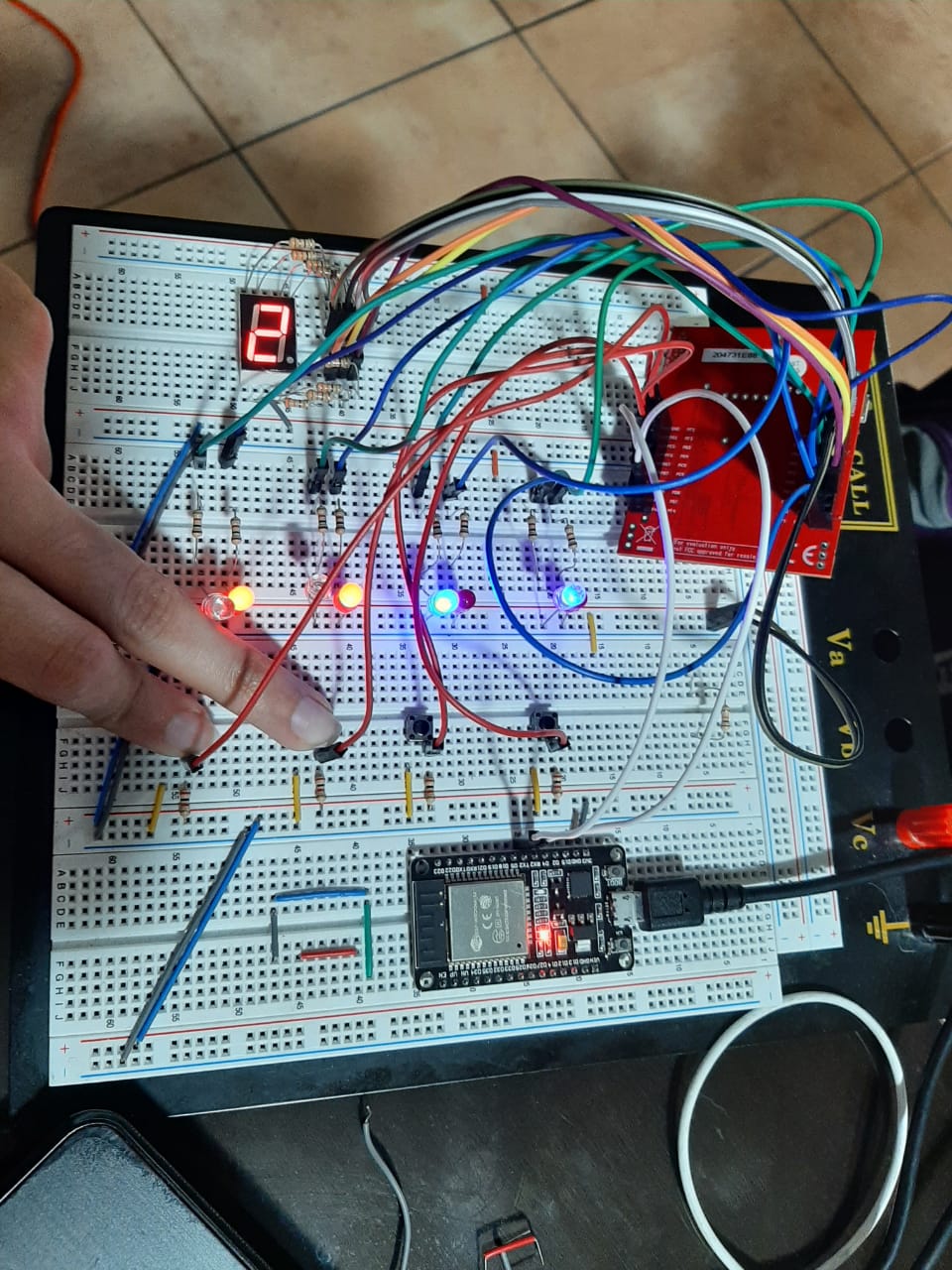
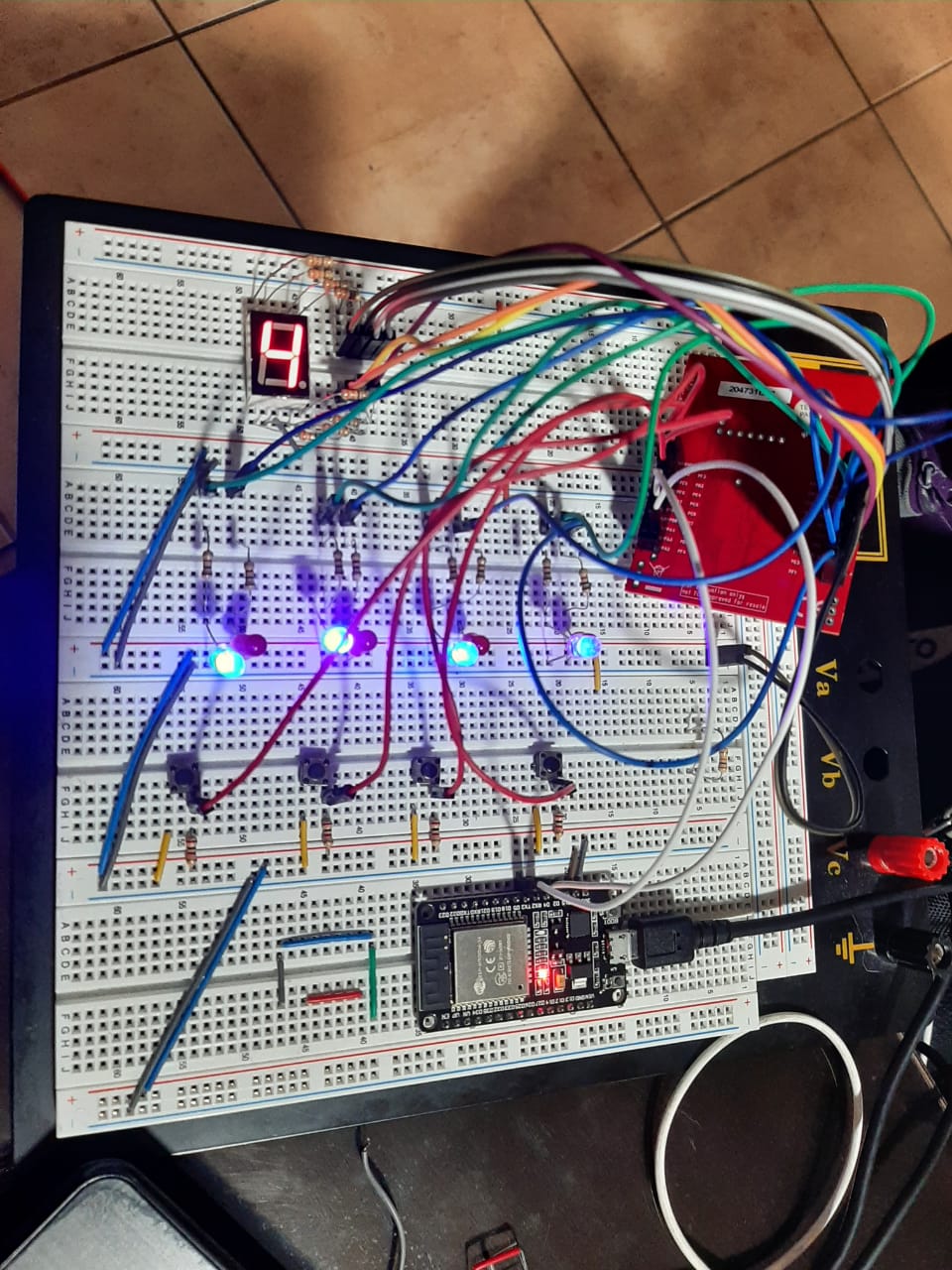
Camila Lemus Lone

18272

**INFORME PROYECTO #4**

**Sistema de parqueos – Tivaware y WebServer**

El proyecto consiste en un sistema de parqueos, el cual muestra la cantidad de parqueos disponibles en un display ánodo de 7 segmentos. Los leds rojos sirven para indicar que el parqueo está ocupado y los leds azules indican que el parqueo está disponible. Se utilizó push buttons para simular los sensores. A continuación, se muestra un ejemplo del funcionamiento de los sensores y el display.



La lógica en la que me basé es básicamente utiliza arrays para los parqueos y va chequeando las posiciones dependiendo del botón que se presiona. La lógica de mi programa es un poco compleja ya que, para chequear los 4 botones, utiliza 4 loops (1 por botón). Esto es, ya que mi loop llama a la función Parqueos() únicamente cuando el botón cambia de estado.