

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

**MATERIA: ELECTRONICA II**

**TRABAJO: REPORTE**

**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**

## DISPLAY DE 7 SEGMENTOS

El display de 7 segmentos es una herramienta de trabajo para poder programar con el ARDUINO, en donde se hacen muchas cosas como por ejemplo si quiero programar que mi computadora se enciende cada después de cada 7 segundos o el tiempo que quiero se apague o encienda este me ayuda a controlar el tiempo.

La clase o el video llamada tienen un objeto de comprender de como encender los segmentos de como poder encender el display de 7 segmentos como forme al circuito donde el circuito se debe a lo final.

Cada segmento representa un led o mas sin embargo para poder encender cada led representa cada patrón; en donde cada uno tiene que obedecer lo que dice el patrón; dicho de manera el patrón es la que manda para poder realizar las acciones de los de mas.

Mas bien si queremos encender un led de un segmento esto significa a que cada segmento representa cada uno por ejemplo obedece lo que indica el patrón.

Los materiales para usar y hacer que funcione el segmento son

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 encender un led.
3. LED. Cuyo material que cumple su función para dar indicación su programación este bien hecha; quiere decir su programación esta mal programada este led no funciona, eso significa pasa completa la información dentro del ARDUINO, una de las características o función que tiene cada pata de led tiene una de corriente y otra de tierra.
4. CABLES MACHO 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 queme 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.

Todo esto son herramientas trabajo para la programación no solo es programar dentro de la computadora más bien tiene una finalidad para el ser humano como por ejemplo en las empresas utilizan todo esto para poder controlar el negocio. La programación es la parte fundamente en la actualidad ya que mundo científico ha desarrollo ciencia tecnológica para mejorar las condiciones del trabajo.