

Escuela de Ingeniería Electromecánica

Laboratorio de Control Eléctrico: MI-4210

Lab # : Nombre del Laboratorio

Nombre Apellido1 Apellido2 *, Nombre Apellido1 Apellido2 †

* carné, correo
† carné, correo

25 de enero de 2024

Resumen—Esta sección muestra las principales conclusiones. La extensión normal del reporte será de 4 o 5 páginas.

I. Objetivos

- Objetivo 1
- Objetivo 2
- Objetivo 3
- Objetivo 4

II. Actividad 1

Breve descripción de la actividad.

II-A. Planeación y evidencias fotográficas

Esta subsección muestra los diagramas eléctricos realizados y la implantación realizada. Los diagramas eléctricos deben ser elaborados con el software de su elección, sin embargo no se permiten fotografías o dibujos de diagramas realizados a mano alzada, la figura 1 muestra un ejemplo.

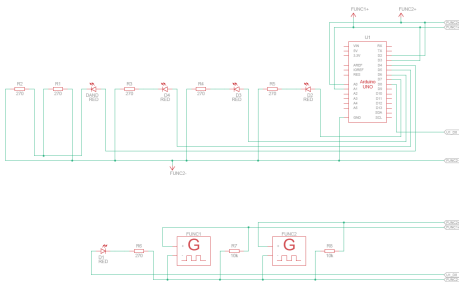


Figura 1. Diagrama esquemático de la conexión de un Arduino.

Por otra parte las fotografías de los circuitos o laboratorios implementados deben ser limpias, sin objetos ajenos al laboratorio tal como la figura 2.

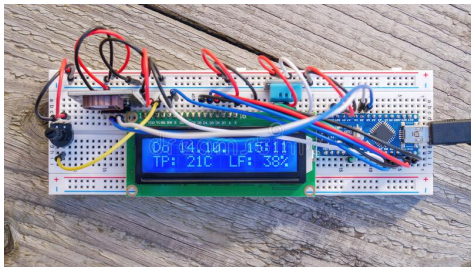


Figura 2. Sistema de de control de humedad y temperatura.

II-B. Resultados

La sección de resultados muestra los datos crudos, es decir tablas, gráficas o imágenes de pantallas de los equipos de medición. En esta sección no se discute ni se analiza, solamente se muestra la data o resultados crudos. Por ejemplo el resultado de la conectiva lógica AND se muestra en el Cuadro I.

Cuadro I
Resultados del experimento x

A	B	f(A,B)
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

II-C. Análisis

Esta sección se analizan si los resultados concuerdan con la teoría, se realizan cálculos y se muestran resultados numéricos. La idea es responder mediante evidencia las preguntas planteadas en el laboratorio. El análisis debe ir acompañado de referencias a las tablas y de ser posible a la teoría, de tal forma que se respalde lo que se afirma. Ejemplo: El comportamiento experimental de la conectiva lógica AND programada se muestra en la Tabla I, y dichos resultados concuerdan en todas sus permutaciones con la referencia [1].

III. Actividad 2

Breve descripción de la actividad.

III-A. Planeación y evidencias fotográficas

III-B. Resultados

III-C. Análisis

IV. Actividad 3

Breve descripción.

IV-A. Planeación y evidencias fotográficas

IV-B. Resultados

IV-C. Análisis

Referencias

- [1] R. J. Tocci and N. S. Widmer, Sistemas digitales: principios y aplicaciones. Pearson Educación, 2003.

Apéndice

Cada informe será calificado con una rubrica hecha en el TECDIGITAL con los siguientes pesos: secciones del Informe (10 %), Planeación y evidencias (30 %), resultados (30 %) y Análisis (30 %).