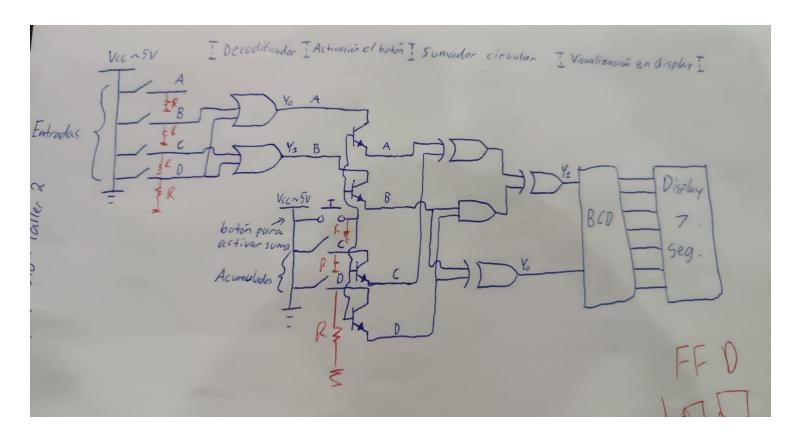
Encodificador

Bits del sumador circular

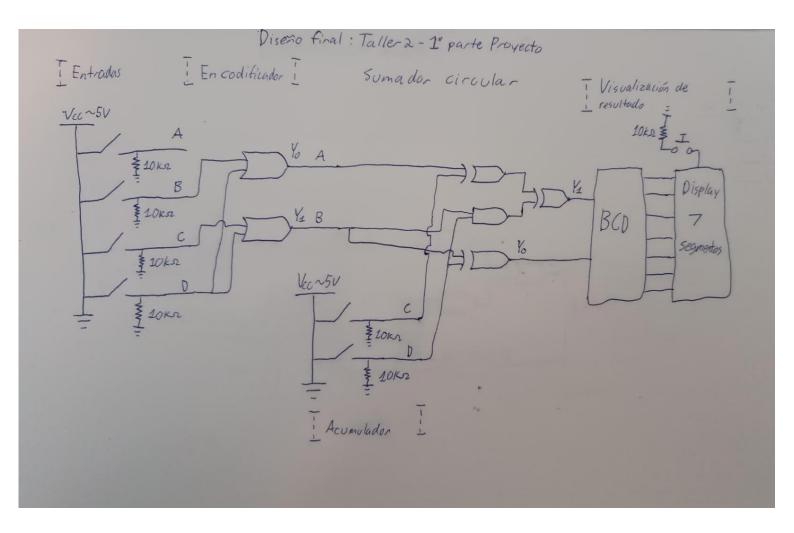
AyB: entradas	Bit 1: sumador circular Cy 0: Acumulados Y: salida
A B C D Y ₀ O	Mapa K: Mapa K: Mapa K: $AB = 000 01 11 10$ $OO = 0 1 1 0$ $OI = 1 0 0 1$ $OI = 1 0 0$ $OI = 1 0$
10111 1100 1 1101 0 1111 0	

Bit 2: sumador circular								
Prveba a base de tabla: so lo posible con IA								
A	B	C			2002	(A • C) •	$(B \cdot D) = Y_2$	
0	0	0	0	0	0	0	Ay B: entradas	
0	0		0	1	0	1		
0	0	1	1	1	0	1	CyD: acumulados	
0	1	0	0	0	0	0		
0	1	0	1	0	1	1		
0	1	1	0	1	0	1		
0	1	1	1	1	1	0		
1	0	0	0	1	0	1		
1	0	0	1	1	0	1		
1	0	2	0	0	0	0		
1	0	1:	1	0	0	0		
1	1	0	0	1	0	1		
1	1	0	1	1	1	0		
1	1	1	0	0	0	0		
1	1	1	1	0	1	1		
$\Rightarrow \bigvee_{1} = (A \oplus C) \oplus (B \cdot D)$								

Diseño propuesto



Diseño final



Implementación

