

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

MATERIA: ELECTRONICA II

TRABAJO: DESARROLLO DE LA PRACTICA

NOMBRE DEL ALUMNO: BALDOMERO SANTIZ GOMEZ

SEMESTRE: 6TO. CUATRIMESTRE

GRUPO: "A"

CARRERA: ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

CATEDRÁTICO: ING. Santiago Aguilar Emmanuel Fabio

FECHA DE ENTREGA: 13/06/2020

Durante la práctica del display de 7 segmentos utilizamos materiales muy importantes la cuales mencionamos en el siguiente listado.

1._ ARDUINO: Este material o herramienta del trabajo es la parte fundamental para poder funcionar a un led; quiere decir que es el transmisor de la información que debe hacer un led. Encender o apagar.

2. PROTOBOARD: herramienta de trabajo en la programación que cumple su función de transmitir energías para poder en encender un led.

3. LED. Cuyo material que cumple su función para dar indicación si la programación este bien echa; quiere decir su la programación está mal programada este led no función, eso significa pasa completa la información dentro del ARDUINO, una de las características o función que tiene cada patica de led tiene una de corriente y otra de tierra.

4. CABLES DEMACHO MACHO. Cable que nos sirve para poder transportar energía y poder encender el led.

5. RESISTENCIA. La resistencia tiene la función de controlar la energía de protaboard para que no se quemé el led. Con un valor estándar de 200 HOMS.

6. UN DISPLAY DE 7 SEGMENTOS. Este display es la que da la señal como un semáforo las veces que se puede encender.

7. DOS BOTONES. uno va al incremento y el otro al decremento Hace controla de acuerdo de como querremos.

8. DISPLAY DE CATODO CUMUN. Cuyo pin que va hacia tierra

El modelo fritzing, es un modelo que nos ayuda a diseñar la imagen o el prototipo de nuestro practica; este modelo para mi es fundamental ya que ayuda crear la forma de cómo puedo hacer un display de 7 segmentos.

Las sucesiones de códigos lo más importante para mí fue de como condicionar los segmentos de un display, dicho de otra manera, es de como incrementar y

decrementar cada segmento, que toma los valores de 0 a 9; y lleva las condiciones const int esto incrementa y decremento los botones.

Y declarar todos los variables para poder hacer funcionar bien los botones cada declaración siempre lleva las condiciones que queremos hacer con el tiempo anti rebote.

Dentro de las observaciones que hago de manera personal; casi no logre entender todas las sesiones durante este modulo ya que me complica mucho de ver en video de cada sesión; por lo no estoy en señal diariamente, porque estoy viviendo en una comunidad donde no hay señal de internet si celular, además al hablar de las programaciones me cuesta entender casi no logro entender o me confundo de donde poner cada código; más que este módulo fue por video llamada o video. No es lo mismo presencial. Espero que otra materia llegue a comprender....