INGENIERÍA MECATRÓNICA

Forma

Descripción generada automáticamente

Diego Cervantes Rodríguez

Lenguaje C, Programación Microcontroladores: ATmega328P (Arduino)

Microchip Studio

Resistencias Pull-Up y

Pull-Down

Contenido

[Resistencias Pull Up y Pull Down 2](#_Toc137448335)

# Resistencias Pull Up y Pull Down

La configuración de resistencias Pull-up o Pull down son utilizadas para fijar un 0 o 1 lógico en cierto nodo de algún circuito, es muy utilizado en puentes H por ejemplo y el valor de la resistencia depende de la corriente que se busque para que circule a través del circuito final.

**Pull-up:**

Es una configuración de resistencias que cuando el switch está abierto, entrega un 1 lógico y cuando está cerrado entrega un 0 lógico en el nodo Vout.

**Pull-down:**

Es una configuración de resistencias que cuando el switch está abierto, entrega un 0 lógico y cuando está cerrado entrega un 1 lógico en el nodo Vout.

