

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE
CAMPUS S.C.L.C.C.
CHIAPAS**

Ensayo

RPC Y RMI

Sistemas Operativos Distribuidos

Ing. Sistemas computacionales.

Ian Jair Gómez Méndez.

Ing. Eduardo Genner Escalante Cruz.

6º cuatrimestre.

San Cristóbal de las casas, Chiapas; a 04 de junio de 2020.

En este tipo de programación me llama más la atención de cómo es el funcionamiento de este tipo de programas, con la ayuda de la red, y que se puede realizar con ellos actualmente, me cautiva de las posibles respuestas que pueda un sistema red de esta magnitud. En el ejemplo nos dio a conocer en el video se ve que el código es muy sencillo y básico, me hubiera gustado que estuviera más sofisticado, para que cada uno de mis compañeros nos diéramos cuenta de cómo son realmente en el mundo actual. En la cuestión de puertos no muy me quedo claro puesto que yo como estudiante no sé cómo funciona cada puerto con cada lenguaje de programación. Otro caso que llamo mucha la atención es de como un sistema de estos puedan interactuar con la dirección IP, y de como con ellos, el sistema pueda dar una respuesta directa y correcta con nosotros, de acuerdo a lo que le estamos peticionando. Y desde mi punto de vista los códigos están un poco confusos, pero si quisiera aprender más sobre la estructura de los mismos.

En mi caso creo que se puede ejecutar muchos programas de este tipo como los de mensajería instantánea, claro esto no el mismo sistema responde, pero si lee y después le llega a la otra parte, y responde y lo mismo lo lee el programa/aplicación y llega al que inicio la conversación. Otro podría ser el realizar compras por línea, ya que estas no responderán de acuerdo a un mensaje en cadena de texto, pero si de otra forma, en la cual creo yo que es más complejo, ya que esto se necesita de otros factores como forma de pago, cantidad de productos que realice una persona. Como tercer ejemplo pueda ser una de red de inventariado, en una empresa de varias sucursales, en una ciudad. Como cuarta posibilidad pueda ser el pago o retiro de dinero de un cliente en un banco, en la cual el cliente pueda retirar dinero o pagar servicios desde, el gusto, y el banco verifica el estado de cuanta, retiros, y disponibilidad de saldo, de una persona. Como lo último puede ser algún juego en tiempo real, pero siempre y cuando tenga los parámetros y ciertos límites para ellos. Puedan ser como los de ajedrez, palabras etc.

Me gusta más RPC, porque en mi caso, lo entiendo mejor al lenguaje de programación de C++, con este lenguaje de programación he tenido más prácticas, y se programa en dos partes, únicamente. Caso contrario en RMI en java ya que en java se tiene que programar clase por clase y para mí eso me hace más tedioso, caso contrario de RPC, que, si se hace clase por clase, pero lo encapsula por cada una de ellas, y java uno por uno. En C++ es más sintetizado y java no. Al momento de programar con java se me dificulta más, y C++ estoy más familiarizado. En este caso es esta es mi postura para cada una de ellas. En este tipo de programación.