Reporte tarea 1

Código del cliente:

```
* To change this template, choose Tools | Templates
* and open the template in the editor.
*/
//-----
// Código del Cliente:
//-----
package example.hello;
import java.rmi.registry.LocateRegistry;
import java.rmi.registry.Registry;
public class Cliente
 //private Cliente() {}
 public static void main(String[] args)
 {
   long IngQuienSoy;
   long sumDeltaT, sumDeltaT2, dtMin = 0,dtMax = 0;
   long IngCuantosMilisFaltan;
   String host = (args.length < 1) ? null : args[0];
   long i,n,t0,t1,dt;
   int response;
   n = 2000;
   try
```

```
{
        Registry registry = LocateRegistry.getRegistry(host);
        IServDisparo servDisparo = (IServDisparo)
registry.lookup("ServidorDeDisparo");
        IngQuienSoy = servDisparo.quienSoy();
        IngCuantosMilisFaltan = servDisparo.deltaTEnMilis();
        System.out.println("Cliente " + IngQuienSoy + " faltan " + IngCuantosMilisFaltan
+ " milisegundos");
        sumDeltaT = 0;
        sumDeltaT2 = 0;
        wssuma.MiWSsuma Service = new wssuma.MiWSsuma Service();
        Thread.currentThread().sleep(IngCuantosMilisFaltan);
        for(i = 0; i < n; i + +)
        {
         t0 = System.currentTimeMillis();
         response = suma(2,3, service);
         t1 = System.currentTimeMillis();
         dt = t1 - t0;
         sumDeltaT += dt;
         sumDeltaT2 += dt * dt;
         if(i == 0)
           dtMin = dt;
           dtMax = dt;
         }
         else
         {
           if( dt < dtMin ) dtMin = dt;
```

```
if( dt > dtMax ) dtMax = dt;
       }
        System.out.println("Clte " + IngQuienSoy + ": " + response);
      }
      servDisparo.acumula(sumDeltaT, sumDeltaT2, n, dtMax, dtMin);
     }
     catch (Exception e)
     {
       System.err.println("Client exception: " + e.toString());
       e.printStackTrace();
     }
  }
  private static int suma(int a, int b, wssuma.MiWSsuma_Service service) {
    wssuma.MiWSsuma port = service.getMiWSsumaPort();
    return port.suma(a, b);
  }
}
//-----
```

Bat del paso 4:

echo off

echo ejecuta el estresador para sembrar los clientes

echo uso:

echo 4_estresa NumCltes NumSolicitudesPorClte HOSTNAME (en caso de omitirlo se usa localhost, si se omiten los clientes usa 15 y el localhost)

echo on

set cb=%cd%\tstRMI.jar

if [%1] NEQ [] goto conclientes

estresador 20 -Djava.rmi.server.codebase=file:%cb% -jar %cb% Cliente localhost 200 goto fin

:conclientes

if [%2] NEQ [] goto consolicitudes

estresador %1 -Djava.rmi.server.codebase=file:%cb% -jar %cb% Cliente localhost 200 goto fin

:consolicitudes

if [%3] NEQ [] goto conHost

estresador %1 -Djava.rmi.server.codebase=file:%cb% -jar %cb% Cliente localhost %2 goto fin

:conHost

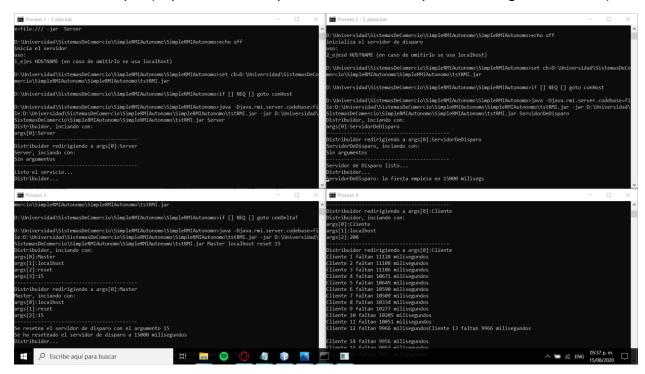
estresador %1 -Djava.rmi.server.codebase=file:///%cb% -jar %cb% Cliente %3 %2

:fin

Resultados del paso 5:

La primera imagen nos deja ver como la terminal del proceso 4 reporta:

- 1. Quién soy (quién solicita el servicio)
- 2. La infraestructura del disparo (indica con que datos se va a solicitar el servicio)
- 3. El arranque (especifica el tiempo faltante hasta empezar a otorgar el servicio)



La segunda imagen nos deja ver como se prestó el servicio de suma (utilizando los parámetros 2, 3) en la terminal del proceso 4, y nos permite ver también los resultados del ejercicio en la terminal del proceso 3.

