



Práctica semana 6

En esta práctica evidenciará el envío de datos de un sistema a otro mediante el protocolo TCP.

Programa dos aplicaciones: una JAVA (Processing core) y una Android y haga que se comuniquen.

Processing core

Hay una figura en el centro que es arrastable. Mediante las teclas A, S y D se puede modificar esa figura para que se transforme en círculo, cuadrado o triángulo. Inicialmente la ventana deberá mostrar una de las tres figuras.

Cada vez que la figura se modifique ya sea en forma o posición, esta información debe ser enviada a una aplicación en Android que estará conectada a la aplicación de Processing.

Cuando la aplicación de Processing envía el estado de la figura, esta espera la respuesta de la aplicación en Android para saber si llegó el mensaje o no.

Use el color gris como metáfora de que el mensaje fue enviado a Android pero aún Android no ha respondido si llegó o no. Use el color verde como metáfora de que la aplicación Android respondió que llegó el estado.

Aplicación Android

La aplicación Android tendrá una lista donde llegan todos los estados de la figura, enviados desde Processing.

La aplicación debe responder a Processing cada vez que llega un mensaje para notificar que llegó bien el mensaje.