



Propuesta de proyecto

Diseño Digital VLSI

Grupo 04

Equipo:

Aceves Núñez Jonathan Gerardo
Contreras Jiménez Sergio Brian
Mora Magaña José David Divad
Orozco Montes Zaid Andrés



Propuesta:

La propuesta del proyecto es la elaboración de un videojuego estilo NES (como super mario bros, pacman, etc.) con una fpga y un monitor mediante un cable VGA.

Material:

- FPGA (posiblemente el modelo de la imagen)



Tab1 Board Source

1	Xilinx XC6SLX9	2	256Mbit SDRAM
3	FLASH 16Mbit	4	USB to UART cp2102
5	USB/USB Power	6	Power Switch
7	JTAG Port	8	Camera Port
9	VGA Port	10	SD card
11	RTC DS1302	12	Reset and 4 User Buttons
13	6-digit LED Display	14	EEPROM 24LC04
15	4 User LEDs	16	50Mhz System Clock
17	Buzzer	18	Power Circuit
19	40PIN Expansion Port	20	40PIN Expansion Port

- Monitor



- Cable VGA



Estilo del juego:

