

**Práctica semana 6**

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

Programe dos aplicaciones: una JAVA (Processing core) y una Android y haga que se intercomuniquen.

*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 triangulo. 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.