Objetivos RFID

¿Que es el RFID?

La RFID es un sistema de identificación de productos que puede parecer similar al código de barras tradicional pero a diferencia del código de barras, que utiliza la imagen para identificar una etiqueta colocada en un producto, **el RFID utiliza las ondas de radio para comunicarse con un microchip**, que puede estar montado sobre gran cantidad de soportes, como por ejemplo un tag o etiqueta RFID, una tarjeta o un transpondedor. (aka tarjeta metro, UPV, etc...)

¿Para que lo queremos en Smart Pill?

Nuestros motivos para tener RFID son:

- Detección vaso
- Modo "admin"

El modo admin sería un modo de asegurarse de que la persona responasble es la que configura las tomas y rellena las pastillas.

¿En que consiste el desarollo?

El desarollo conisitira en progrmar un código con las siguientes funciones:

- Función para leer/escribir el ID de la tarjeta.
- Función para leer privilegios de la tarjeta -> "admin" no admin.
- Función para leer/escribir datos básicos -> Nombre, edad. (La utilidad de esto es discutible).

Si usamos un Arduino a mi me gustaría que programaramos todos en Visual Studio con PlatformIo, pero es debatible :3

Cosas pendientes

- Quien va a leer el RFID. (Raspberry pi o Arduino)
- Que información almacenamos en la tarjeta. (Nada es un valor elegible)

Revision #3
Created 10 December 2021 22:16:19 by Pablo Fernández
Updated 10 December 2021 22:34:24 by Pablo Fernández