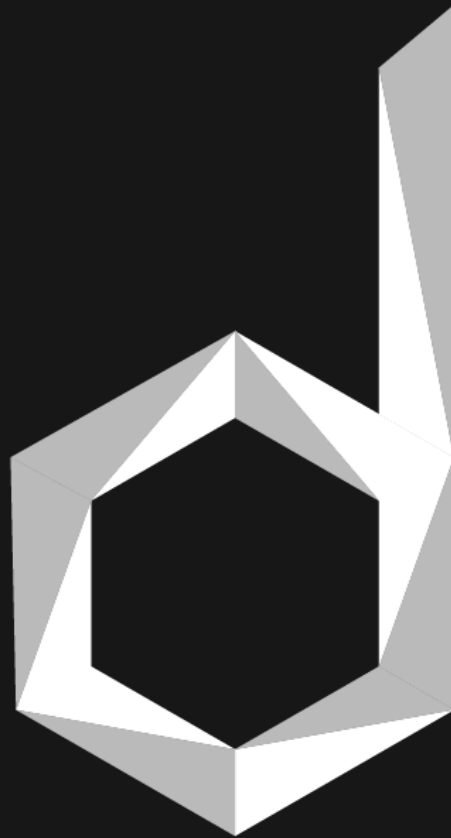


INGENIERÍA MECATRÓNICA



DI\_CERO

DIEGO CERVANTES RODRÍGUEZ

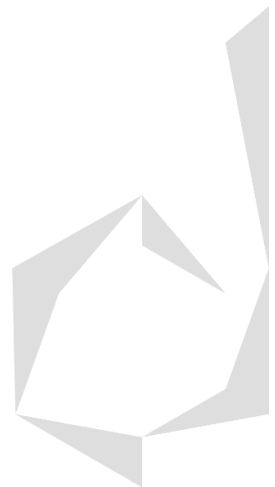
LENGUAJE C, PROGRAMACIÓN MICROCONTROLADORES: ATMEGA328P (ARDUINO)

MICROCHIP STUDIO

Resistencias Pull-Up y  
Pull-Down

## Contenido

Resistencia Pull Up y Pull Down .....	2
---------------------------------------	---



# Resistencias Pull Up y Pull Down

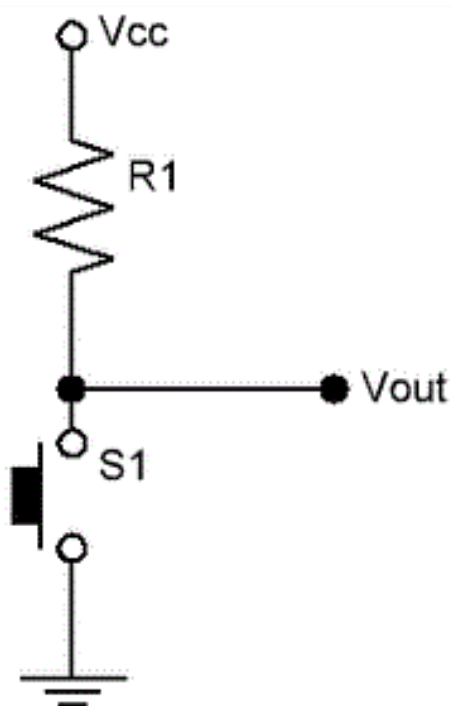
La configuración de resistencias Pull-up o Pull down son utilizadas para fijar un 0 o 1 lógico en cierto nodo de algún circuito, es muy utilizado en puentes H por ejemplo y el valor de la resistencia depende de la corriente que se busque para que circule a través del circuito final.

## **Pull-up:**

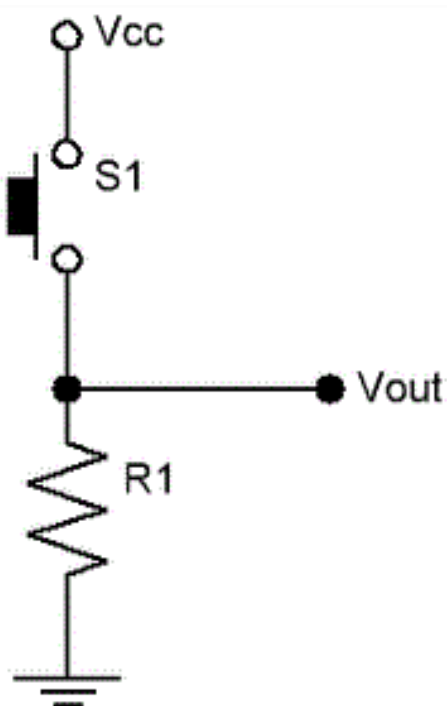
Es una configuración de resistencias que cuando el switch está abierto, entrega un 1 lógico y cuando está cerrado entrega un 0 lógico en el nodo Vout.

## **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.



Pull Up



Pull Down

