

Alumno: Alfonso Murrieta Villegas

Duración máxima para escribir y subirlo al classroom: 14 minutos

1. ¿Qué software utilizaste en Diseño digital moderno? Quartus o ISE xilinx u otro

Quartus Prime Lite versión 19.1

2. ¿Qué hardware utilizaste en Diseño digital moderno? Tarjeta Xilinx del laboratorio o tarjeta de10 propia, o tarjeta prestada X menciona nombre y características

La FPGA DE10-lite

3. ¿Escribiste código en VHDL o verilog o solo esquemáticos?

Escribí código en VHDL para todos los proyectos y prácticas.

4. ¿Hace cuantos **meses** que **NO** has practicado programar en hardware (3, 6, 12)?

Sólo el tiempo de vacaciones (2 meses)

5. Escribe en **binario** los números de 0 al 15 (decimal)

Sí, fue de las primeras actividades que usted pidió

6. Escribe la tabla de verdad de un sumador binario con entrada cin, a, b y salidas sum, cout

cin	a	b	cout	sum
0	0	0	0	0
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	1	1	0
1	1	0	1	0
1	1	1	1	1

7. Dibuja en diagrama de estados un contador binario de 2 bits ascendente

