**Practica 4 Thread**

Nombre: Sergio Bereño Veron

Nombre: Jonatan Valle Corrales

**Main.class**

package thread;

public class Variable extends Thread {

/\*

\* Modificamos el metodo run para incrementar el entero del main.

\*/

public void run() {

synchronized (Main.class) {

for (int i = 0; i < 5000; i++) {

Main.entero++;

}

}

}

}

**Variable.class**

package thread;

public class Main {

public static int entero = 0;

public static void main(String[] args) throws InterruptedException {

// **TODO** Auto-generated method stub

/\*

\* Declaramos los objectos de la clase thread.

\*/

Variable v1 = new Variable();

Variable v2 = new Variable();

Variable v3 = new Variable();

Variable v4 = new Variable();

/\*

\* Iniciamos cada uno de los objetos.

\*/

v1.start();

v2.start();

v3.start();

v4.start();

/\*

\* Se espera a que todos los thread se hayan acabado.

\*/

v1.join();

v2.join();

v3.join();

v4.join();

/\*

\* Finalmente imprimimos la variable.

\*/

System.out.println(entero);

}

}

**Aquí vemos como con el syncronized apuntando hacia el Main.class podemos hacer que los thread esperen a que el primero que se a ejecutado acabe.**



