Dados los dos programas siguientes, pruébalos y :

1º Haz un volcado de los resultados.

2º Indica para que sirven

3º Indica las diferencias

4º Mándame el archivo con el nombre….-prueba hilos

Primero

////// Ejemplo 1 - CountThreadTest.java Inicio /////////////

\* <p>

\* Cuando comienza a correr, este nuevo Thread imprime en pantalla

\* una cuenta en números ascendentes.

\* @author Gus

\* @version 1.0

\*/

class CountThreadTest extends Thread {

int from; // Límite inferior del conteo.

int to; // Límite superior.

public CountThreadTest(int from, int to) { // Constructor

this.from = from;

this.to = to;

}

public void run() {

for (int i=from; i<to; i++) {

System.out.println(toString() + " i : " + i);

/\* toString(): método del paquete java.lang, clase Thread, (Para este caso, pues

existen una enormidad de ellos) informa el número de hilo, prioridad y grupo

\*/

} // for

} // void run()

/\* Punto de inicio del programa, donde se crean 10 <code>Threads</code>

cada una de las cuales se ejecuta en los momentos que la máquina virtual le

asigna. \*/

public static void main(String[] args) {

for (int i=0; i<10; i++) { // Creamos 10 hilos, los

// inicializamos p/intervalos 0/9, 10/19, ..., 90/99

CountThreadTest t = new CountThreadTest(i\*10,(i+1)\*10);

t.start(); // start invoca a run de CountThreadTest

} // for

} // void main()

} // class CountThreadTest

/\* En este ejemplo, al comenzar a correr cada hilo no pierde el control hasta exhibir su

secuencia de 10 números. En cambio, el orden de ejecución no está garantizado, pese a ser

"start()ados" dentro de un for ... \*/

//////// Ejemplo CountThreadTest.java Fin /////////////

Segundo

////// Ejemplo 2 - CountThreadTest.java Inicio /////////////

class CountThreadTest{

public static void main(String[] args) {

for (int i=0; i<10; i++) { // Creamos 10 hilos, los

// inicializamos p/intervalos 0/9, 10/19, ..., 90/99

Thread t = new Thread(new masUnHilo(i\*10,(i+1)\*10));

t.start(); // start invoca a run de CountThreadTest

} // for

} // void main()

} // class CountThreadTest

class masUnHilo implements Runnable {

int from; // Límite inferior del conteo.

int to; // Límite superior.

public masUnHilo(int from, int to) { // Constructor

this.from = from;

this.to = to;

}

public void run() {

for (int i=from; i<to; i++) {

System.out.println(toString() + " i : " + i);

} // for

} // void run()

}

//////// Ejemplo CountThreadTest.java Fin /////////////