

# Arduino bootloader

Toda la documentación la obtuve de la página oficial de soporte de Arduino.

Link <https://www.arduino.cc/en/Tutorial/BuiltInExamples/ArduinoToBreadboard>

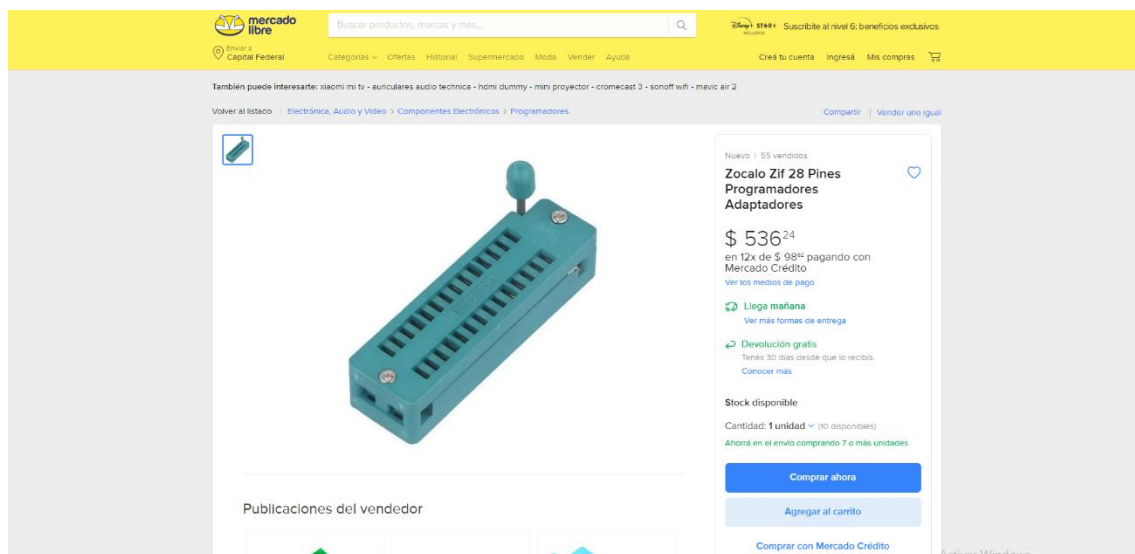
Hay tres opciones:

1. Placa doble faz que se conecte directamente sobre el Arduino uno
2. Placa simple faz que se cablea directamente a los pines del Arduino
  - a) Tiene un zif socket chico (28-3'') 28 pines
  - b) Tiene un zif socket grande (3) 28 pines

Lista de componentes:

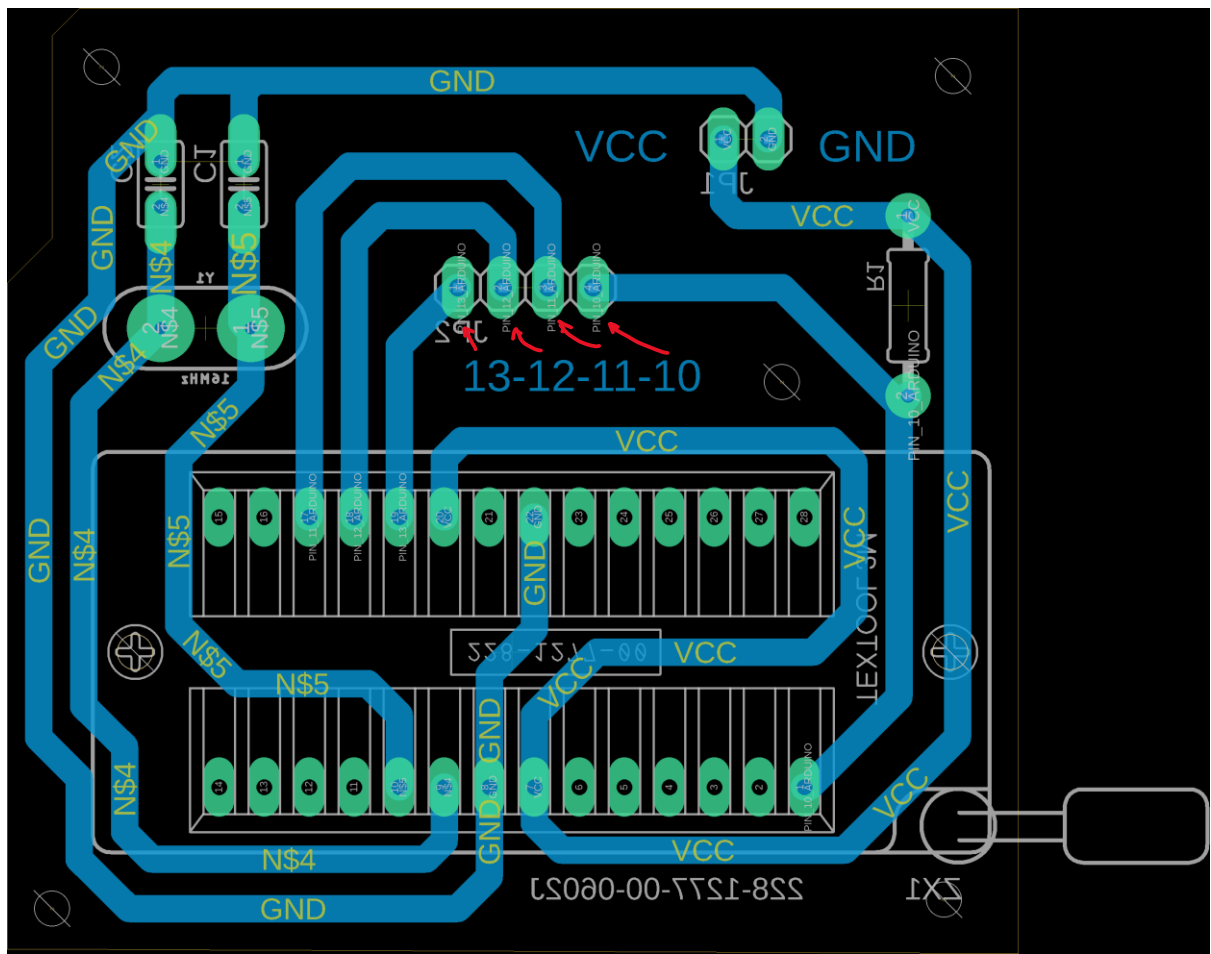
- Clock de 16MHz
- Resistor de 10KΩ
- Dos capacitores cerámicos de 18μF a 22μF
- Dependiendo la opción elegida un zif socket de 28-3'' o de 3 de 28 pines
- Header de 16 pines

Ejemplo de Zif socket chico



Nota: recordar que la muesca del Atmega328 tiene que coincidir con la del zif socket

## Versión simple faz con zif socket 3'''



Sobre la parte superior de la plaqueta se encuentran las instrucciones de cómo conectarla al Arduino. En la imagen está indicado con flechas, igualmente cada pista tiene como nombre al pin del Arduino que debería estar conectado. La disposición de los pines también está representada con el texto 13-12-11-10. VCC debe estar conectado al pin de 5V del Arduino, y GND debe estar conectado a cualquier pin de GND del Arduino. La placa cuenta con cinco agujeros de 7mm para montarlo.

Nota: recordar que la muesca del Atmega328 tiene que coincidir con la del zif socket

