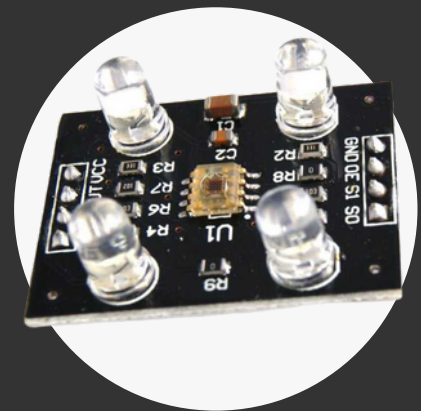
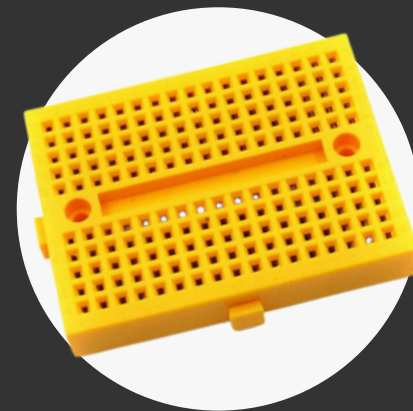


# SISTEMA



## SENSOR DE COLOR TCS 3200 - ENTRADA

Sensor que detecta luz y la transforma en frecuencia que nos permitirá escanear un color, brindándonos el código RGB.



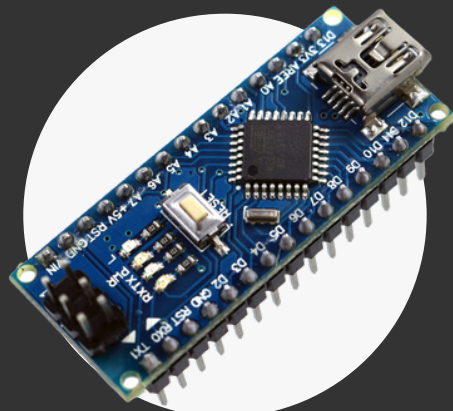
## MINIPROTOBOARD 170 PTOS

Tablilla que nos facilitará realizar las conexiones entre nuestro arduino y los demás dispositivos.



## BOTON REDONDO - ENTRADA

Este componente nos permitirá prender, apagar y limpiar la pantalla de nuestro dispositivo



## ARDUINO NANO - PROCESADOR

Funcionará como el cerebro de nuestro sistema. A partir de este arduino que estará conectado a un protoboard se programará la funcionalidad de nuestro dispositivo.



## BATERÍA DE LITIO 1000 mAh - FUENTE DE ENERGÍA

batería ligera y delgada que nos permitirá brindar energía a nuestro sistema.



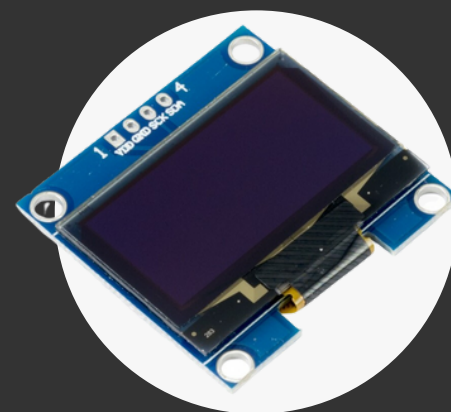
## CARGADOR TP4056 - FUENTE DE ENERGÍA

Cargador que nos permitirá reponer energía a la batería cada vez que esta se agote.



## JUMPERS - CONECTORES

Cables que nos permitirán conectar nuestro arduino con el miniprotoboard



## PANTALLA DISPLAY OLED 1.3" ' - SALIDA

Pantalla pequeña de bajo consumo de batería que mostrará el código RGB del color que detectemos.

# DIAGRAMA DE FLUJO

