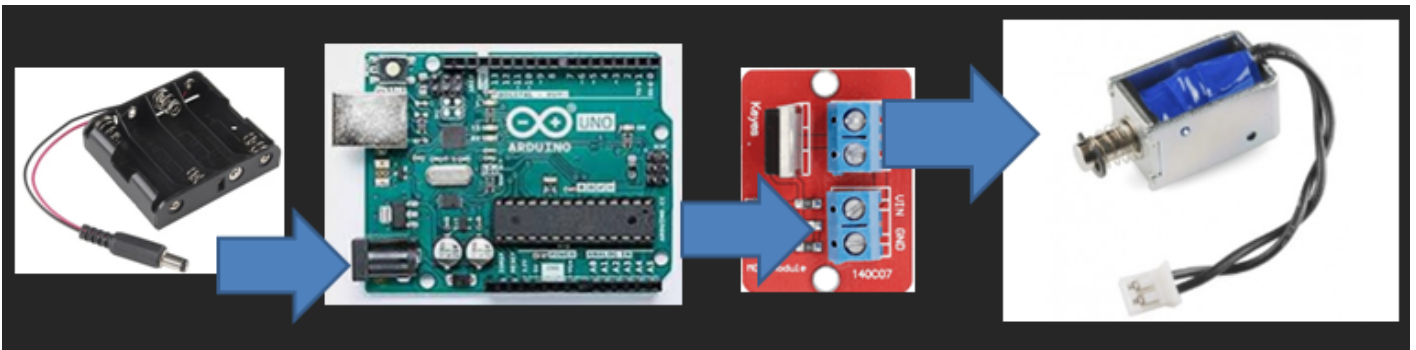


# ELECTROIMÁN

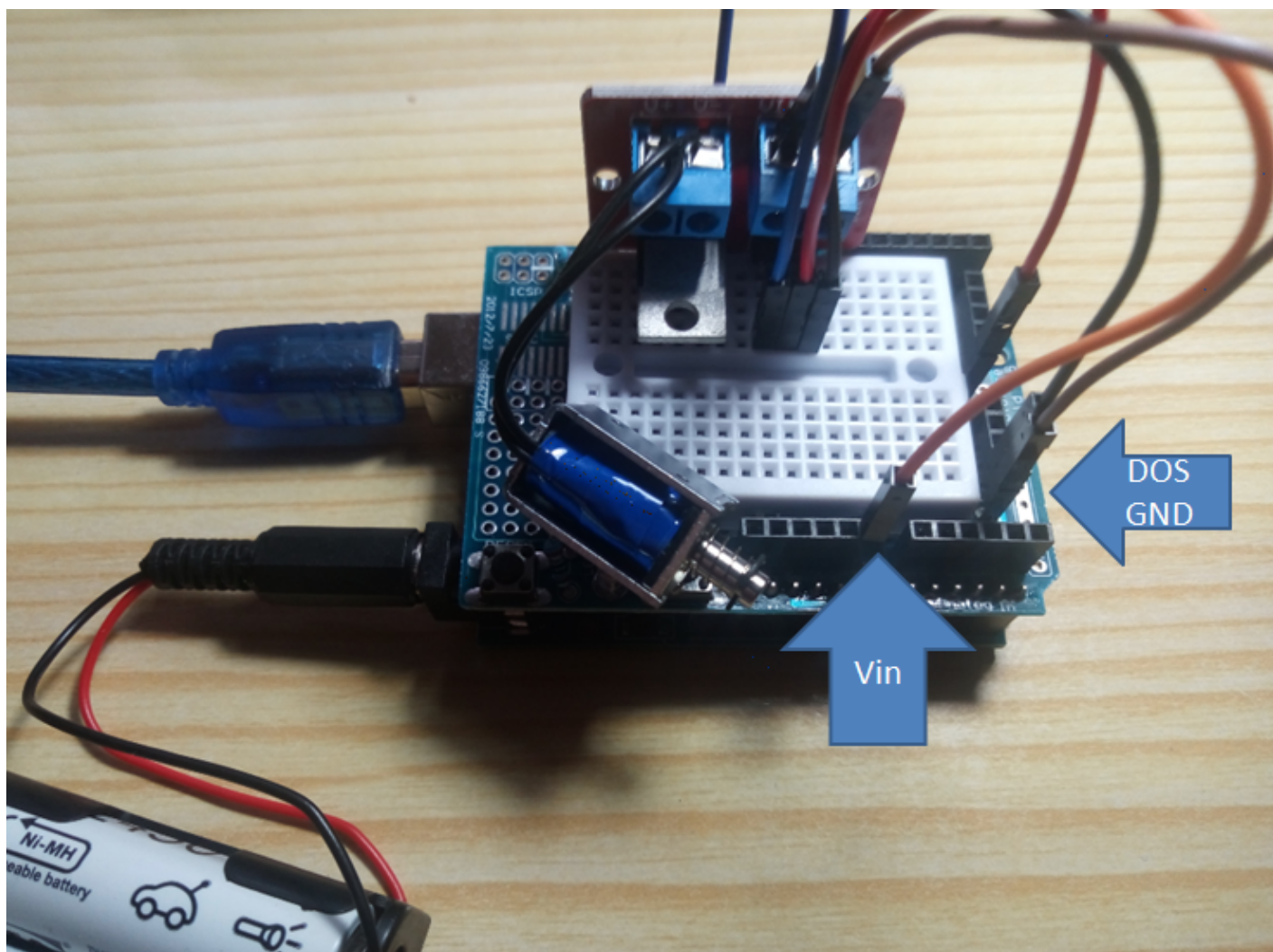
El electroimán no se puede conectar directamente, utilizaremos un transistor el [IRF520N](#) que amplifique la señal del Arduino, pues no tiene potencia para mover el electroimán

Para dar esa potencia utilizaremos otra fuente externa, unas pilas:



## Conexiones

- SIG del IRF520N a una salida digital por ejemplo D13
- VCC del IRF520N al 5V del ARDUINO
- Los dos GND del IRF520N a GND del ARDUINO
- V+ y V- del IRF520N al solenoide (da igual el orden)
- VIN del IRF520N al VIN del ARDUINO (son los voltios de la pilas)



## Programamos



## Jugamos

Pulsamos la tecla espacio ¿qué ocurre?

## +INFO

<https://www.luisllamas.es/arduino-actuador-electromagnetico/>



Revision #1

Created 1 February 2022 12:22:22 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 12:22:23 by Equipo CATEDU