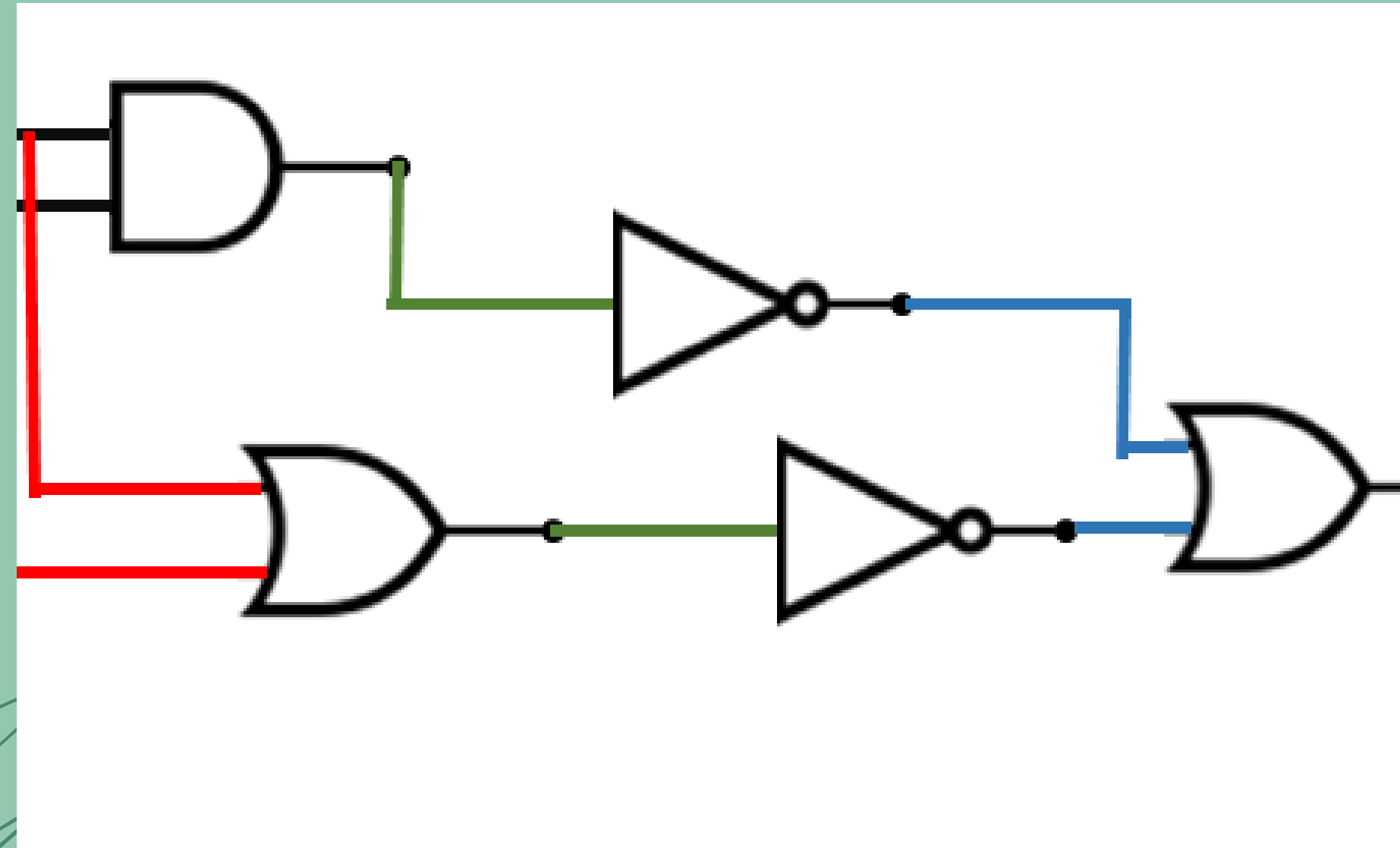


# Laboratorio 2: Comprobación de tablas de verdad

Andrea Portilla – 2211852

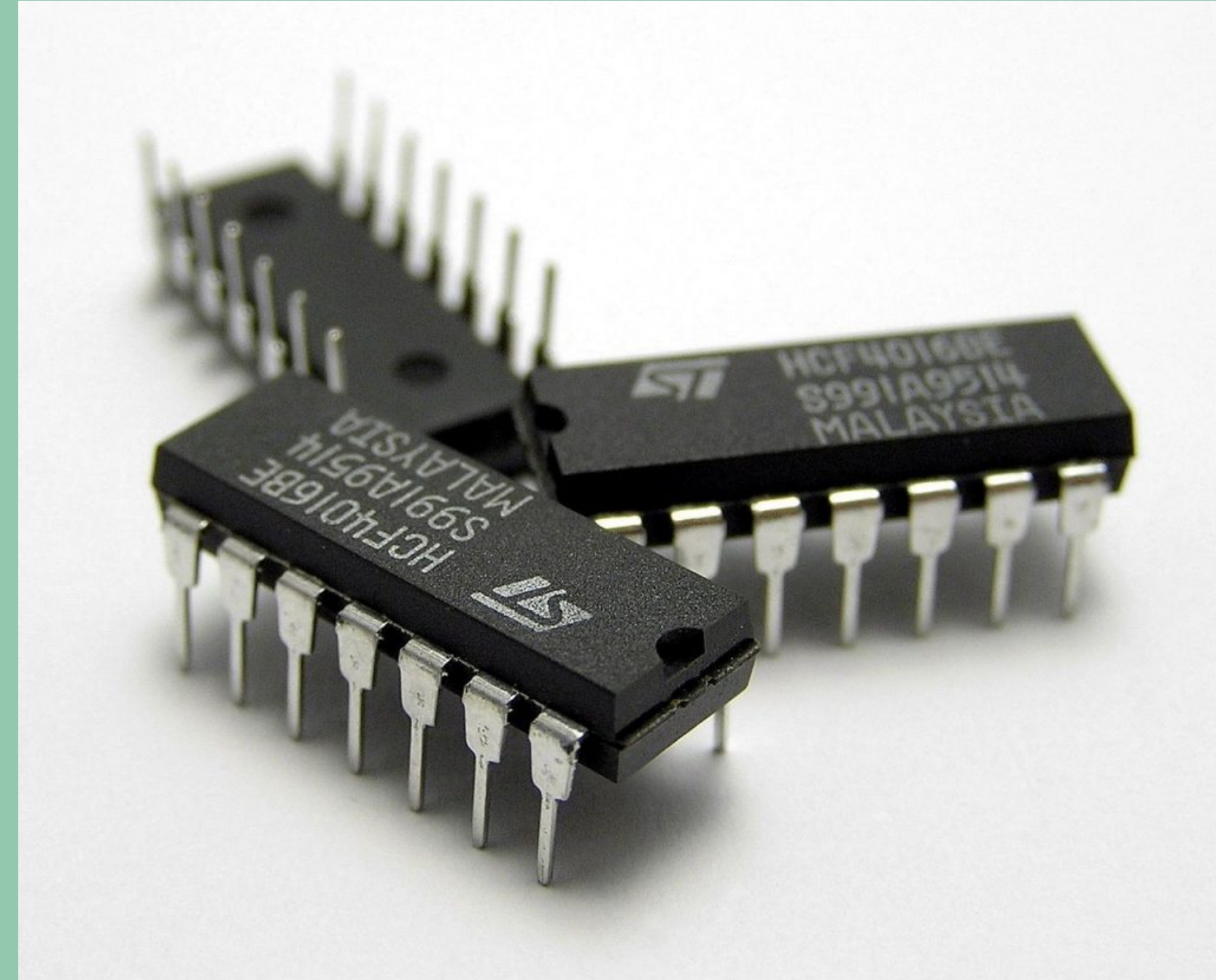
Daniel Yaruro – 2220088

Luis Chaparro – 2210041

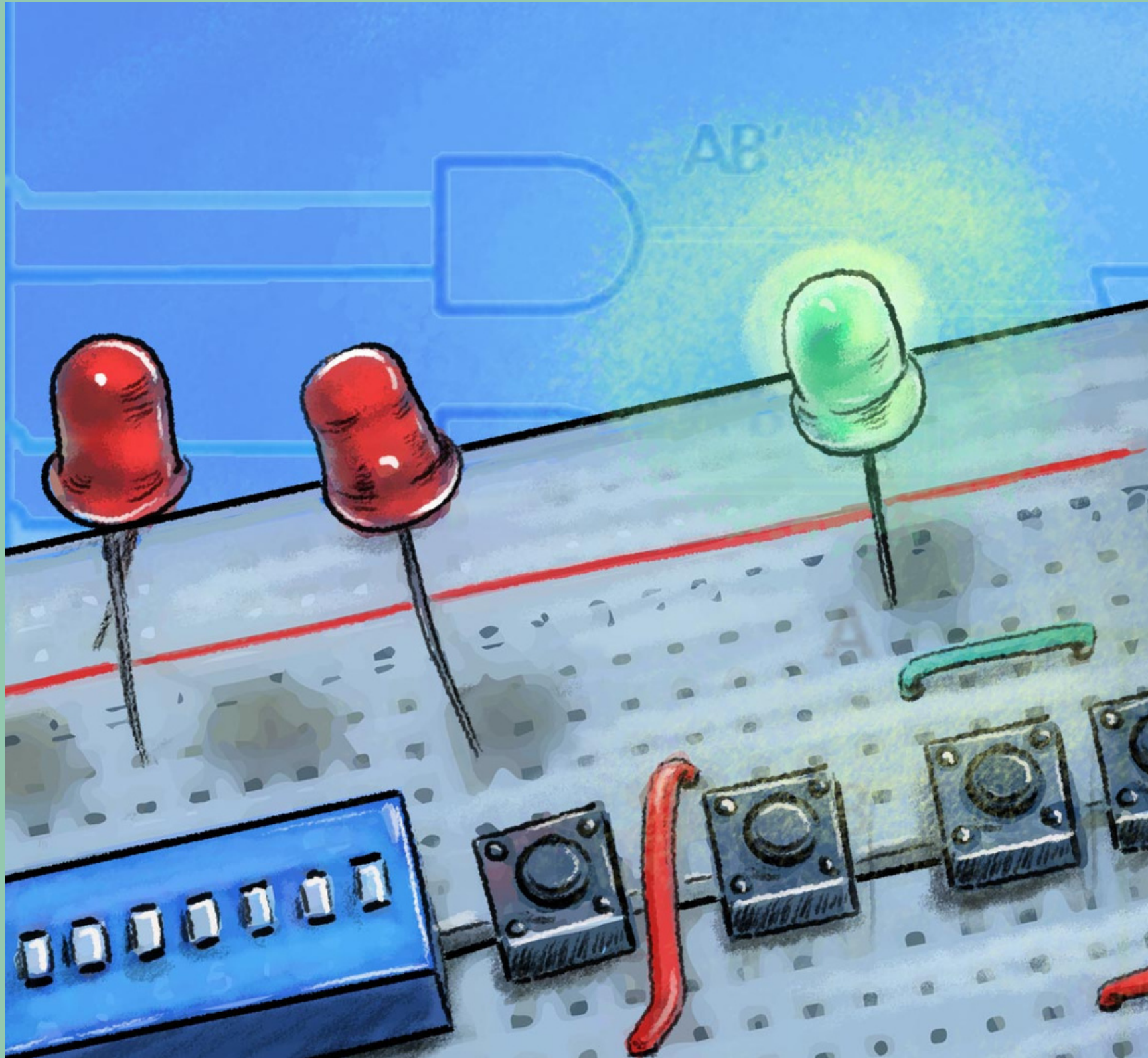


# ¿Qué es un circuito integrado?

El Circuito Integrado (CI), a veces llamado chip integrado o microchip, es una pequeña tableta semiconductora (de silicio) en la que se fabrican miles o millones de componentes eléctricos y electrónicos como: resistores, condensadores, transistores y diodos. Un CI puede funcionar como amplificador, oscilador, temporizador, contador, compuerta lógica, memoria del ordenador, microcontrolador o microprocesador.







## Laboratorio, ¿En qué consiste?

Nuestro experimento se basa en la comprobación de dos circuitos lógicos, en este caso un AND y un OR, simulando un sistema de alarma contra incendios con leds.



# Montaje del circuito y objetivo

EL objetivo de este circuito consiste en la simulación de una alarma contra incendios, en este caso si presionamos en el pulsador vemos que el led que enciende la alarma debería funcionar, y la combinación de los otros dos led también activara la alarma.

