

EV 3 4 DISEÑO Y FABRICACIÓN DE 3 PCB CON OPTOACOPLOADORES, TRANSISTORES Y RELEVADORES COMO DISPOSITIVOS DE INTERFAZ Y PROBARLA EN LA PRÁCTICA 10

Nombre: Salcedo González Alondra.

Ing.Mecatrónica.

Materia: Sistemas Electrónicos de interfaz.

Maestro: Ing. Carlos Enrique Morán Garabito

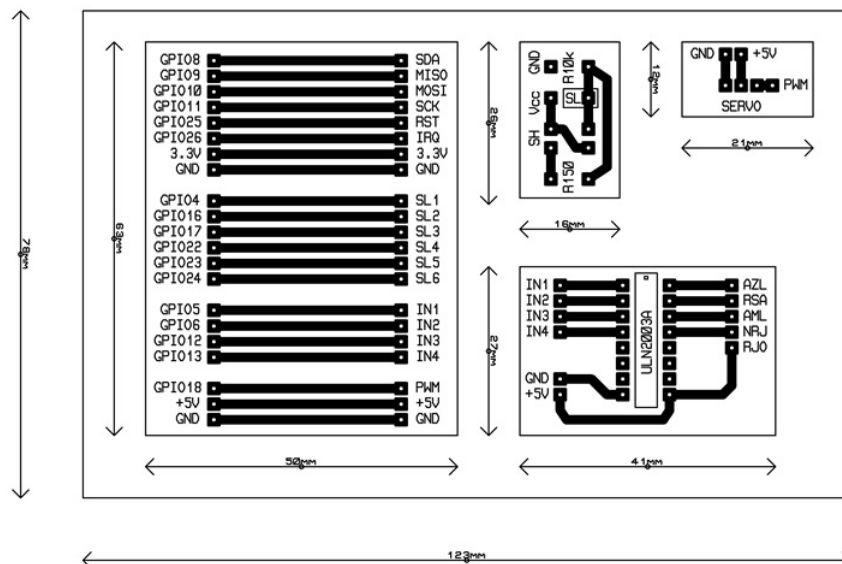
Noviembre 2019

1. Objetivo

-Simular y crear PCB con el programa Orcad y hacer que funcionen.

2. Desarrollo

Nosotros ya tenemos hechas los diseños para el proyecto se presentaron el el avance final de la materia.



Como se puede apreciar, la más grande es la conexión de las entradas y salidas de la Raspberry. En la parte superior derecha está la conexión del motor a pasos Nema. En la parte superior izquierda son los sensores ópticos y los que están en la parte inferior es el encargado de la lectura.

3. Conclusión

A pesar que ya tenemos la otras placas, nunca se contempló los botones manual y de emergencia, ya que se creía que no era necesario por ser un prototipo que no se llevaría en la vida real y no le tomamos importancia fue un error de diseño que ya se arregló :D