**Trabajo SPD - Dojo 12-09**

Participantes:

* Fernandez Julian Ezequiel
* Fernandez Ruben Dario
* Amichetti Quentrequeo Enzo Lautaro
* Briceño kervin
* Benitez leandro
* Domingez Federico
* Sassone Irina
* Serrano Fernando
* versaci jonatan
* D'Apice Agustin
* Gomez Maximiliano Ayrton
* Parodi Emiliano

Video: <https://youtu.be/OfrO_a2U2cg>

Proyecto Tinkercard: <https://www.tinkercad.com/things/cmnLviDdPnO>

Explicación: El circuito muestra números en un bucle de 1 a 9 y tiene un interruptor añadido que prende un led y apaga un led una cantidad de veces igual al número en display.

Funciones del código:

**int combinacionesNumros (int);** esta función aplica encender el visualizador de siete segmentos, puesto que deben prenderse de tal forma que se pueda visualizar el numero que se esta arrojando en la función principal loop.

void apagartodo(); En esta función se apagan todos los segmentos, ya que se quedan encendidos si no se les marca el low. De esta forma se puede seguir iterando y mostrando los siguientes números.

**void encenderLed (int numeroAPrender);** lo primero que hace la función es marcar si el interruptor marca HIGH O LOW, ya que por medio de esta el led puede seguir iterando y marcando el encendido con respecto al número a mostrar. Para ello se pone un if, si la condición se cumple entra al bucle for, este itera hasta el número que arroja el loop.