

Universidad de Costa Rica

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería Eléctrica

IE0624 – Laboratorio III

III ciclo 2023

Título: GPIO, ADC y comunicaciones

Estudiantes:

Kevin Campos Campos

Josué Salmerón Córdoba

Grupo 1

Profesor: Marco Villalta

22 de enero de 2024

Índice

1. Resumen	1
2. Nota teórica	2
3. Desarrollo/Análisis	3
4. Conclusiones y recomendaciones	3
5. Anexos	5

Índice de figuras

Índice de tablas

1. Lista de equipos 2

1. Resumen

2. Nota teórica

Microcontrolador ATTiny4313

Características generales

Periféricos

Componentes electrónicos complementarios

Decodificador BCD y display de 7 segmentos

Lista de componentes

Tabla 1: Lista de equipos

Componente	Cantidad	Precio
-	-	-
Total		

Diseño del circuito

3. Desarrollo/Análisis
4. Conclusiones y recomendaciones

Referencias

- [1] Atmel. Features attiny2313a/attiny4313. Atmel, <https://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/doc8246.pdf>, Agosto 2017. Accedido en enero de 2024.
- [2] MicroJpm. Tienda de componentes. All about Circuits <https://www.microjpm.com/search/?x=15&y=12&text=>, octubre 2017. Accedido en enero de 2024.
- [3] Mobile education and engineer. Decodificadores de bcd a 7 segmentos. Robot, <https://wp.7robot.net/decodificadores-de-bcd-a-7-segmentos/>, abril 2017. Accedido en enero de 2024.

5. Anexos

Aquí van las hojas del fabricante de los componentes usados para este laboratorio.