Fractalidad de los Países

PROYECTO 2

1st Diego Sarceño Ramírez 201900109

Resumen— Index Terms—	VI. ANEXOS
THUCK TOTALS	Referencias
I. Objetivos	 Mano, M., 2003. Diseño Digital. 3rd ed. México: PEARSON EDUCA- CIÓN.
I-A. General	[2] 2021. Circuit Diagram. https://www.circuit-diagram.org/
1.	
I-B. Específicos	
1.	
2.	
3.	
II. Marco Teórico	
III. DISEÑO EXPERIMENTAL	
III-A. Materiales a Utilizar	
2x Protoboard	
■ 3x Pulsadores	
 1x interruptor SPST (o pulsador de enclave) 1x fuente de alimentación (ver apartado anterior con 	
todas las alternativas)	
 2x capacitores electrolíticos de 47 μF 16V 	
 2x capacitores cerámicos de 100nF 25V 	
 2x resistencias de 1 kΩ 	
2x LEDs verdes2x LEDs rojos	
■ 2x LEDs amarillos	
• 6x Resistencias $220\Omega \le R \le 1 \text{k}\Omega$	
 2x Resistencias para temporización de reloj 	
 1x Capacitor para temporización de reloj 1x Capacitor 10nF ≤ C ≤ 100nF 	
■ 1x Capacitor 10Hr ≤ C ≤ 100Hr ■ 1x Circuito integrado temporizador 555	
■ Flip-flops de acuerdo a su diseño	
 Las compuertas lógicas a utilizar dependen del diseño 	
final de cada grupo (AND, OR, NOT, XOR, NAND,	
XNOR) 6x metros de alambre para protoboard calibre 22.	
III-B. Procedimientos	
1. 2.	
3.	
IV. RESULTADOS	
V. CONCLUSIONES	
·· Conceditioned	

1. 2.