agrega un nivel de complejidad innecesario al programa, ya que el constructor de calculadora requiere de parámetros que hacen que el getter para la instancia no sea tan simple. Es un nivel de complejidad innecesario para este programa.