



Universidad
Zaragoza

ANEXOS

Trabajo Fin de Grado

Automatización del llenado de un
depósito de agua

Autora

Blanca González Clemente

Directores

Jesús Lázaro Plaza

Raúl Igual Catalán

Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

2022

Anexos digitales

Anexo I: Programación de las entradas y salidas del autómata para el depósito. 1

Anexo II: Simulación del depósito de agua en Factory IO 2

Anexo III: Código Arduino 3

Anexo IV: Diseño de la placa electrónica 4

Anexo V: Diseño del encapsulado 5

Anexo VI: Manuales consultados 6

Anexo VII: Consumos agua Corbalán 7

Anexo VIII: Conexión PLC-SFW 8

Anexo IX: Esquema del circuito electrónico 9

Anexo I: Programación de las entradas y salidas del autómata para el depósito.

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1vNdBbeF6jwbprH6pivISIPd3zblhSDIb>

Anexo II: Simulación del depósito de agua en Factory IO

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1taEgumfQRNE9XRti0YcalZ6hb-fUcRdU>

Anexo III: Código Arduino

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/11pRGwkaB3lc75F7VJzjMSi3LZhFSE17Z>

Anexo IV: Diseño de la placa electrónica

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1x8lI86RiIZAnI6KCnV7TRD7FoVyDJC1Y>

Anexo V: Diseño del encapsulado

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1r7QF-lf7GCUuZxqWVOAGB4RekFC8flsx>

Anexo VI: Manuales consultados

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wfs8Z_MgyWf6dU20bqocd2k5O96qPdVo

Anexo VII: Consumos agua Corbalán

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1r_SaOipd6jTYNc7r79bymPlpHpjN8SEL

Anexo VIII: Conexión PLC-SFW

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1yhUFzkZuWYrWcJsQ926OTWUuQUUBJJbh>

Anexo IX: Esquema del circuito electrónico

Este anexo se encuentra en el siguiente enlace de Google Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1YmtGDLAVxeUL8x2e3yoSjSOdOfRLWSce>