

Microcontroladores: Laboratorio 1

1st Mateo Lecuna

Ingeniería en Mecatrónica

Universidad Tecnológica (UTEC)

Fray Bentos, Uruguay

mateo.lecuna@estudiantes.utec.edu.uy

2nd Mateo Sanchez

Ingeniería en Mecatrónica

Universidad Tecnológica (UTEC)

Maldonado, Uruguay

mateo.sanchez@estudiantes.utec.edu.uy

Resumen—Agregar RESUMEN del informe

Keywords:

I. INTRODUCCIÓN

I-A. Plotter

I-B. Sistema de Control de Temperatura

I-C. Control de Motor

I-D. Matriz RGB con Joystick

I-E. Cerradura RFID

II. MARCO TEÓRICO

II-A. Plotter

II-B. Sistema de Control de Temperatura

II-C. Control de Motor

II-D. Matriz RGB con Joystick

II-E. Cerradura RFID

III. METODOLOGÍA

III-A. Plotter

III-B. Sistema de Control de Temperatura

III-C. Control de Motor

III-D. Matriz RGB con Joystick

III-E. Cerradura RFID

IV. RESULTADOS

IV-A. Plotter

IV-B. Sistema de Control de Temperatura

IV-C. Control de Motor

IV-D. Matriz RGB con Joystick

IV-E. Cerradura RFID

V. CONCLUSIONES

V-A. Plotter

V-B. Sistema de Control de Temperatura

V-C. Control de Motor

V-D. Matriz RGB con Joystick

V-E. Cerradura RFID

REFERENCIAS

[1] Microchip Technology Inc. Atmega328p datasheet. Documento técnico

del microcontrolador utilizado en todos los ejercicios del laboratorio. [Online]. Available: https://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/Atmel-7810-Automotive-Microcontrollers-ATmega328P_Datasheet.pdf

- [2] circuito.io. (2018) Arduino uno pinout diagram. Referencia de pines y funciones del microcontrolador ATmega328P en la placa Arduino Uno. [Online]. Available: <https://www.circuito.io/blog/arduino-uno-pinout/>
- [3] Microchip Community (AVR Freaks). Avr freaks — comunidad de desarrolladores avr. Foros técnicos y soluciones prácticas sobre AVR. [Online]. Available: <https://www.avrfreaks.net/>

VI. ANEXOS