

Electrónica II

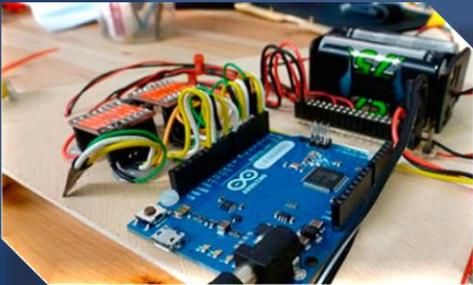


Ingeniería en sistemas Computacionales

Catedrático:

ING Emmanuel Fabio Santiago Aguilar

Alumno: Francisco Hilario Pérez Pérez



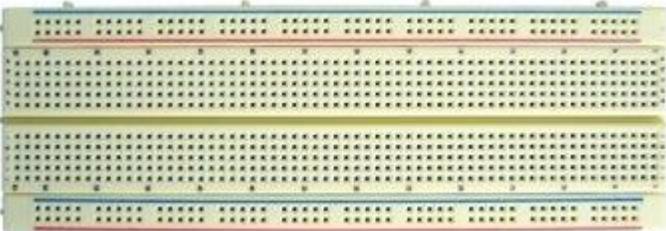
Actividad: Display de 7 segmentos

Fecha: 02 de junio 2020

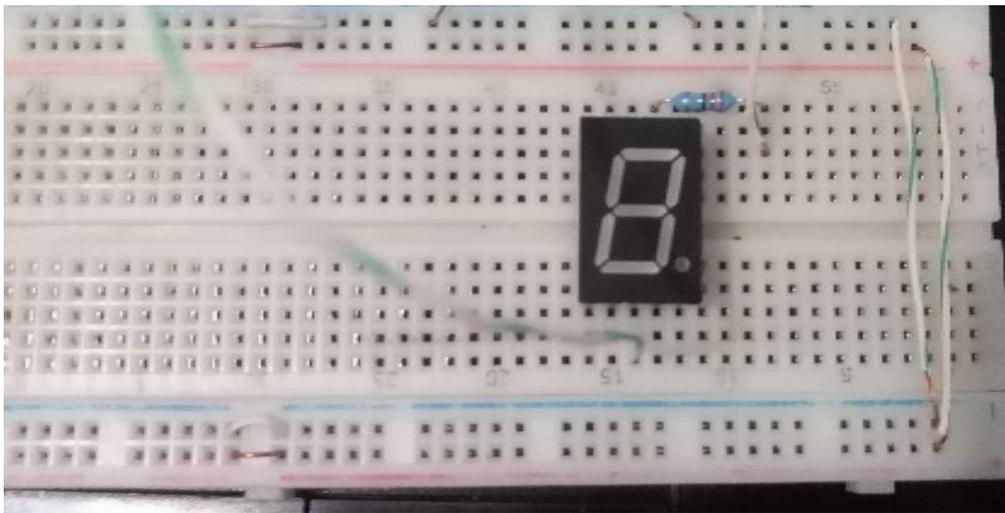
Practica: Display de 7 segmentos

Objetivo: introductorio sobre el display de 7 segmentos iluminando un solo segmento y haciendo pruebas adicionales para el resto.

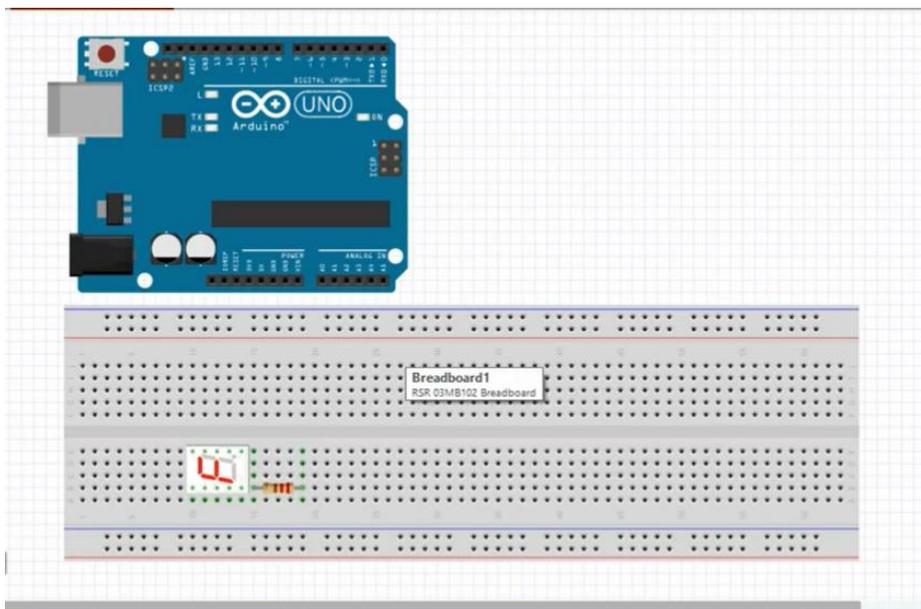
Materiales

1 Arduino uno	
1 Protoboard	
3 Cables jumper macho -- macho	
1.- Display de 7 segmentos	
1 Resistencias de 220 Ohms	

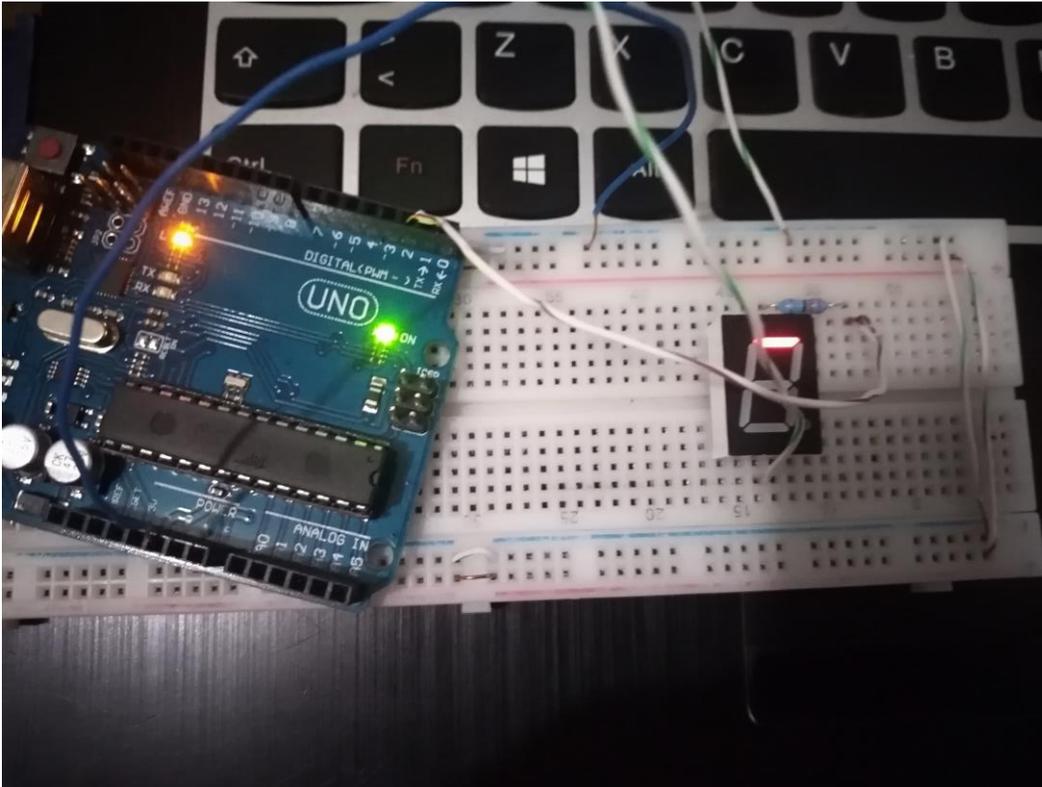
Vista General:



Modelo en Fritzing:



Vista final:



Procedimiento

```
//declar los pines digitales dela placa a utilizar paa cada segmento
```

```
const int a = 2;
```

```
void setup() {
```

```
  //2,- definir el pin del segmento como salida a la placa
```

```
  pinMode (a,OUTPUT);
```

```
}
```

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