

Memoria Práctica 2

Comunicaciones

Leopoldo Cadavid Piñero

Febrero 2022

Índice

1. Introducción	3
2. Sesión 1	3
3. Sesión 2	3
3.1. Continuación del uso de Ubidots	3
3.2. Iniciación de control automatico	3

1. Introducción

2. Sesión 1

3. Sesión 2

En esta sesión se plantean cómo objetivos:

- Terminar con las pruebas del programa de la sesión 1, Ubidots
- Iniciar el proceso de automatización de una sencilla instalación, usando protocolos de comunicación vistos en la teoría.

3.1. Continuación del uso de Ubidots

3.2. Iniciación de control automatico

Pasos:

- Conectarse a la red del router de la instalación que es la subred de control
- meterse en la interfaz de shelly
- Desde aquí podremos conectarnos a los dispositivos del sistema y probar como podemos dar instrucciones y recibir info
- **Aconsejable:** decirle al shelly a que red se tiene que conectar. Decimos a shelly que se conecte a la red que nosotros queremos (esto se graba en su memoria).
- Para nuestro caso: **Nombre de la red:** Cudy-081c, **IP:** 192.168.10.100 (rango x.x.10.(0/255)), **Gateway (opcional):**.
- Si hemos introducido todo bien, nuestro shell estará conectado en la red del router.
- Necesitamos saber las peticiones get para acceder a los componentes.
- En clase el compañero se ha conectado a la ip comentada y aha encendido y apagado el relé de la instalación.