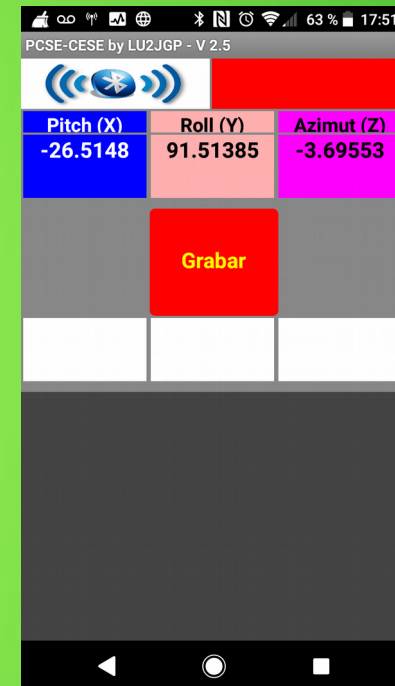
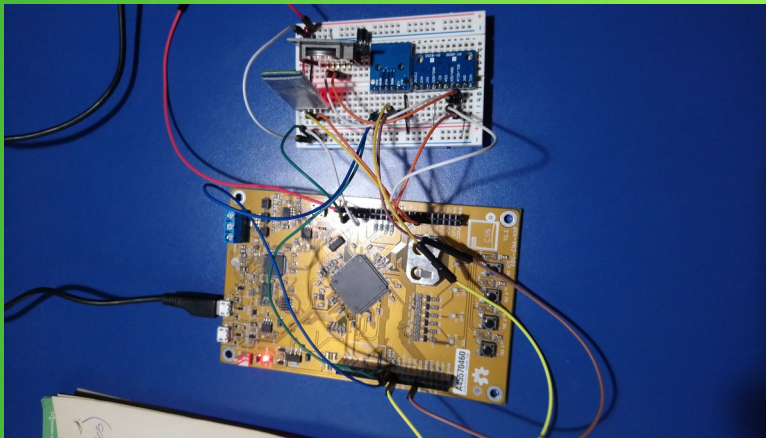


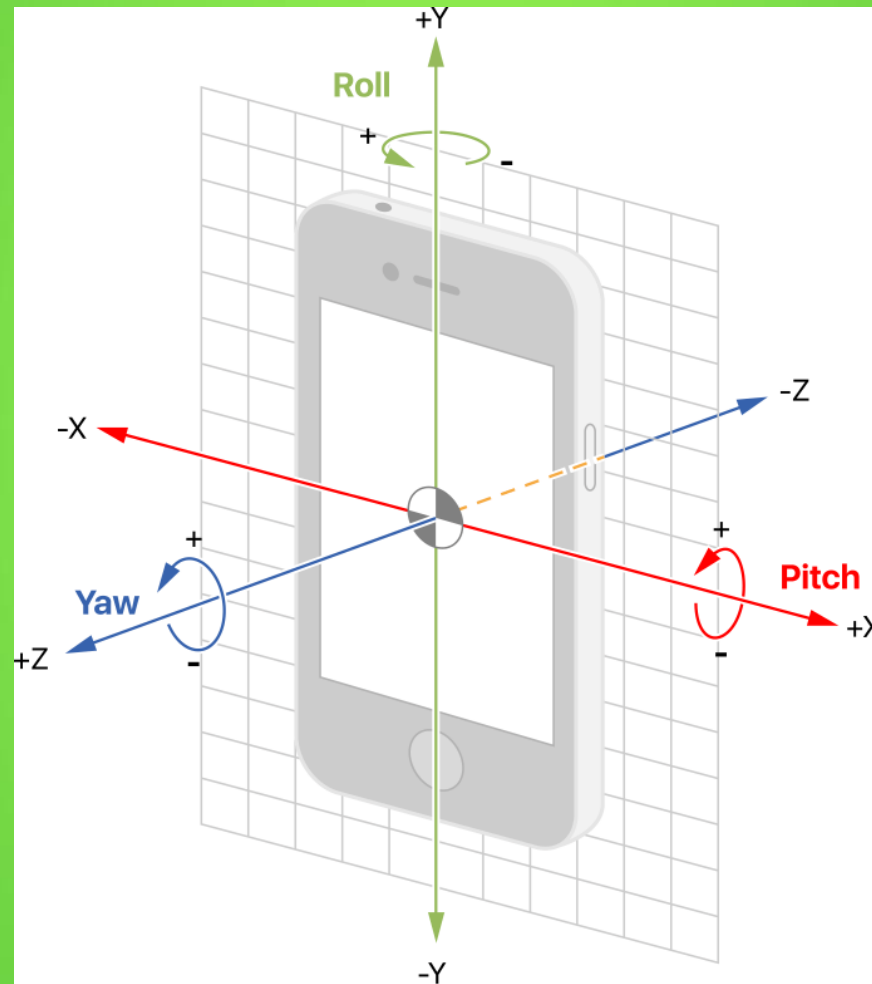
Copia del nivel de inclinación en 3 ejes

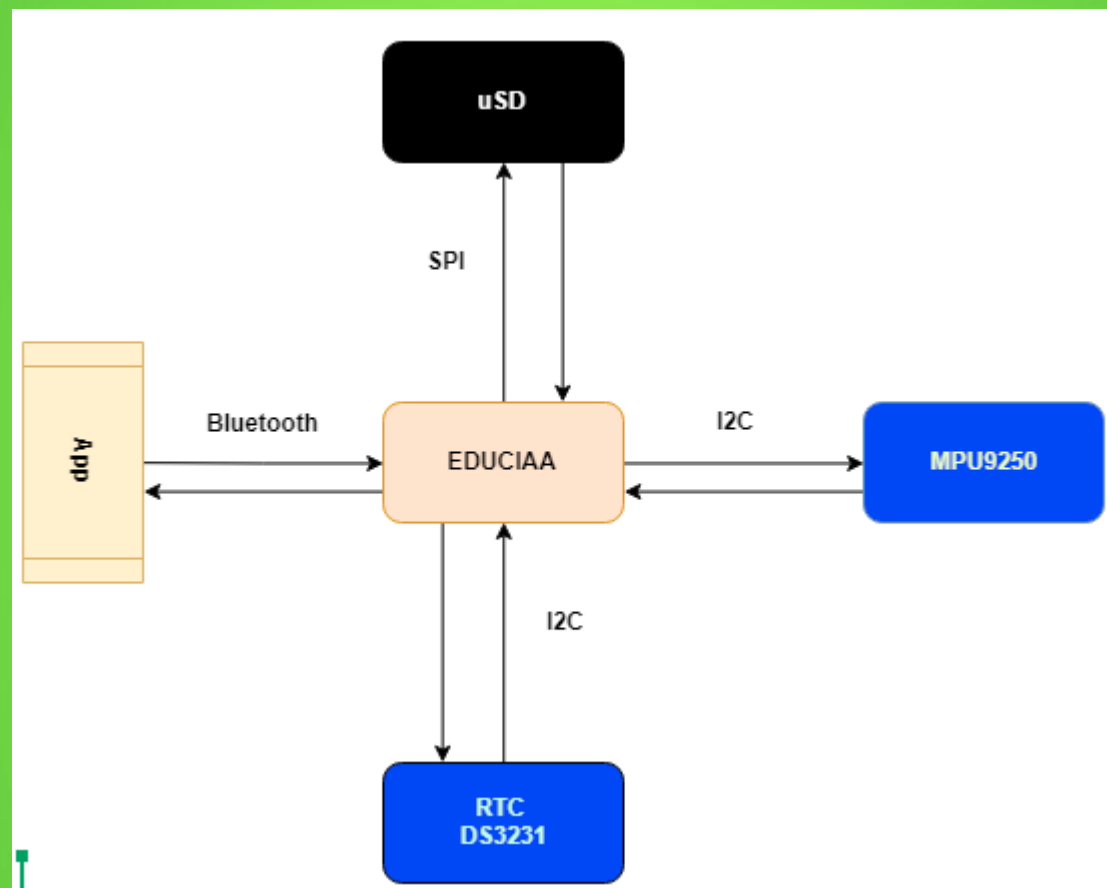


Objetivo:

Permitir la copia del nivel de inclinación en 3 ejes de un determinado objeto, por otro ubicado a cualquier distancia usando una App de Android y la EDUCIAA.

Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos
CESE – 7ma Cohorte
Alumno: Gustavo Paredes



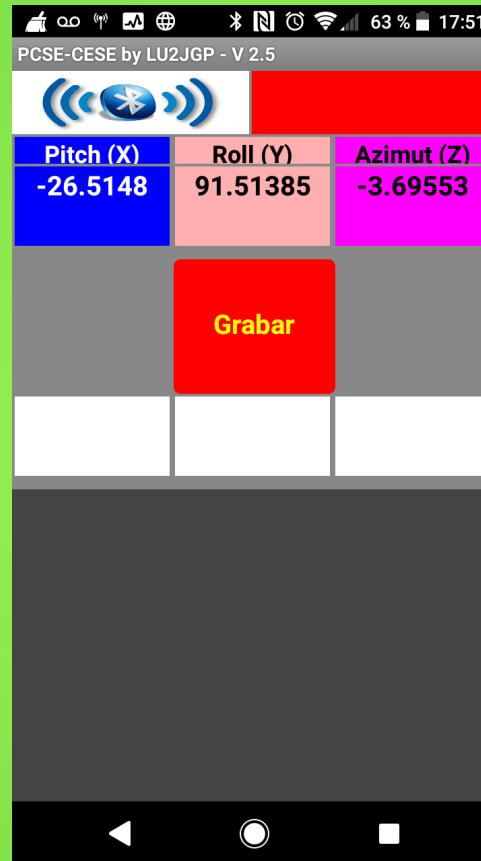


- **Bus I2C:** Permite controlar el MPU9250 y el reloj RTC DS1307.
- **Bus SPI:** Permite controlar el lector/grabador de uSD y el reloj RTC.
- **Bluetooth:** Permite conectar la EDUCIAA con la App Android del celular.

Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos

CESE – 7ma Cohorte

Alumno: Gustavo Paredes



- ✓ Estado conexión.
- ✓ Datos Giroscopio del celular.
- ✓ Boton de grabación.
- ✓ Diferencia con Giroscopio EDUCIAA.

Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos

CESE – 7ma Cohorte

Alumno: Gustavo Paredes



- ✓ App conectada via Bluetooth.
- ✓ Envía X, Y, y Z.
- ✓ Recibe T, U, y V.

Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos

CESE – 7ma Cohorte

Alumno: Gustavo Paredes



- ✓ Boton “Grabar” pulsado (pasa a color verde).
- ✓ Envía G al pulsarlo.
- ✓ Envía S al soltarlo.
- ✓ Recibe mientras está pulsado B, C, y A.

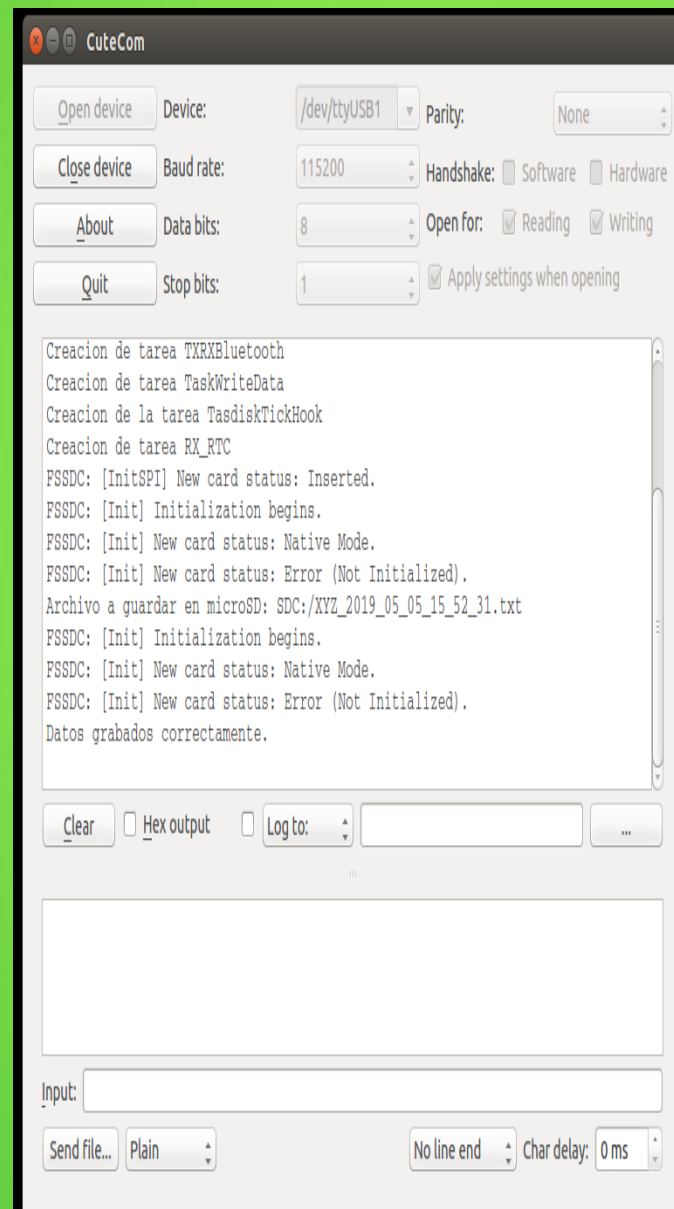


**FACULTAD
DE INGENIERIA**
Universidad de Buenos Aires

Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos

CESE – 7ma Cohorte

Alumno: Gustavo Paredes





**FACULTAD
DE INGENIERIA**
Universidad de Buenos Aires

Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos
CESE – 7ma Cohorte
Alumno: Gustavo Paredes

Fin