

Legajo:..... Nombre Apellido:.....

Parcialito 10/08/2015

Ejercicio 1

Indicar que función cumplen dentro de un servicio RMI los siguientes elementos:

a. Interfaz remota:

b. Servant:

c. Stub:

d. Client:

Legajo:..... Nombre Apellido:.....

e. Server:

f. Servidor de Nombres:

Ejercicio 2

Indicar Verdadero/Falso justificar:

La siguiente interfaz puede ser utilizada para un servicio remoto

```
public interface Service extends Remote {  
    public double getMediana(int[] elements);  
    public int[] getModa(int[] elements);  
    public double getPromedio(int[] elements);  
}
```

Legajo:..... Nombre Apellido:.....

Ejercicio 3

Utilizando las clases implementadas en el ejercicio 05 de la clase de hoy realice las siguientes operaciones (cada ítem es independiente de los otros):

- g. Levantar rmiregistry y servicio. Bajar el rmiregistry solamente e intentar conectarse con el cliente. Describa y explique el resultado obtenido.

- h. Levantar rmiregistry y servicio. Bajar el servicio solamente e intentar conectarse con el cliente. Describa y explique el resultado obtenido.

Legajo:..... Nombre Apellido:.....

- i. Levantar rmiregistry y servicio. Modificar el cliente para que en un ciclo infinito llame un método del servicio cada 1 segundo. Baje el servidor. Describa y explique lo que le sucede al cliente.

- j. Copie (no cambiar más que el nombre de las clases) las clases servant y server (a Servant2 y Server2) de manera de poder levantar ambos servicios juntos (el original y el copiado) con el mismo nombre. Describa y explique qué pasa. Conectar al cliente e indicar a cuál Servidor se conecta.

Legajo:..... Nombre Apellido:.....

- k. Qué sucede si a los servers se cambia el comando `rebind()` por `bind()`?
Cuándo conviene usar `rebind()`?