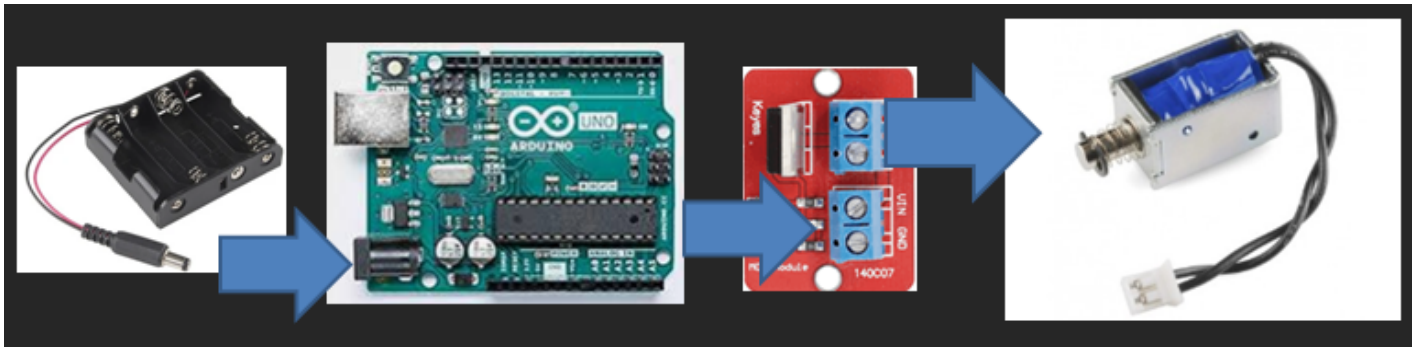


# ELECTROIMÁN

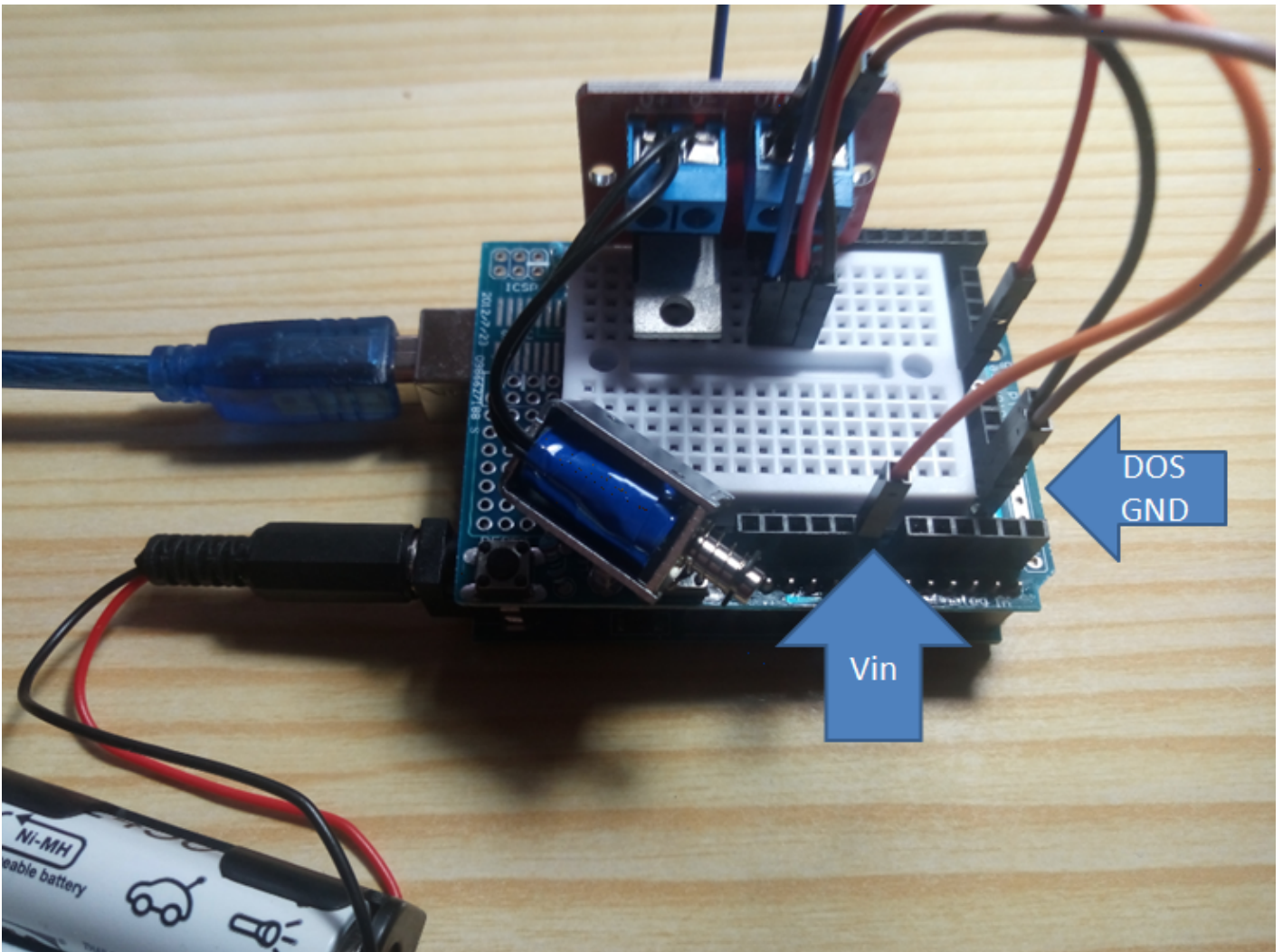
El electroimán no se puede conectar directamente, utilizaremos un transistor el IRF520N que amplifique la señal del Arduino, pues no tiene potencia para mover el electroimán

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