



Carrera Ingeniería en Ciencias de la Computación
Primer Examen Parcial Practico de Sistemas Distribuidos SIS-258

Fecha: de 3 de noviembre de 2022

Semestre 2/2022

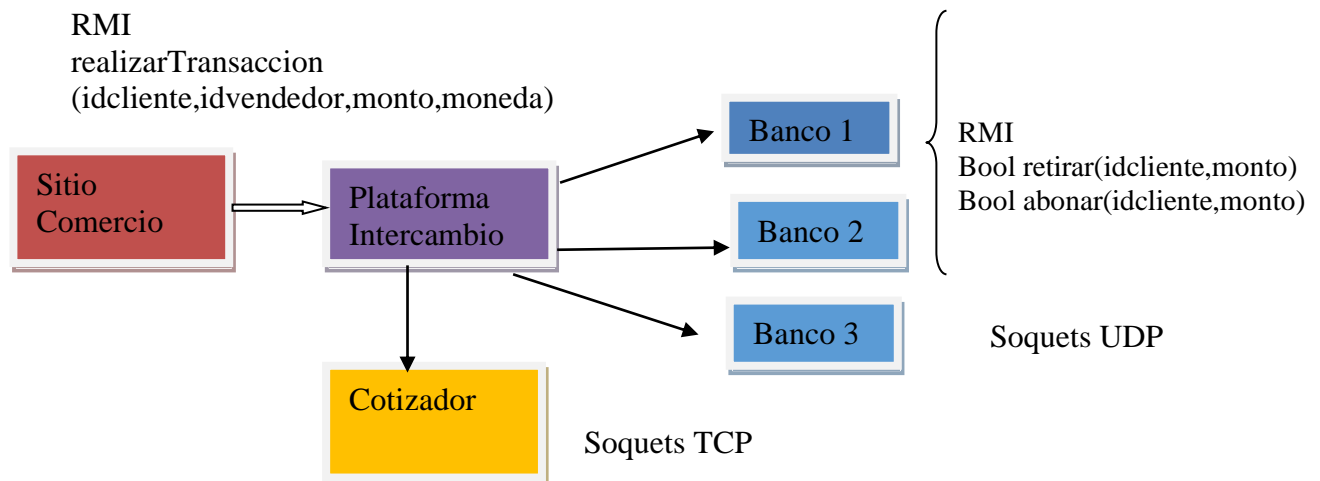
Nombre y Apellidos:

.....
.....

Nro en Lista:....

IV.- Ejercicios Prácticos.(60 puntos)

1. Realizar un sistema de pago en línea mediante un intermediario en base al siguiente esquema:



El Cotizador es un servicio Soquets TCP en el cual se envía un solicitud con la fecha y le devuelve siempre 7

- El Banco 1, Banco 2 son servidores RMI similares que permiten hacer las operaciones descritas, devuelve verdadero si pudo hacer la operación devuelve falso bolivianos, sus saldos son los siguientes:

Idcliente	Banco	Saldo
1	1	455
3	1	300
4	2	40
2	3	50

El banco 3 es un servidor UDP que se envía el protocolo operación: idcliente: monto y devuelve el resultado verdadero falso

La plataforma de intercambio es un servidor RMI que tiene el método bool realizar Transacción (idcliente,idvendedor,monto,moneda) que devuelve true si se pudo realizar la transacción, la plataforma de intercambio tiene la información a que banco pertenecen los clientes:

Idcliente	Banco
1	1
3	1
4	2
2	3

El sitio comercio es un cliente RMI que llama a el servidor RMI con los parámetros adecuados