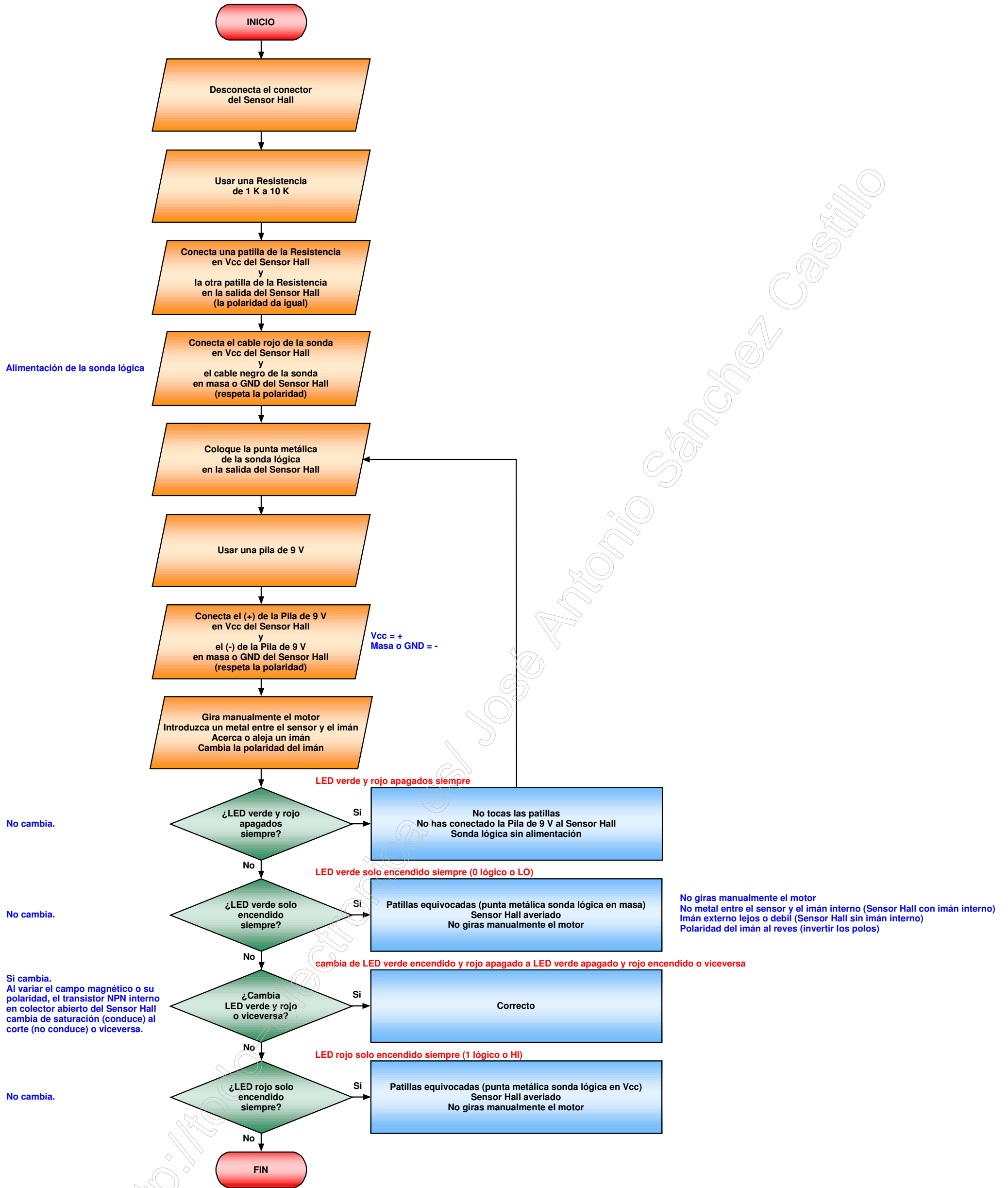


Comprobación de un Sensor Hall midiendo con una sonda lógica y una Pila de 9 V



Alimentación de la sonda lógica

Vcc = +
Masa o GND = -

LED verde y rojo apagados siempre

No cambia.

LED verde solo encendido siempre (0 lógico o LO)

No cambia.

No giras manualmente el motor
No metal entre el sensor y el imán interno (Sensor Hall con imán interno)
Imán externo lejos o débil (Sensor Hall sin imán interno)
Polaridad del imán al revés (invertir los polos)

cambia de LED verde encendido y rojo apagado a LED verde apagado y rojo encendido o viceversa

Si cambia.
Al variar el campo magnético o su polaridad, el transistor NPN interno en colector abierto del Sensor Hall cambia de saturación (conduce) al corte (no conduce) o viceversa.

LED rojo solo encendido siempre (1 lógico o HI)

No cambia.

Notas:
Este método es solo para un Sensor Hall digital.

<http://tutoriales.com>