

Documento de Corrección de TPs



Trabajo Práctico 1 “ Introducción a SD”

Asignatura: 41409 - Sistemas Distribuidos y Programación Paralela
Docentes: Juan Martin Caillava, David Petrocelli
Integrantes: Ledesma Damián
Salinas Leonardo
Pittavino Patricio

Requisitos del TP:

- Entrega del código fuente de los puntos solicitados a través de CVS o tar.gz. El proyecto debe ser generado utilizando "quickstart maven" para evitar problemas en la importación del proyecto.
- Informe documental con respuesta a preguntas e indicaciones de ejecución.

Comentarios generales:

- Los ejercicios están super documentados y super claros para correr. Muy bueno también el punto 3 y 4 como manejan el menú y el contenido.

Comentarios punto a punto:

Punto 1 y 2: Correcto

Punto 3 y 4: Correcto

Punto 5: Correcto

Punto 6: Correcto

Punto 7: No responde a lo que pide el enunciado. Por favor estar atentos a lo que solicita acerca de resolver tareas genéricas.

7) Implemente un servidor RMI que resuelva **tareas genéricas**. Para ello tener en cuenta la **interface Tarea**, que tendrá un método **ejecutar()**. El objetivo es que desde el **cliente** se puedan escribir objetos (**que implementen la interface Tarea**) que hagan un cálculo concreto (calcular un número aleatorio, un primo, el valor de Pi con cierta precisión, etc.), y que esa tarea se pase al servidor RMI, quien hará el cálculo y devolverá el valor al cliente.

Primer clave: "interfaz Tarea". Esta interfaz, cómo toda interfaz tendrá la cáscara que luego debe implementarse. Tiene definido un "método" ejecutar.

Luego te dice que va a haber diferentes objetos en el lado CLIENTE que van a

implementar la interfaz esa. Por ejemplo una clase Vector que implementa Tarea y que su método ejecutar, por ejemplo, inicializará el vector en 0s

Esa es la primer clave, la segunda es que pienses como eso puede llegar al servidor para que este último llame a Tarea.ejecutar()

Te dejo esa primer aproximación para que avances