

Programación Bluetooth en Android con App Inventor

1. Implementa una aplicación cliente-servidor que permita el envío de mensajes de texto entre dos dispositivos Android (como un chat textual) con App Inventor.

Puedes echar un vistazo a las diapositivas para una descripción detallada de las pantallas de la aplicación. También puedes instalarte la aplicación ChatBluetooth a modo de referencia, cuyo apk está disponible en el Campus Virtual.

2. Opcional: haz que el cliente y el servidor desarrollados con BlueCove se comuniquen con la aplicación Android desarrollada.

Nota: empareja el PC con el dispositivo móvil para que el PC aparezca entre la lista de dispositivos conectables por el dispositivo móvil cuando este último actúa como cliente.

Para la tarea, se requiere el fichero del proyecto con la aplicación de chat (de extensión *.aia) junto con una pequeña memoria donde se describa brevemente el código implementado, capturas de pantalla con el funcionamiento o posibles funcionalidades añadidas a la aplicación.

REFERENCIAS

- [1] Bluecove: Java library for Bluetooth (JSR-82 implementation) <http://bluecove.org/>
- [2] AppInventor: <http://appinventor.mit.edu/explore/>