

Resumo do Trabajo de Fin de Grao

Se desenvolverá un sistema de control en red en el que se difundan datos de medición, captados por uno o varios sensores. La transmisión y recepción aprovechará algunas particularidades de la tecnología 802.11 (wifi) para la difusión de datos.

El dispositivo transmisor se encargará de difundir los datos recibidos por los sensores al dispositivo receptor mediante broadcasting. El otro extremo recibirá los datos de medición y los incluirá en un controlador sencillo (por ejemplo un on/off) para activar dispositivos actuadores.

Los objetivos por tanto serán la creación de un sistema de control aprovechando sensores sencillos sobre placas ESP8266 con transmisión wifi.