

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE
CAMPUS S.C.L.C.C.
CHIAPAS**

Reporte

Display de 7 segmentos

Electrónica II

Ing. Sistemas computacionales.

Ian Jair Gómez Méndez.

Ing. Emmanuel Fabio Santiago Aguilar

6º cuatrimestre.

San Cristóbal de las casas, Chiapas; a 11 de junio de 2020.

Objetivo

Dar a conocer, el funcionamiento del display de 7 segmentos y practicar con el mismo para que los alumnos puedan practicar con el display.

Materiales de uso

Protoboard

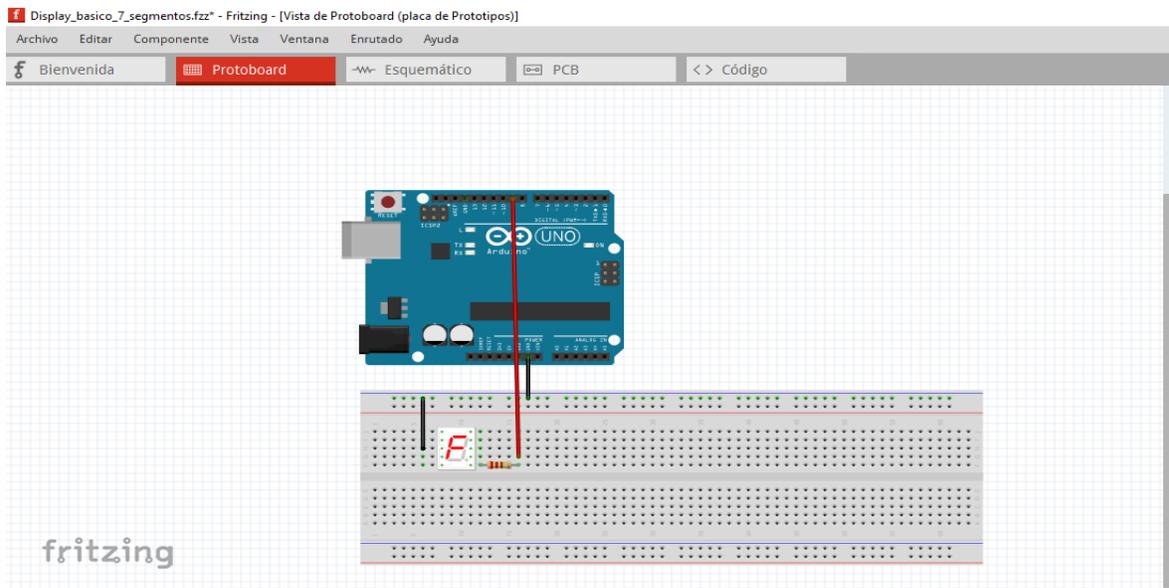
Arduino uno

3 cables dupont

Display de 7 segmento cátodo comun

Resistencia de 220Ω

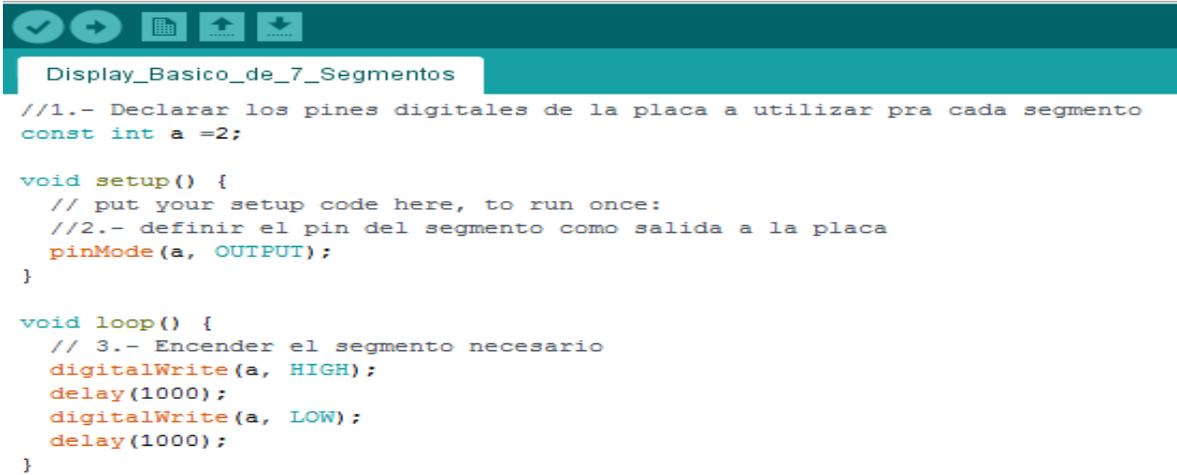
Modelo de Fritzing



Declaración de la codificación en ARDUINO

© Display_Basico_de_7_Segmentos Arduino 1.8.12

Archivo Editar Programa Herramientas Ayuda



```
Display_Basico_de_7_Segmentos
//1.- Declarar los pines digitales de la placa a utilizar pra cada segmento
const int a =2;

void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  //2.- definir el pin del segmento como salida a la placa
  pinMode(a, OUTPUT);
}

void loop() {
  // 3.- Encender el segmento necesario
  digitalWrite(a, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(a, LOW);
  delay(1000);
}
```

Conclusión

Este practica sirvió como base y principio de la utilización del display de 7 segmentos, para que en un futuro se implemente y complemente a su total en su capacidad, y así poder comprender la utilización del mismo ya antes mencionado.