

Convertidor Analógico-Digital



Objetivo

Al término de la sesión, los integrantes del equipo contarán con la habilidad de hacer uso del convertidor analógico digital del microcontrolador.

Introducción Teórica

Realizada por los alumnos.

Materiales y Equipo empleado

- ✓ CodeVision AVR
- ✓ AVR Studio 4
- ✓ Microcontrolador ATmega 8535
- ✓ 8 LEDS
- ✓ 8 Resistores de $330\ \Omega$ a $\frac{1}{4}\ W$
- ✓ 1 Potenciómetro de $10\ K\Omega$

Desarrollo Experimental

- 1.- Realice una conversión de 8 bits sobre el canal 0 del ADC, con un $V_{ref} = 5V$, muestre el resultado con leds en el Puerto B.

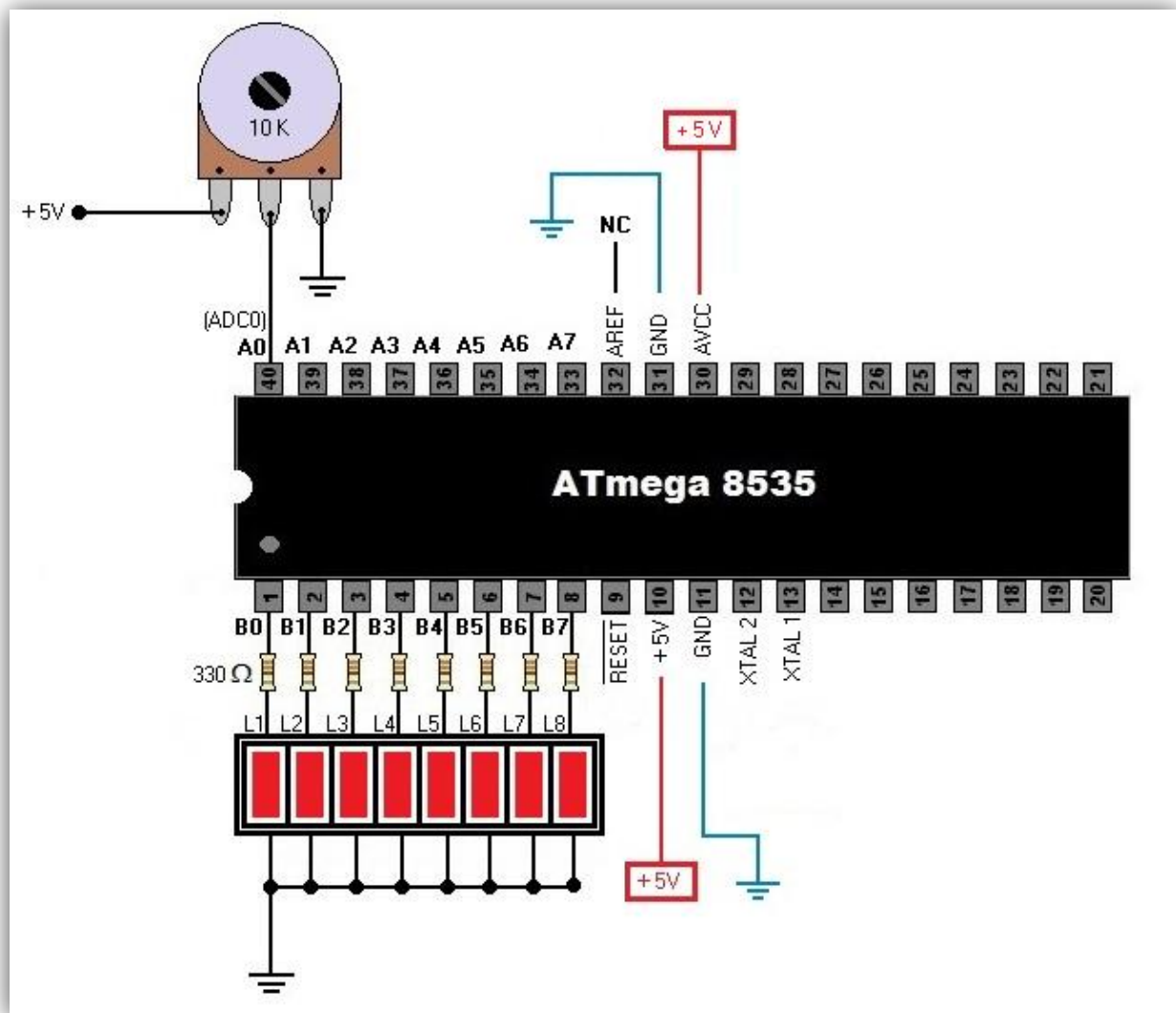


Figura 1. Circuito para el convertidor analógico digital.

Observaciones y Conclusiones Individuales

Bibliografía

