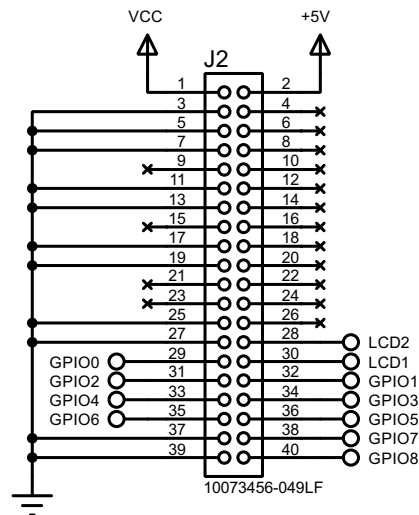
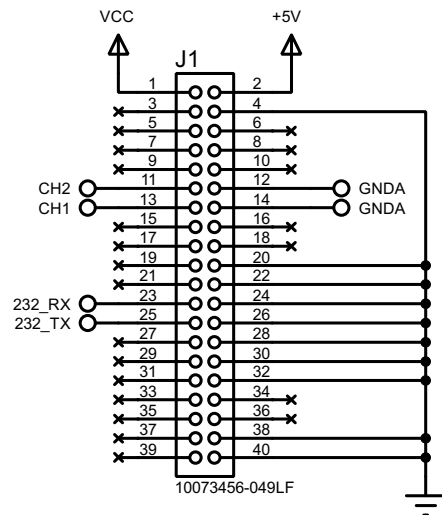
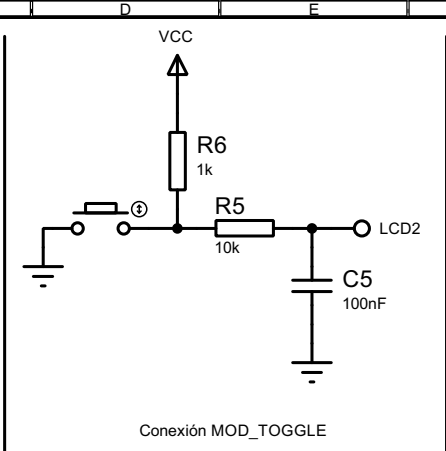
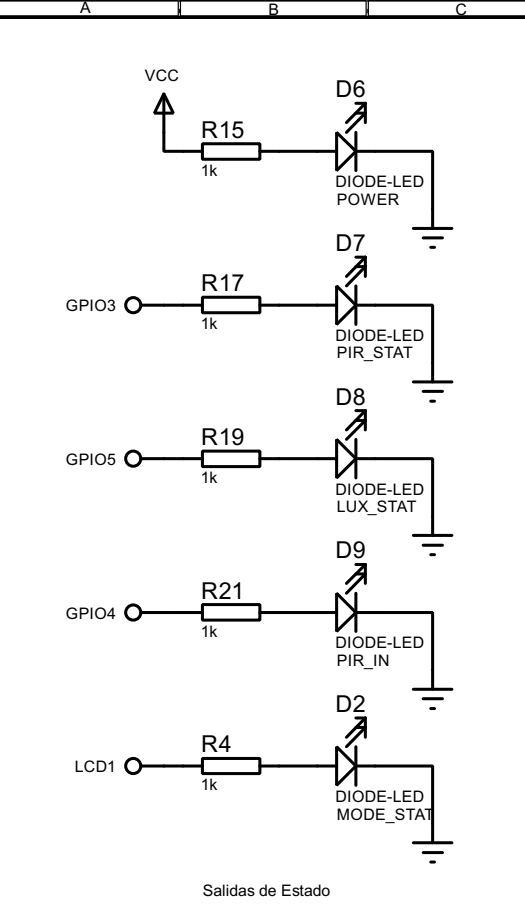


9.2. Circuito Esquemático Completo

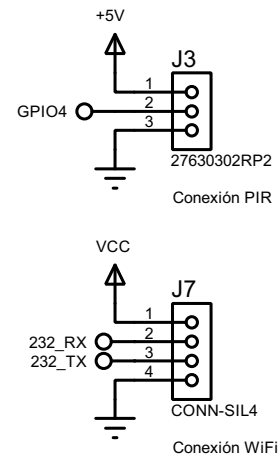
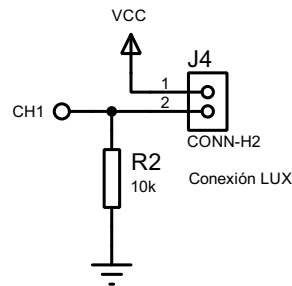
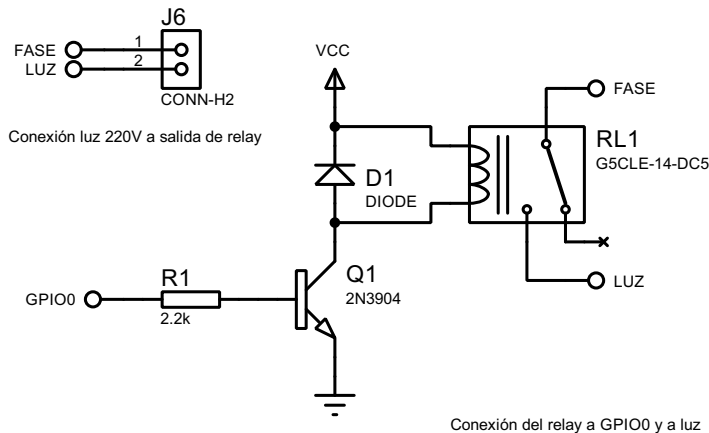
Pág.	Contenido
1	Conectores EDU-CIAA-NXP
2	Salidas de Estado/Entrada Control Modo
3	Entradas de Control/Circuito Relé/Conectores Sensores, WiFi/Conexión Tira LED/Potenciómetro



FILE NAME: poncho.pdsprj	DATE: 17/10/2022
DESIGN TITLE: Poncho EDU-CIAA Control Luminaria	PAGE: 3
PATH: F:\000_CIAA\proyecto_taller1\proteus\poncho.pdsprj	TIME: 11:24:02
BY: Constantino Palacio	REV: 1



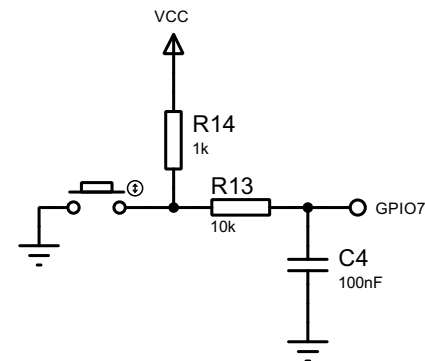
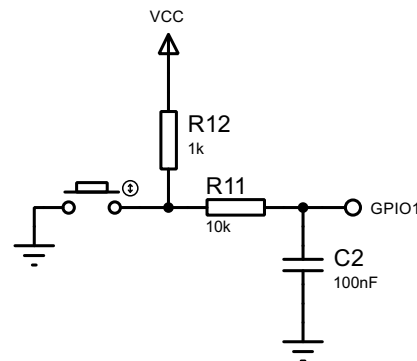
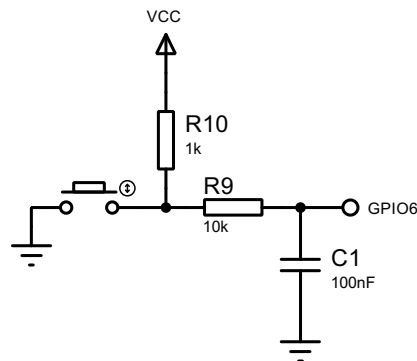
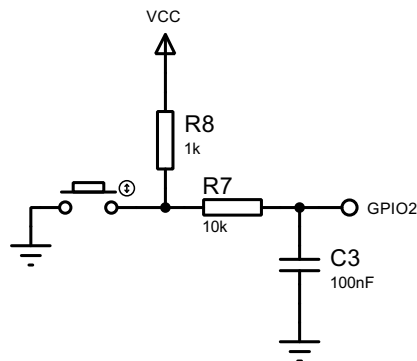
FILE NAME:	poncho.pdsprj	DATE:	17/10/2022
DESIGN TITLE:	Poncho EDU-CIAA Control Luminaria	PAGE:	2 of 3
PATH:	F:\000_CIAA\proyecto_taller1\proteus\poncho.pdsprj	TIME:	11:24:02
BY:	Constantino Palacio	REV:	1



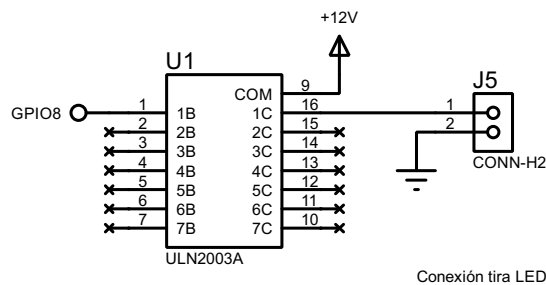
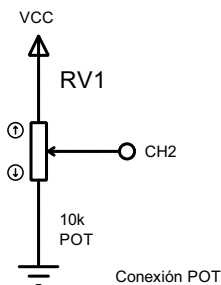
Las conexiones PIR y LUX son headers para conectar los periféricos que no están sobre el PCB del poncho.

PIR representa al sensor de movimiento. Es un módulo estándar para microcontrolador en vez de un circuito dedicado debido a su dificultad de construcción.

LUX es el sensor de luminosidad. Es un LDR (Light Dependent Resistor). La tensión entre sus terminales es proporcional al nivel de luz captado por el sensor. Se conecta a un header de dos terminales.



Estos cuatro interruptores son las entradas de configuración del sistema. TOGGLE es el encendido manual de las luces; las entradas ENABLE habilitan o deshabilitan los sensores del sistema.



FILE NAME: poncho.pdsprj	DATE: 17/10/2022
DESIGN TITLE: Poncho EDU-CIAA Control Luminaria	PAGE: 3
PATH: F:\000_CIAA\proyecto_taller1\proteus\poncho.pdsprj	TIME: 11:24:02
BY: Constantino Palacio	REV: 1