

Idea de Proyecto Final

Introducción:

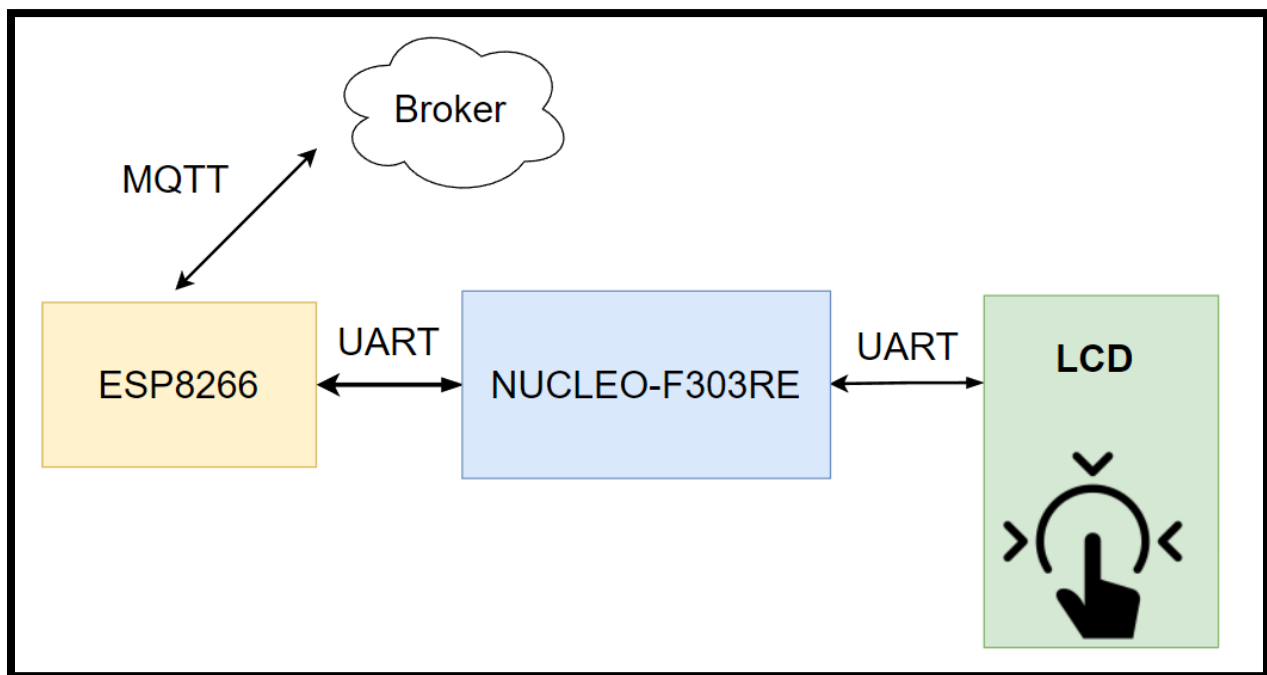
Se plantea como idea de proyecto, portar el firmware de un producto desarrollado para un cliente el cual tiene la funcionalidad de portero inteligente de tipo táctil, mediante el uso de la placa STM32-NUCLEO-F303RE.

El producto implementa una pantalla LCD, la cual es controlada a través de interfaz serie (UART), suministrando información sobre los toques de usuario y cambiando su comportamiento en caso de que el microcontrolador conectado a la pantalla desee mostrar algún tipo de información sobre la misma.

Se propone utilizar el módulo ESP8266 conectándose a una red y de esta manera que el microcontrolador pueda comunicarse a través de protocolo MQTT.

Diagrama en bloques del sistema

A continuación, se presenta un diagrama en bloques del sistema propuesto.



Ilustraciones:

