

Manejo de puertos

Puertos y bits



16/01/18

Ventajas

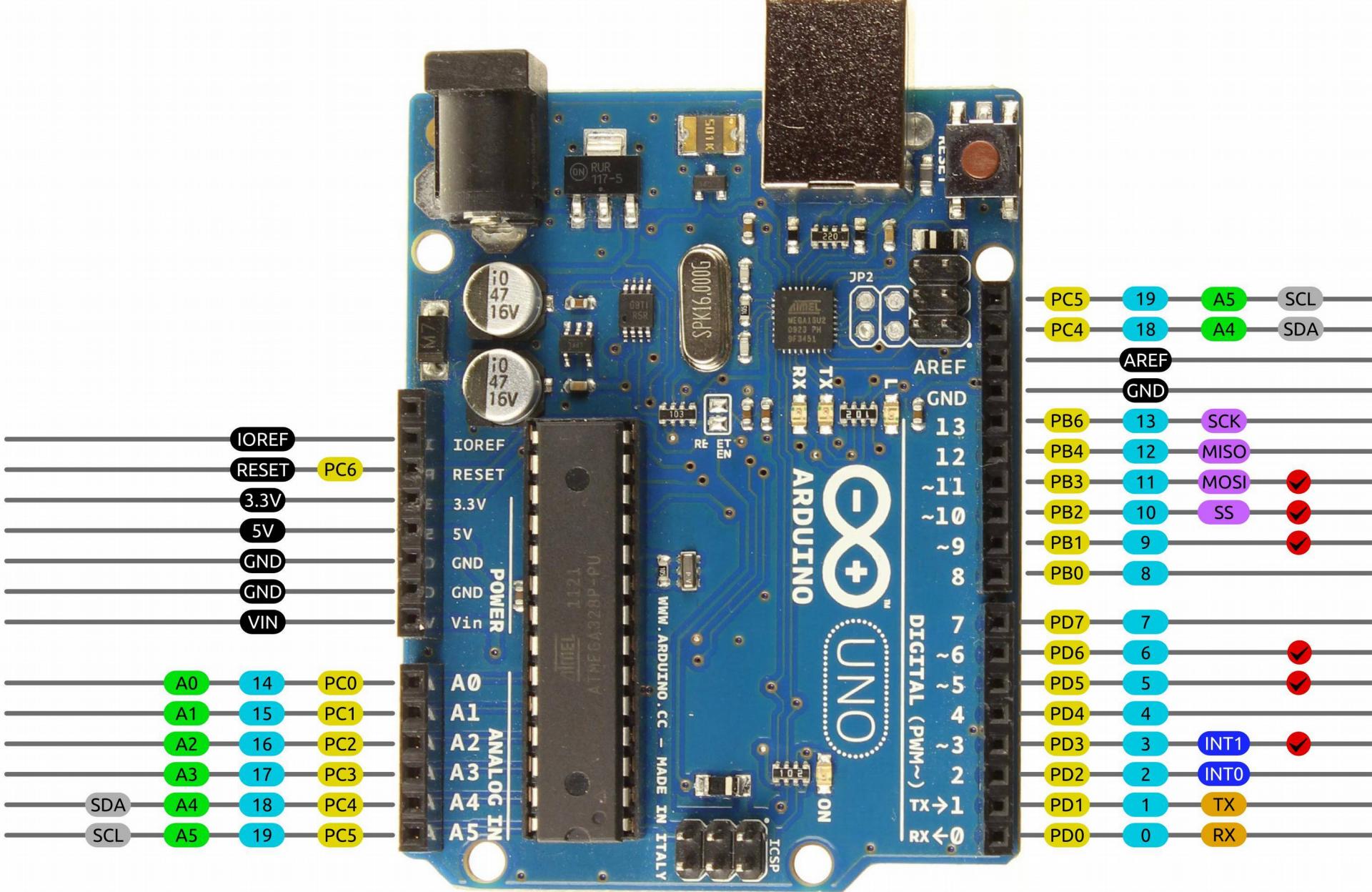
- Más rápido
- Menos memoria
- Mayor precisión



Desventajas

- Código difícil de mantener
- Menos portabilidad
- Más probabilidad de causar malfuncionamientos





AVR

DIGITAL

ANALOG

POWER

SERIAL

SPI

I2C

PWM

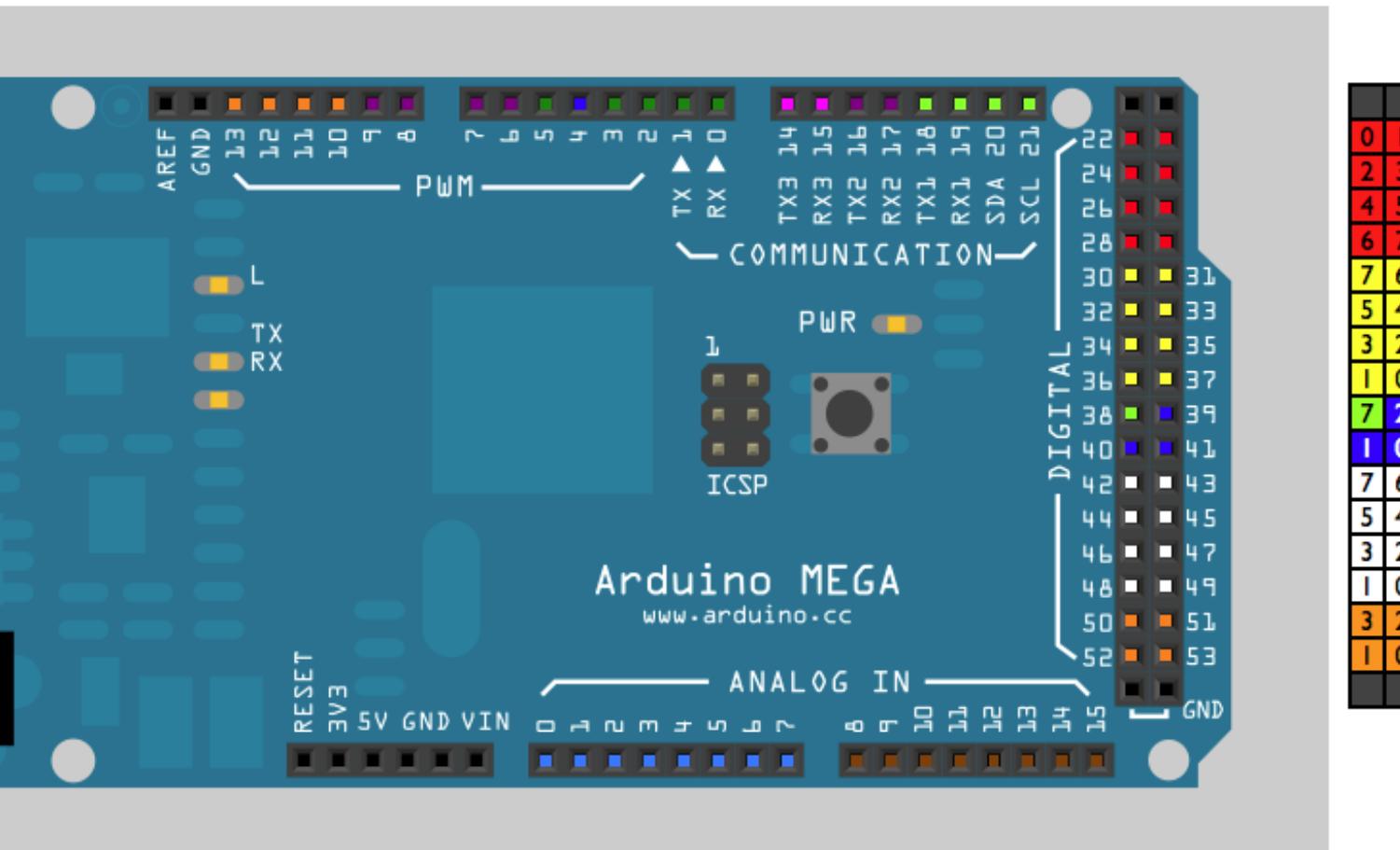
INTERRUPT

Arduino Mega 2560 Port/Pin Mapping

from pin mapping diagram at <http://arduino.cc/en/Hacking/PinMapping2560>

Arduino Mega image screengrabbed from Fritzing

7 6 5 4 6 5 4 3 3 5 5 4 1 0 1 0 1 0 3 2 1 0



0 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7

Port A
Port B
Port C
Port D
Port E
Port F
Port G
Port H
Port J
Port K
Port L

Registro de puertos

DDR

Determina si un pin es de entrada o de salida

PORT

Controla si un pin está en estado alto o bajo
(HIGH o LOW)

PIN

PIN registra las lecturas del estado INPUT de un grupo de pines