

Programación de aplicaciones multiproceso

Ejercicio 2

Disponemos de una clase denominada **VariableCompartida** que encapsula el valor de una variable **v** de tipo **int**. La clase **VariableCompartida** contiene métodos para establecer (método **set**), obtener (método **get**) o incrementar (método **inc**) el valor de **v**.

Realizar un programa en Java que cree **2 hebras** compartiendo una instancia de la clase **VariableCompartida** e incrementen cada una de ella 10 veces el valor de **v**. Mostrar desde la hebra del programa principal el valor final de **v**.

¿Se obtienen los resultados esperados? Aumenta progresivamente el número de incrementos hasta observar algún comportamiento “extraño”. Justifica los resultados obtenidos.