

Integrantes:

Jiménez Méndez Ricardo

Rodríguez Abreu José Ricardo

Zamora Gutiérrez Víctor

Reporte práctica 6

1.- Se ha agregado un aumento de tráfico por las funcionalidades agregadas, si se tienen 3 clientes conectados al sistema que solo intercambian mensajes de texto y cada 20 segundos un cliente le responde a los 2 con los que está hablando. Supóngase que cada mensaje de texto ocupa 2 paquetes, y los pings 1 paquete ¿Cuál es el porcentaje de tráfico que se genera por conversación vs el tráfico que se genera por las funcionalidades agregadas?

R= El simple hecho de mantener usuarios conectados genera muchísimo tráfico, ya podemos ver en el servidor todas las peticiones sobre la actualización de los estados de los demás usuarios.

2.- En el escenario anterior, ¿Cuántos clientes intercambiando mensajes entre si deben existir para que el porcentaje de tráfico por conversación sea mayor? (Supóngase que cada cliente les contesta a todos los contactos conectados cada 30 segundos)

R= Al momento de hablar un usuario con otro la responsabilidad de esa comunicación ya no pasa al servidor de usuarios sino al servidor propio de cada usuario. Por lo que aun habiendo muchísimos usuarios el tráfico se intensifica sólo para el servidor de usuarios al momento de revisar su conexión.