

Codificación y transmisión de información

...sensando data

S O S

■ ■ ■ — — — ■ ■ ■



S O S



Morse - 1837

INTERNATIONAL MORSE CODE

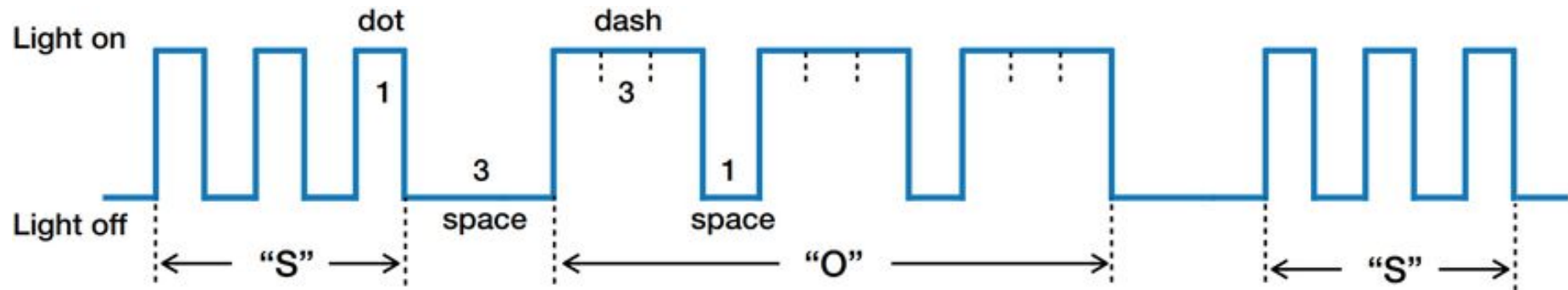
1. A dash is equal to three dots.
2. The space between parts of the same letter is equal to one dot.
3. The space between two letters is equal to three dots.
4. The space between two words is equal to five dots.

A • —
B — • • •
C — • — •
D — • •
E •
F • • — •
G — — •
H • • • •
I • •
J • — — —
K — • —
L • — • •
M — —
N — •
O — — —
P • — — •
Q — — • —
R • — •
S • • •
T —

U • • —
V • • • —
W • — —
X — • • —
Y — • — —
Z — — • •

1 • — — — —
2 • • — — —
3 • • • — —
4 • • • • —
5 • • • • •
6 — • • • •
7 — — • • •
8 — — — • •
9 — — — — •
0 — — — — —

Morse



pulseIn()

Esta función lee un pulso en un pin de Arduino.

Lee el estado del pin, cuando este cambia de estado empieza a contar hasta que vuelve a cambiar. Se le puede pedir que lea pulsos en HIGH o en LOW.

<https://www.arduino.cc/reference/en/language/functions/advanced-io/pulsein/>

I2C

Inter-Integrated Circuit
Inter-Circuitos Integrados

I2C - Inter-Integrated Circuit (Inter-Circuitos Integrados)

I2C es un protocolo síncrono, es un bus de comunicación en serie.

I2C usa solo 2 cables:

SCL: reloj - clock

SDA: dato - data

Se envía y recibe señal entre dispositivos, configurados como maestro y/o esclavo.

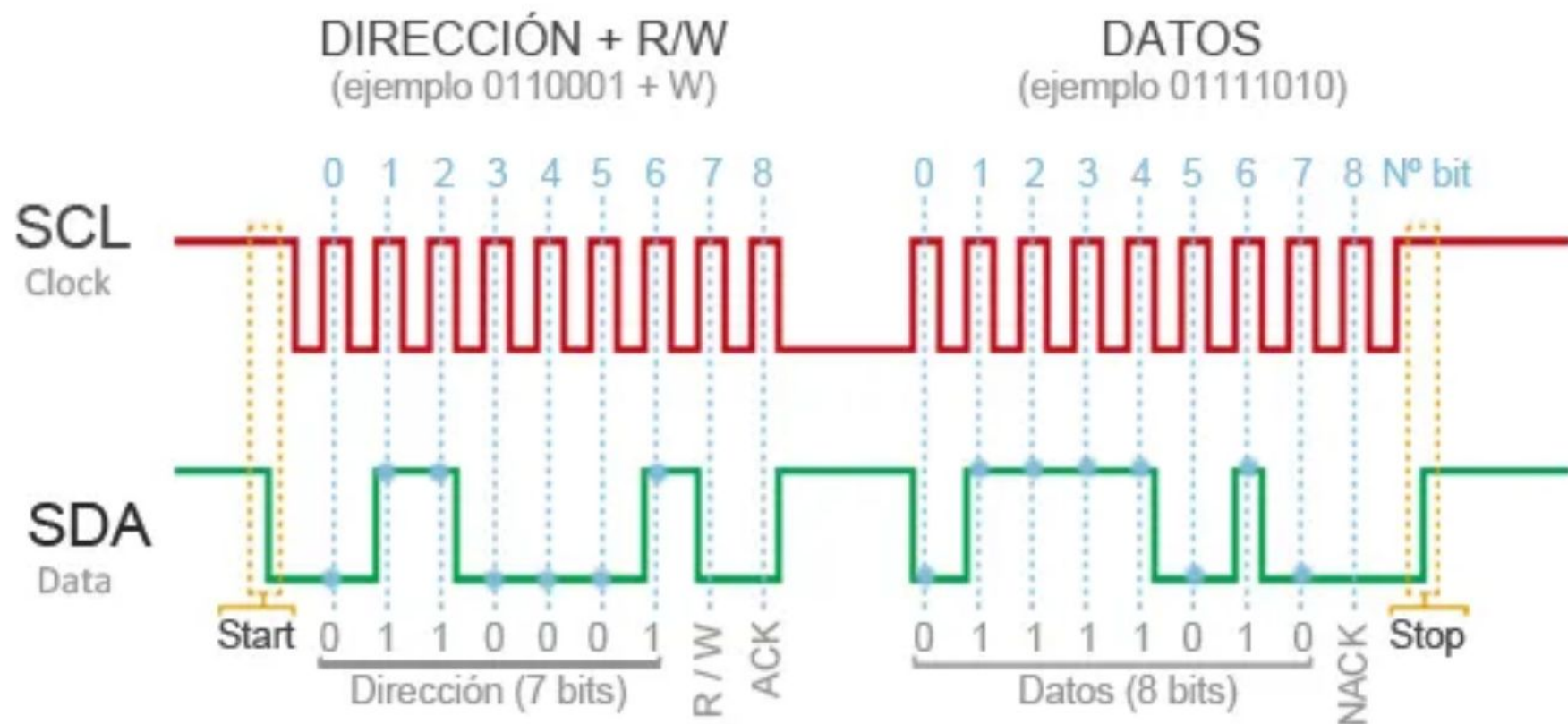
Se maneja desde la librería [Wire](#).

<https://aprendiendoarduino.wordpress.com/2017/07/09/i2c/>

I2C



I2C - ejemplo



I2C en Arduino

MODELO	SDA	SCK
Uno	A4	A5
Nano	A4	A5
Mini Pro	A4	A5
Mega	20	21