

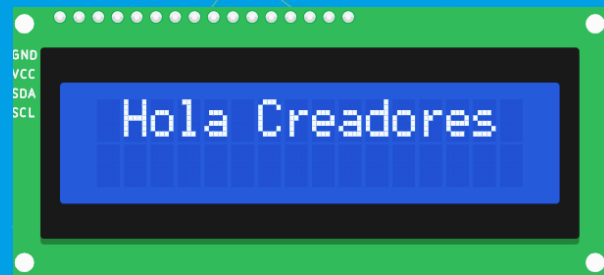
Encuentro 2: Pantallas LCD

Konrad Peschka





¿Qué recuerdas del
encuentro anterior?



Algunas
aplicaciones

Temperatura y Humedad



09:36 16 Jan 14
25°C 52%

Niveles de Batería



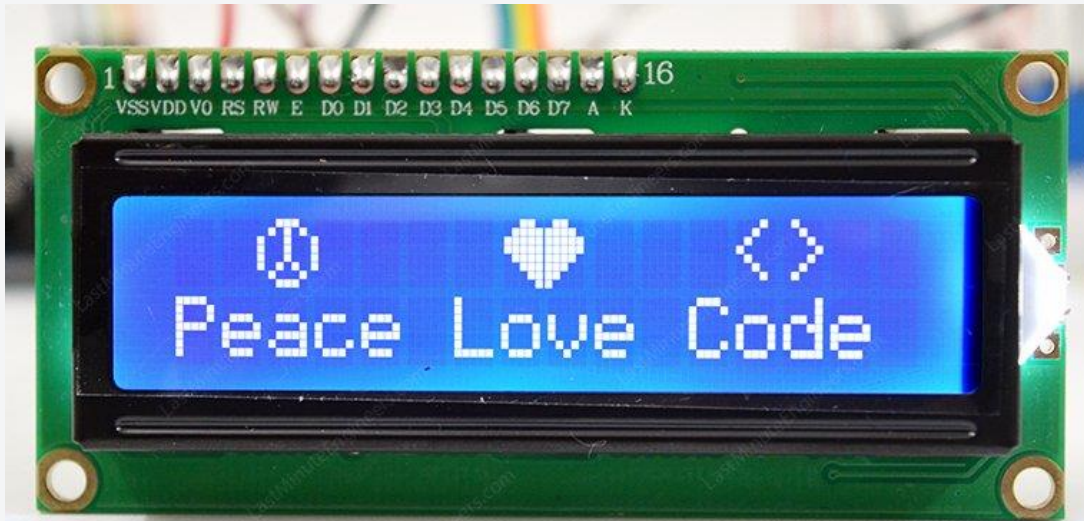
Indicador de revoluciones RPM



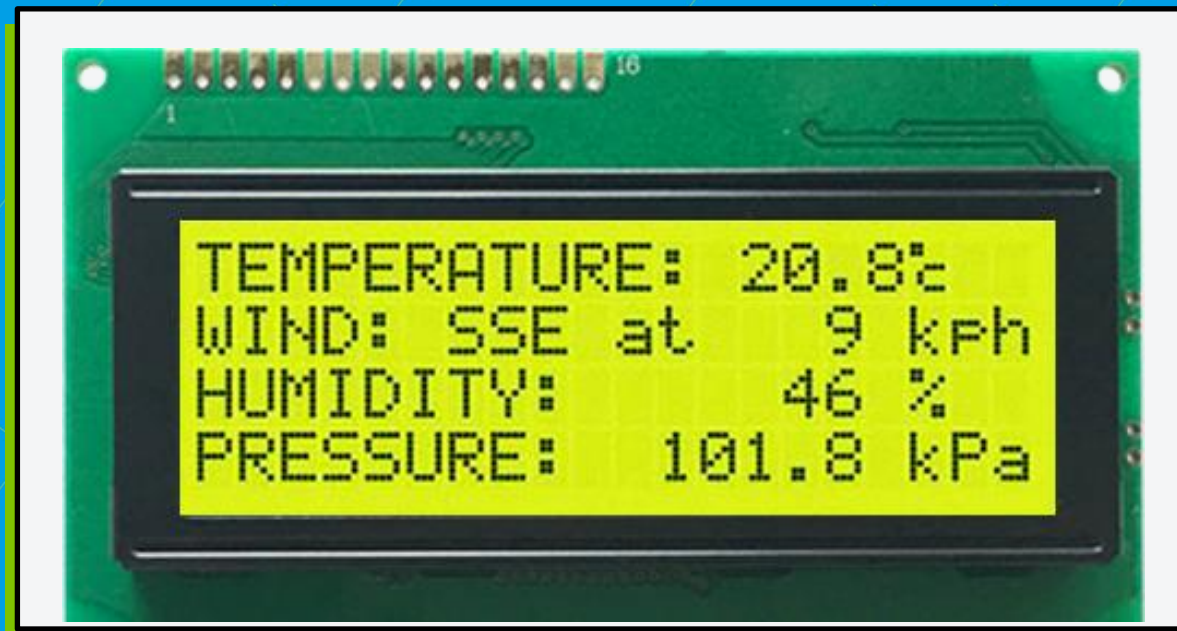
RPM: 7900

A digital display showing RPM: 7900 and a bar chart with 10 segments. The bar chart consists of 10 vertical bars of varying heights, representing a distribution or measurement. The first bar is the tallest, followed by a sharp drop, and then a series of bars of similar height.

Caracteres especiales



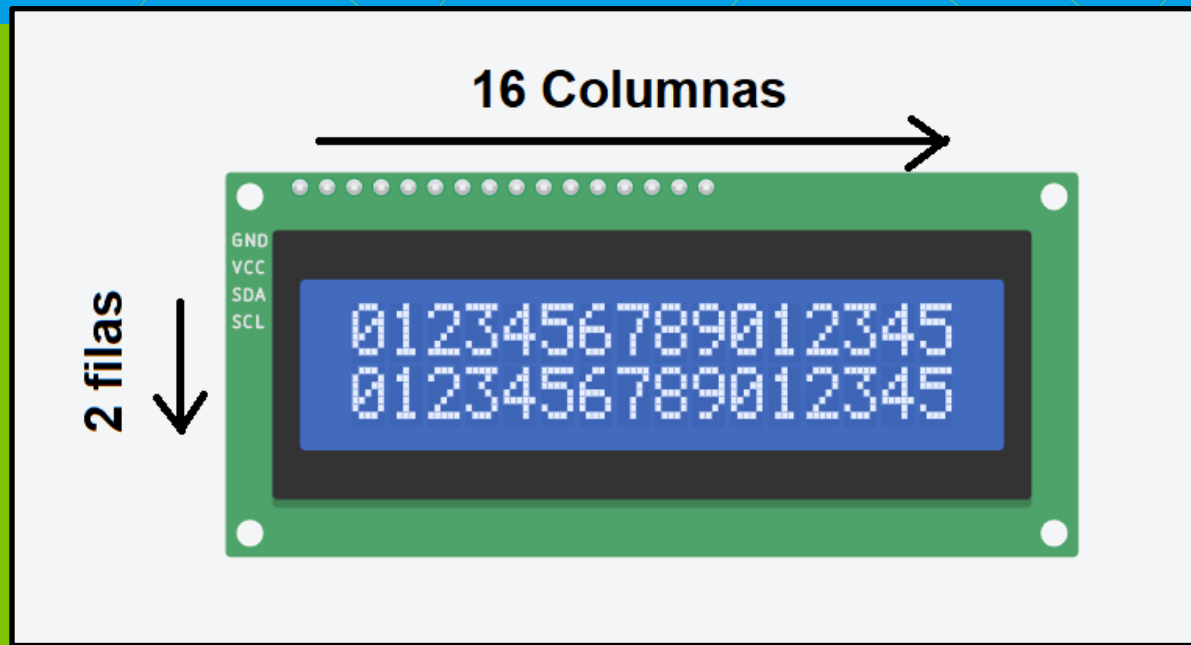
Pantalla LCD 20x4



¿Como
funciona?

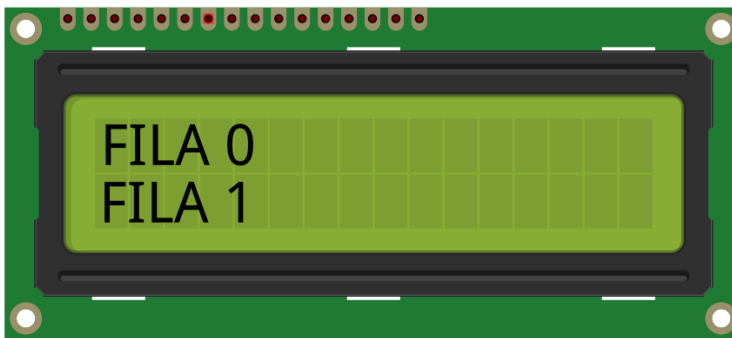


Pantalla LCD 16x2



Pantalla LCD 16x2

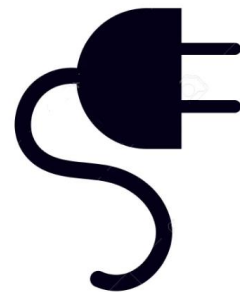
Fila superior 0
Fila inferior 1



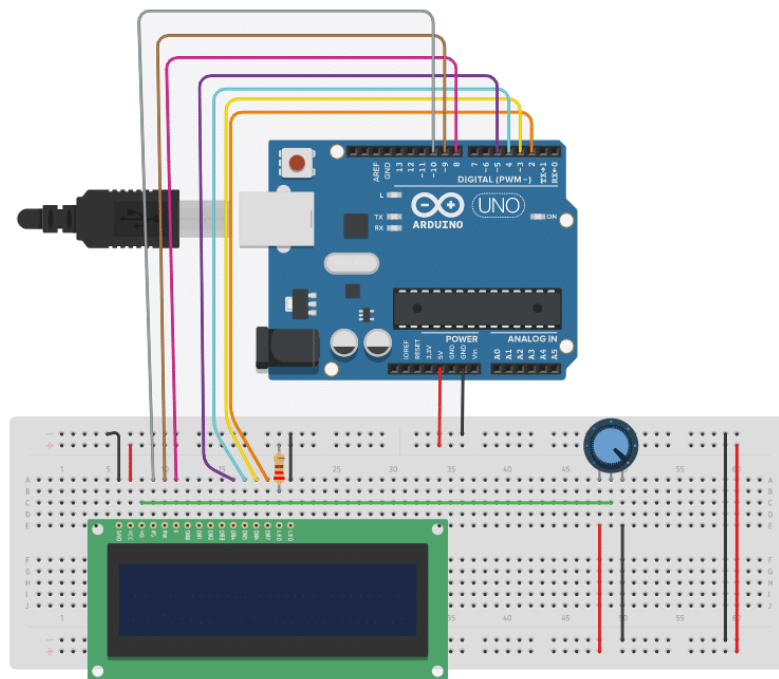
0 1 2 3 14 15

Actividad 5:

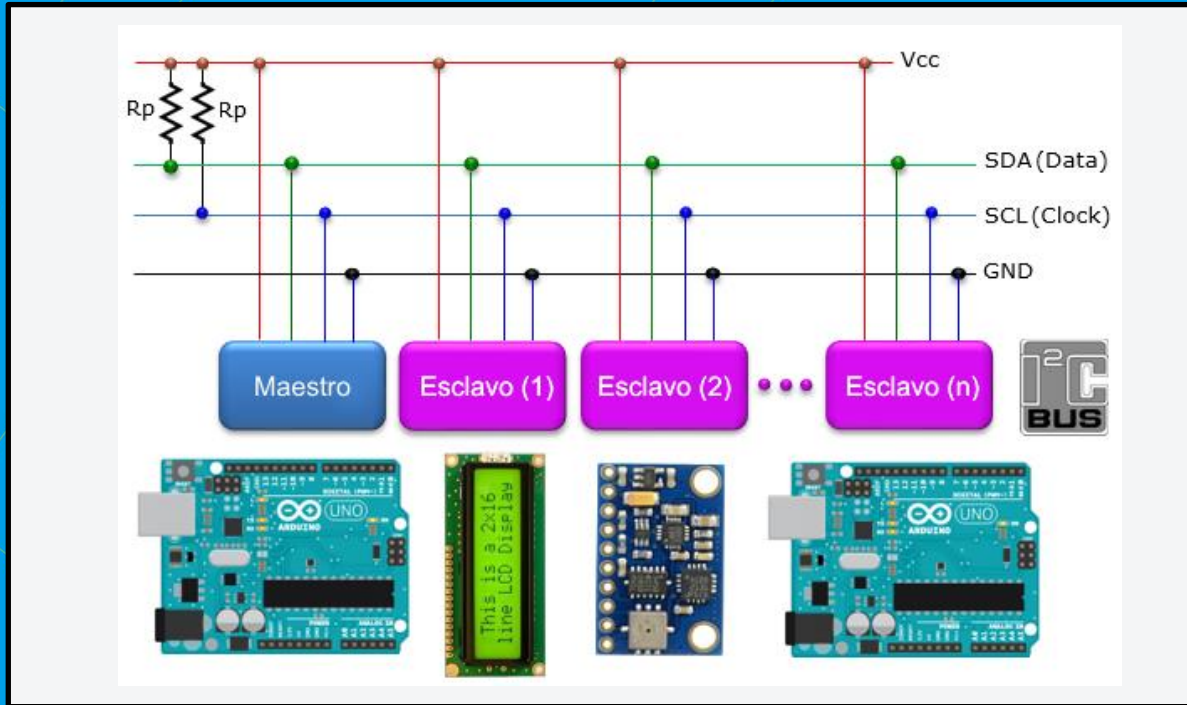
Conexión LCD



La forma tradicional



Protocolo i2C



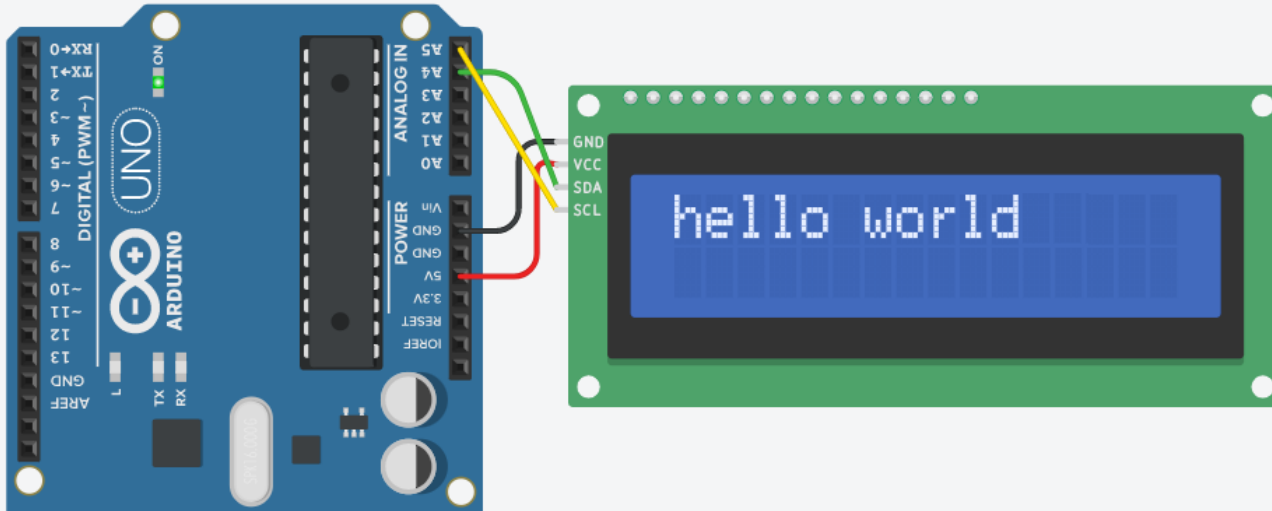
Pantalla LCD 16x2

MODELO	SDA	SCL
Uno	A4	A5
Nano	A4	A5
Mini Pro	A4	A5
Mega	20	21



Actividad 6: “Hola Mundo”

Componentes para este desafío



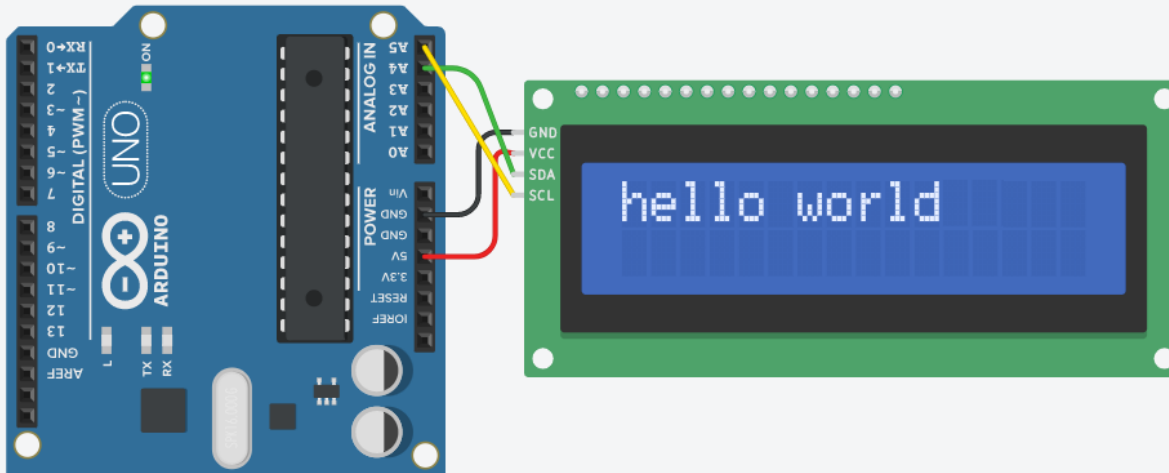
Desafío:
Presentación
especial 



¿De que se trata el desafío?



Componentes para este desafío

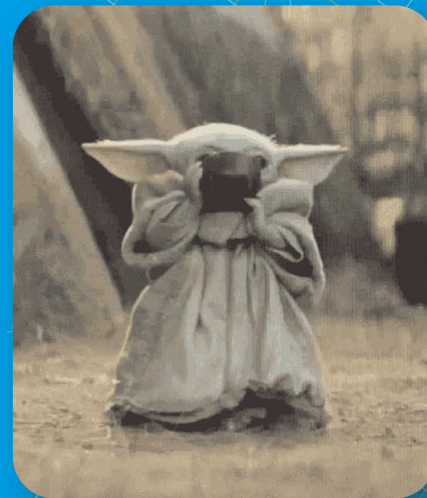


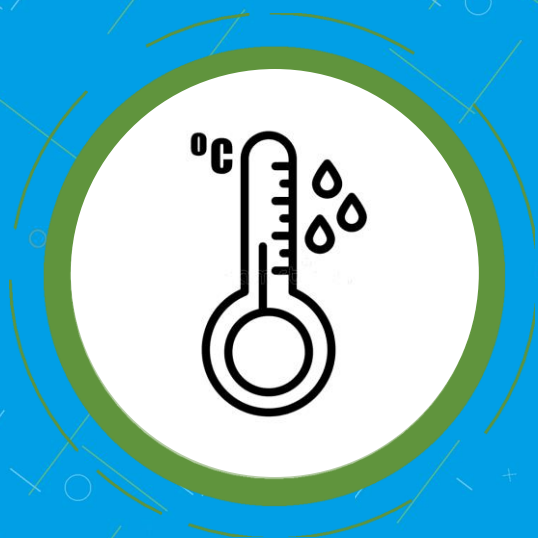


5min para
resolver el
desafío 💡



Descanso
de 5min

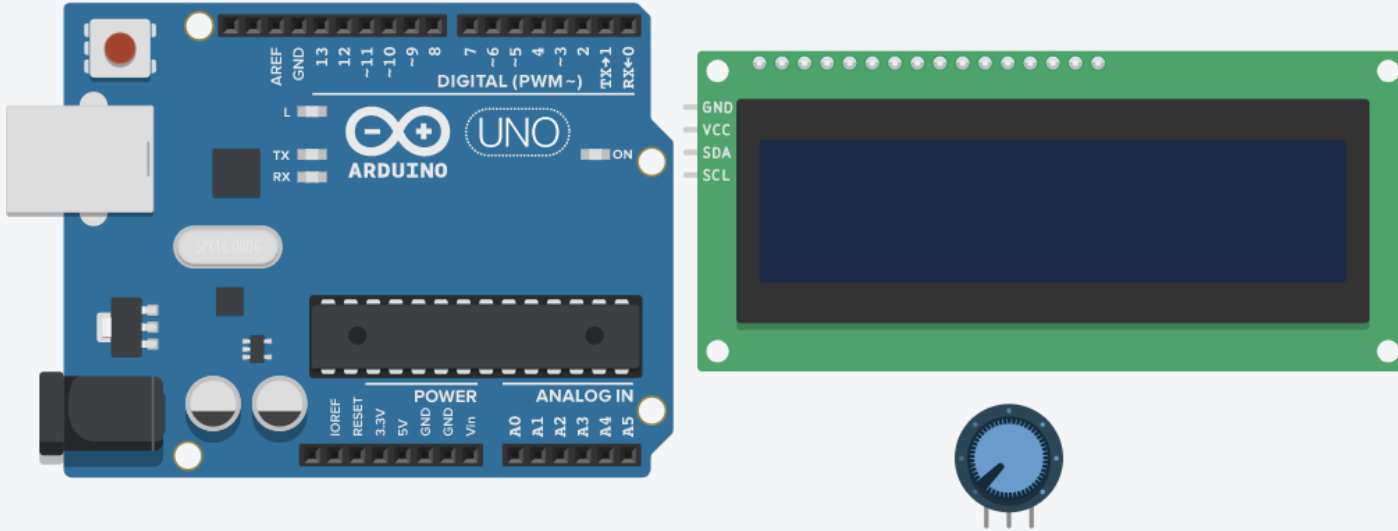




Actividad 7:

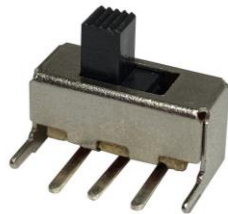
Ver datos
del sensor

Componentes para este desafío

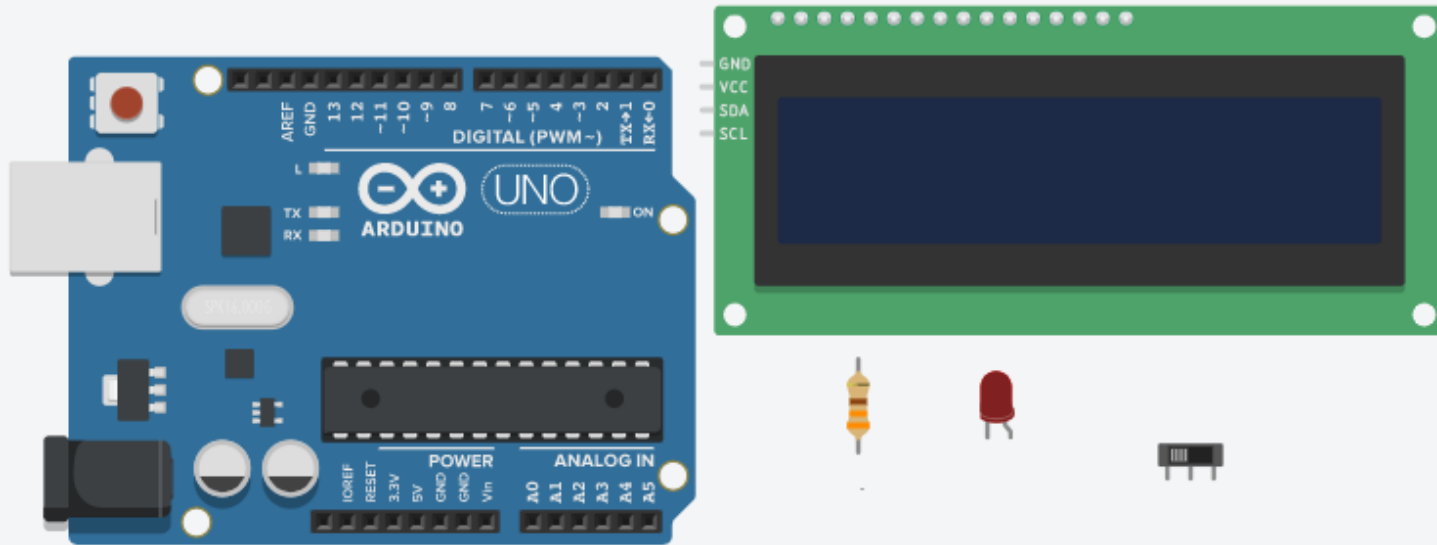


Actividad 8:

Mensajes según Input exterior



Componentes para este desafío





Desafío:

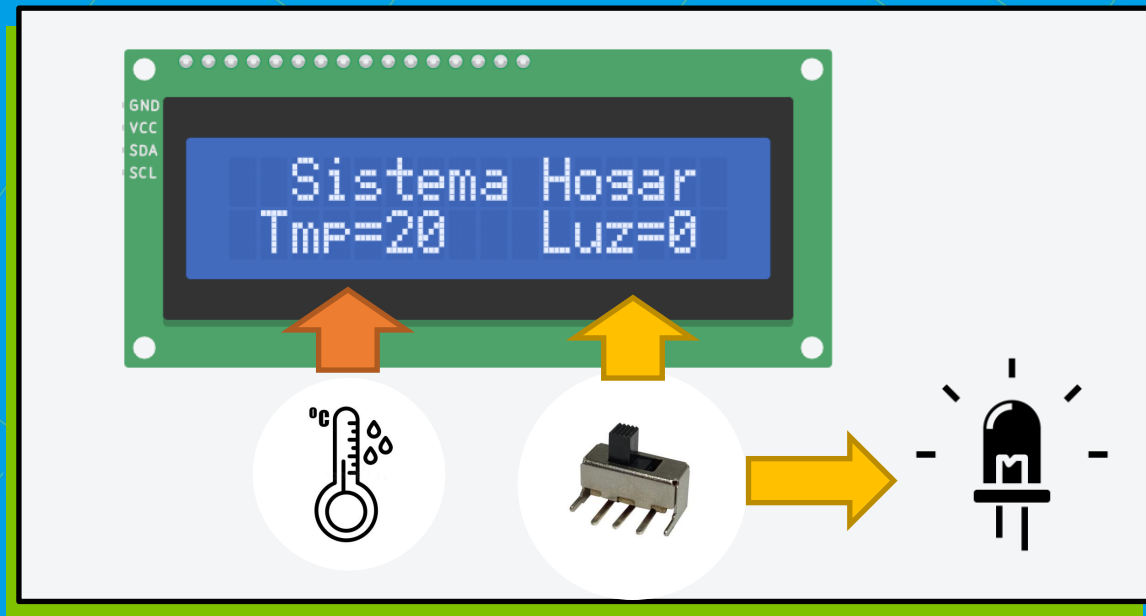
Panel de control
para el hogar

Contexto para este desafío

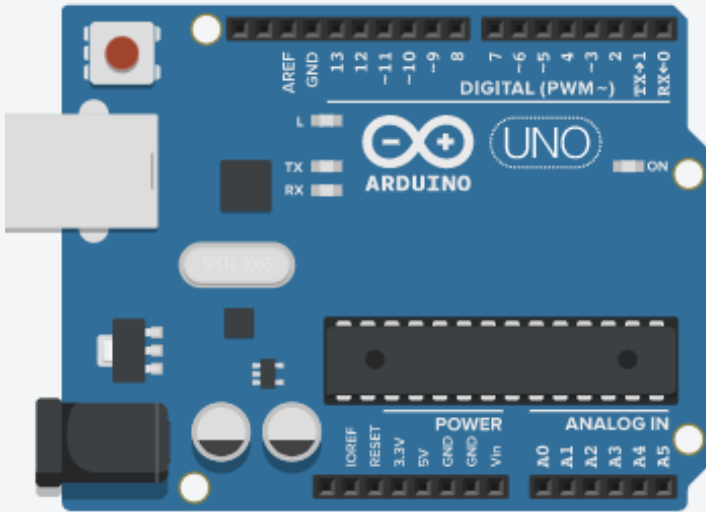




¿Que hay que hacer?



Componentes para este desafío





10min para
resolver el
desafío 💡



Ejemplo de 
los Creadores

Proyecto SOS Water - LC 2019

SOS
water





¿Qué aprendiste
de nuevo hoy?



¡MUCHAS GRACIAS!

@LOSCREADORESCHILE
#ESTIEMPODECREADORES