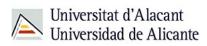


Memoria Práctica 2 Comunicaciones

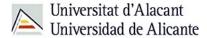
Leopoldo Cadavid Piñero

Febrero 2022



${\bf \acute{I}ndice}$

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 porceso 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 routeer 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 compornentes.
- En clase el compañero se ha conectado a la ip comentada y aha encendido y apagado el relé de la instalación.