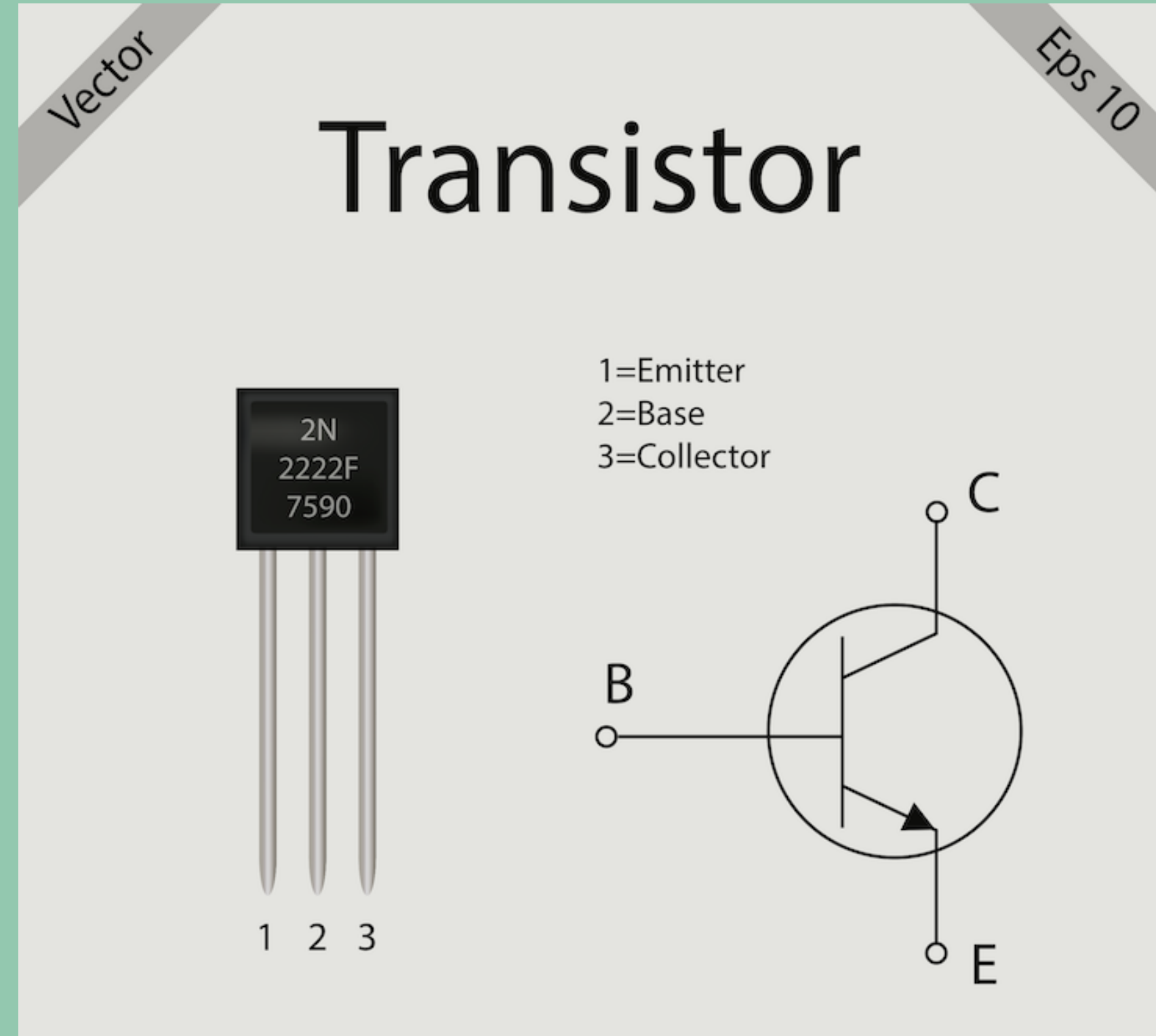


Laboratorio 4: Estudio del funcionamiento del transistor

Andrea Portilla – 2211852

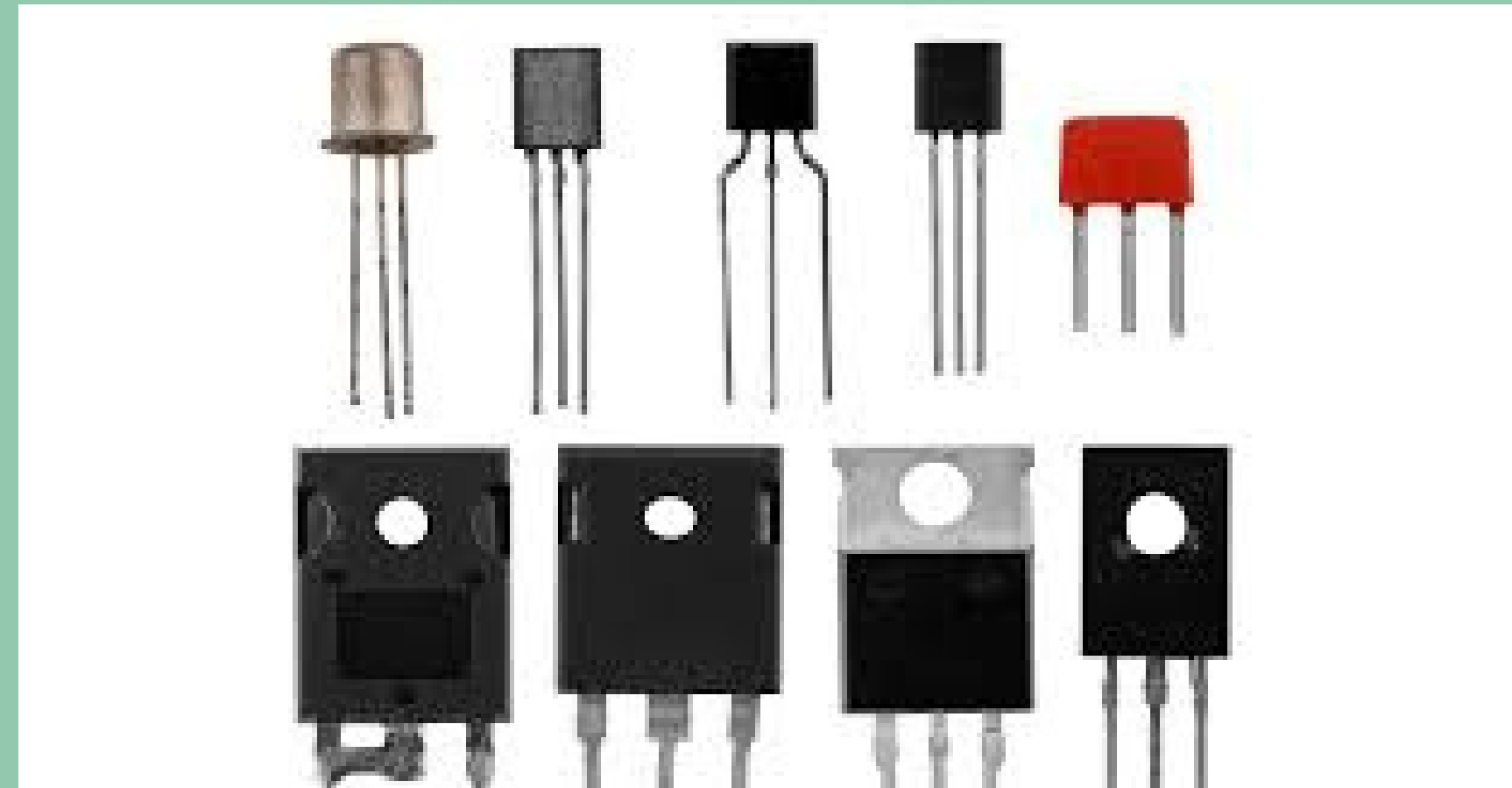
Daniel Yaruro – 2220088

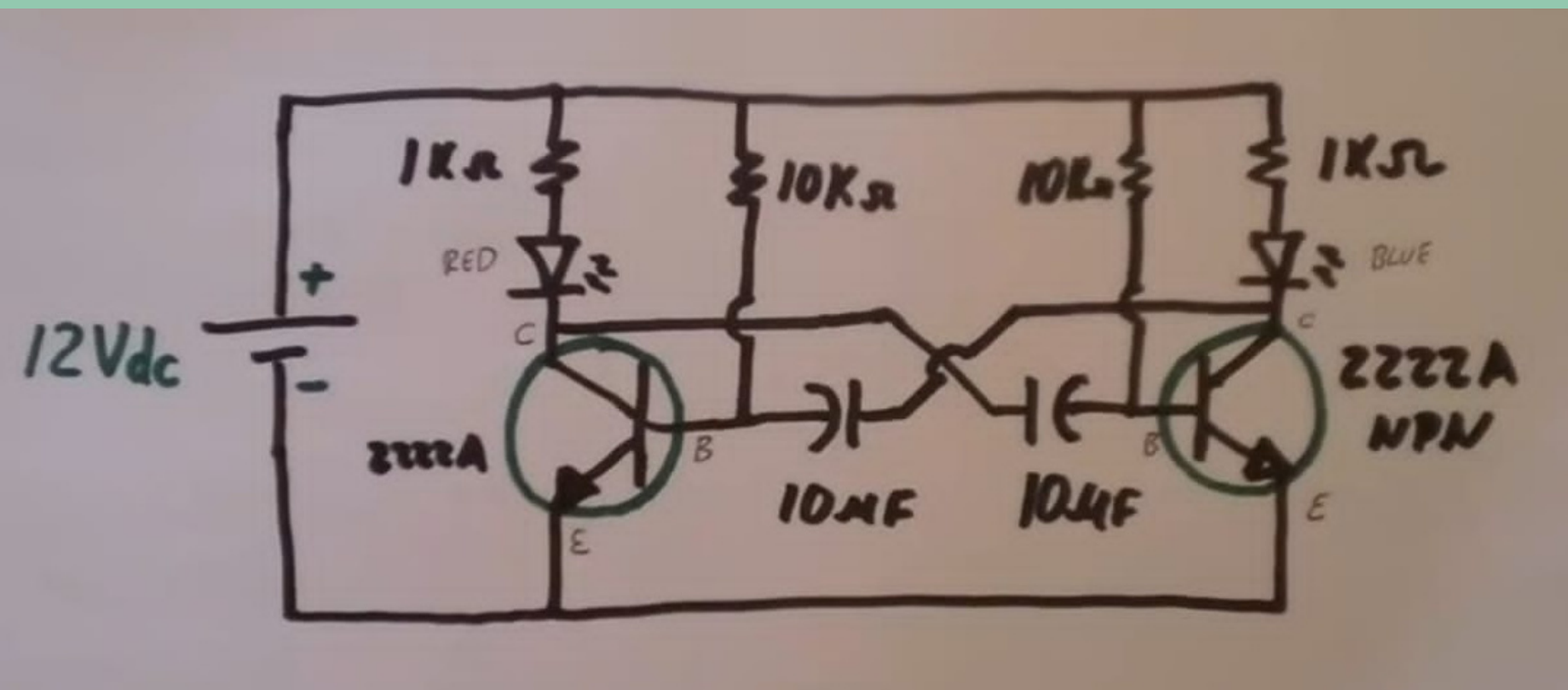
Luis Chaparro – 2210041



¿Qué es un transistor?

El transistor es un dispositivo electrónico semiconductor y activo con tres terminales, y estos tres terminales se conocen como Emisor, Base y Colector. Permite el paso de una señal en respuesta a otra. Se puede configurar o "comportar" como amplificador, oscilador, conmutador o rectificador.





Laboratorio, ¿En qué consiste?

Nuestro experimento se basa en la representación de una sirena de un auto de ambulancia o policía, utilizando dos transistores.

Montaje del circuito y objetivo

En este montaje se utiliza dos LED, cuatro resistencias (dos de 1.000 y 2 de 10.000), dos capacitores de 47 mF, y dos transistores NPN 222A.

