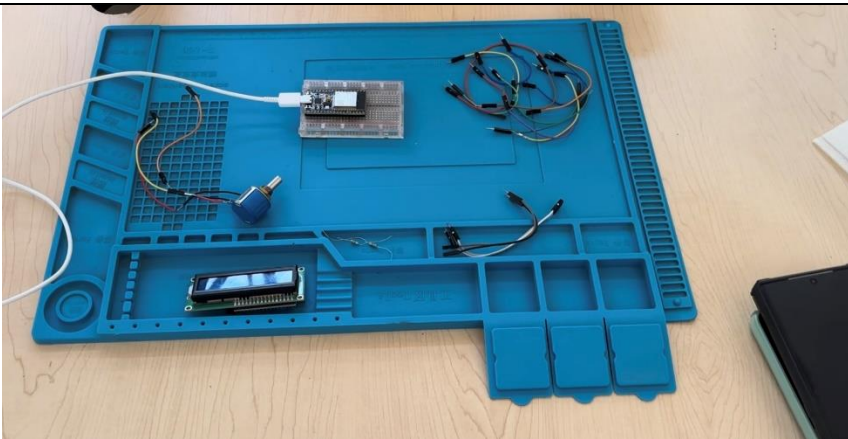
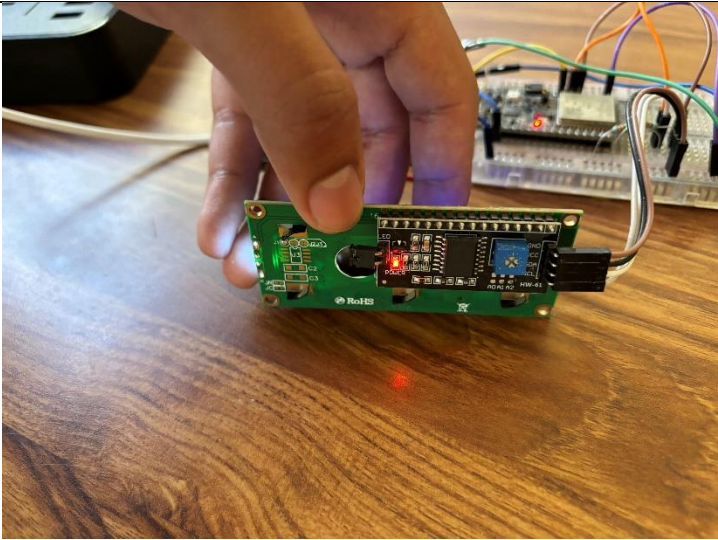
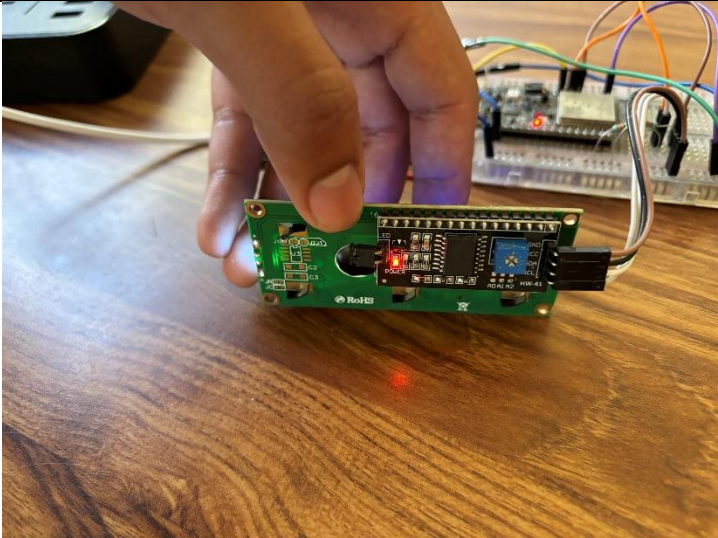
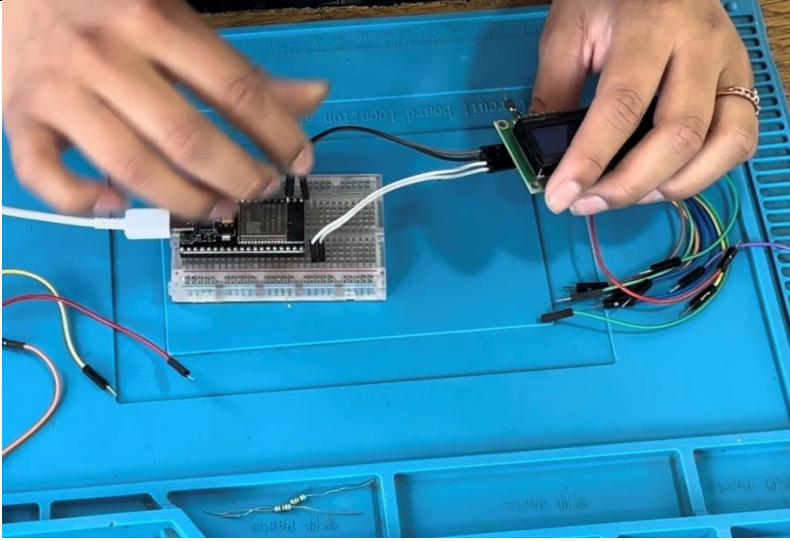
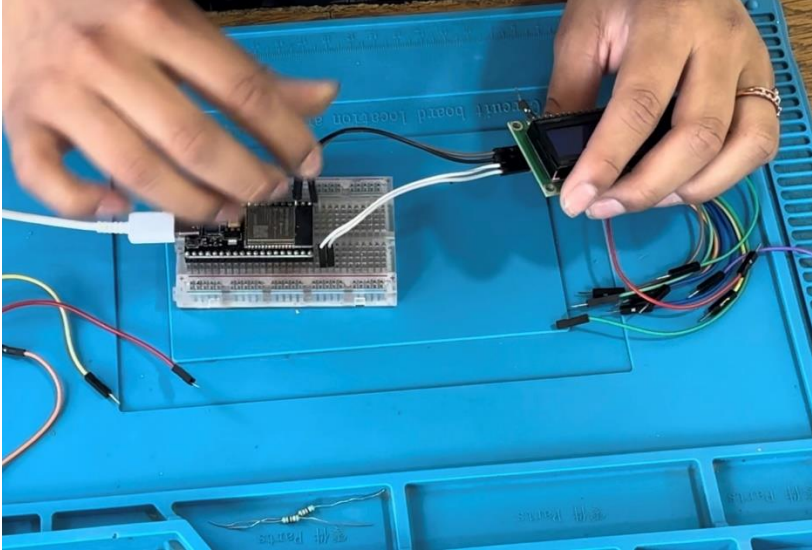
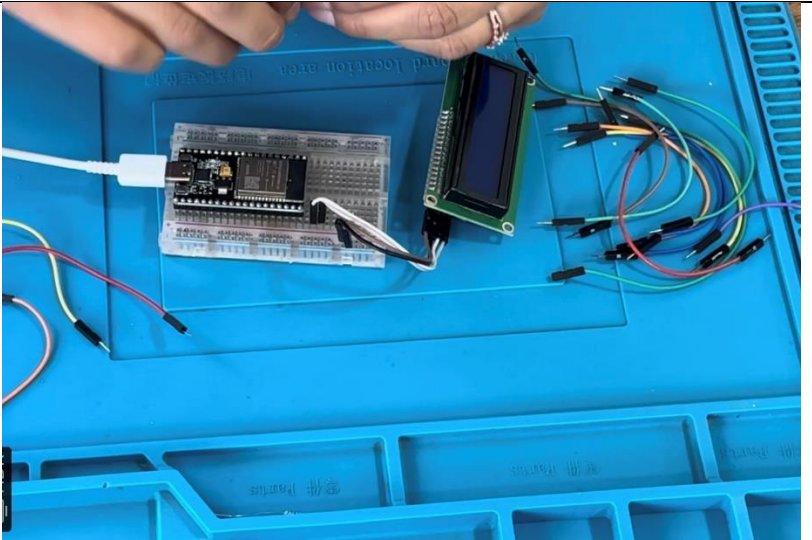


Fecha: 03/05/2024		
Nombre analista	Alan Gael Corona Cruz	Numero de operario
Nombre operador	Alitza Alejandra Piedra Moreno	
Departamento	Salón C06	

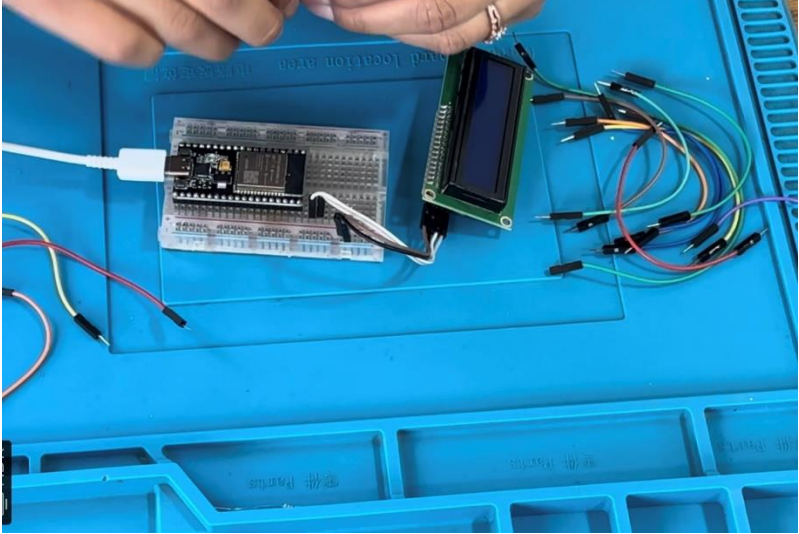
### Conexiones del display

Primer paso	<p>Se colocarán las piezas del ensamble en el tapete. La SP32 se encontrará ensamblada al protoboard y se conectará el cable USB C a la SP32, así como al multicontacto (todo desde el inicio)</p> <p>El resto de las piezas se acomodarán respecto a la imagen mostrada</p>	
Segundo paso	<p>Tomaremos un Par de cables Dupont pegados de color blanco, uno de estos se conectará en la parte trasera del display en el pin con descripción SCL y el otro cable Dupont ira igual detrás del</p>	

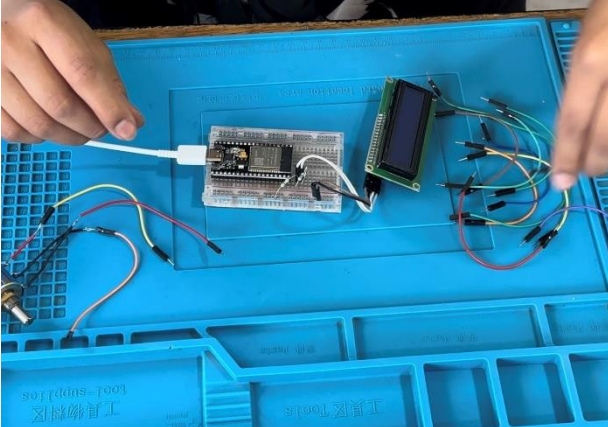
	display en el pin con descripción SDA	
Tercer paso	Tomaremos otro par de cables Dupont pegados de color negro y café, el cable de color café se conectará detrás del display en el pin con descripción GND y el cable de color negro ira igual detrás del display en el pin con descripción VCC	
Cuarto paso	Se tomará el cable Dupont de color blanco conectado al pin SDA y su extremo sobrante se conectará en la fila I dejando un hueco a la derecha de donde termina la SP32	

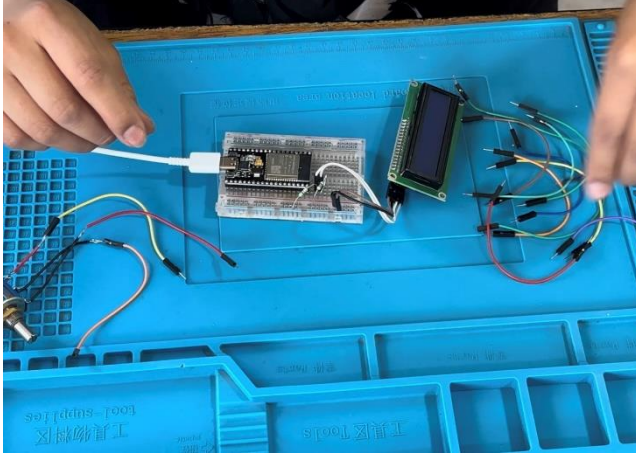
<p>Quinto paso</p>	<p>Se tomará el otro cable blanco conectado al pin conectado al pin SCL y su extremo sobrante se conectará a la derecha del cable Dupont del paso pasado</p>	
<p>Sexto paso</p>	<p>Se tomará el cable Dupont de color café conectado al pin GND y su extremo sobrante se conectará al lado negativo en el cuarto espacio de derecha a izquierda</p>	



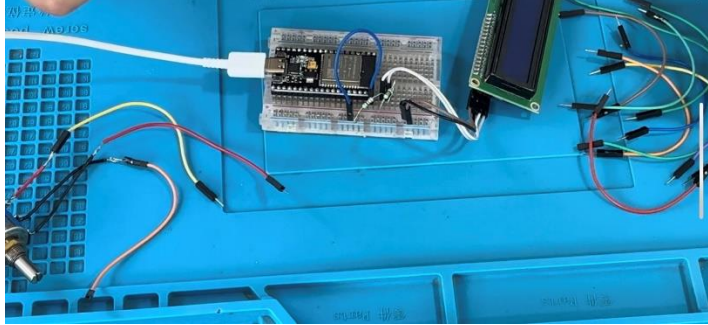
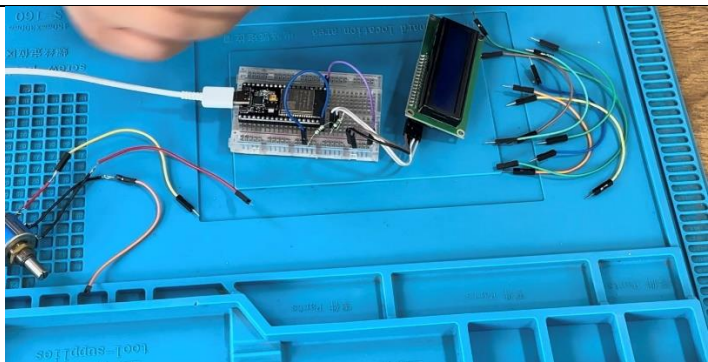
Séptimo paso	Se tomará el cable Dupont de color negro conectado al pin VCC y su extremo sobrante se conectará al lado positivo en el quinto espacio de derecha a izquierda	
--------------	---	--

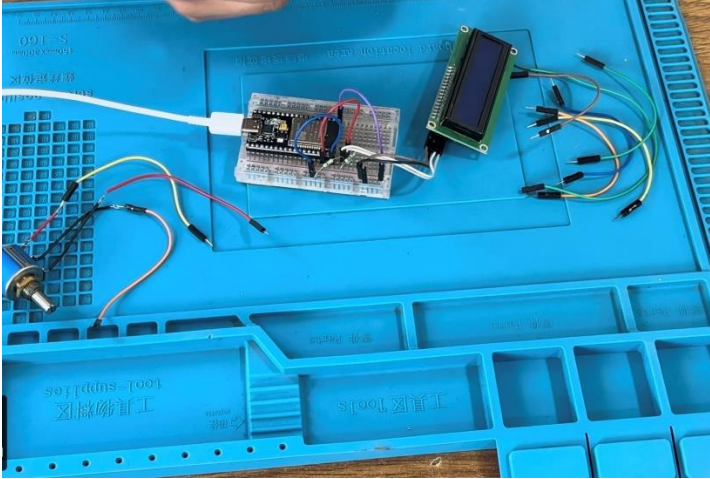
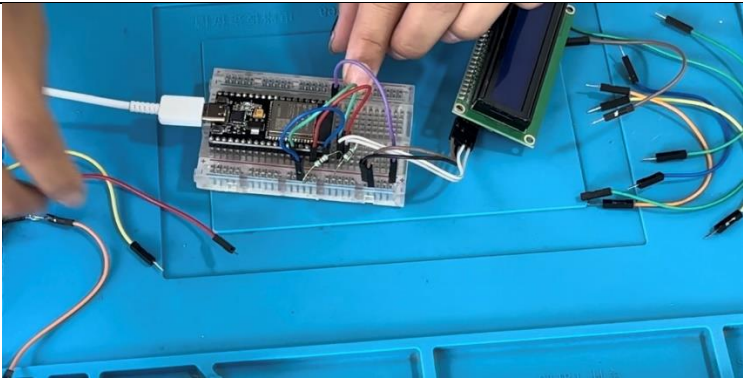
#### Conexión de resistencias

Octavo paso	Se tomará una resistencia, un extremo de esta se conectará debajo del cable blanco del cuarto paso (fila J), el otro extremo se colocará de lado negativo a 7 espacios a la izquierda del cable Dupont de color negro	
-------------	---	---

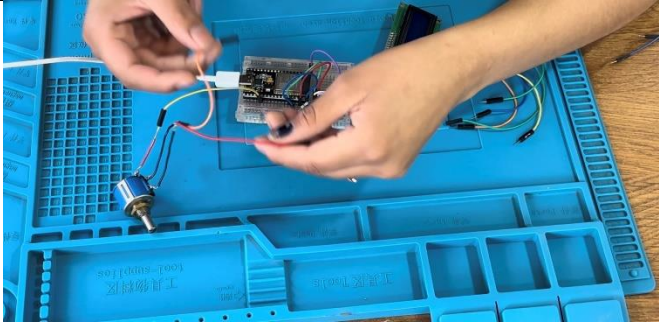
<p>Noveno paso</p>	<p>Se tomará la otra resistencia, un extremo de esta se conectará debajo del cable blanco del quinto paso (fila J), el otro extremo se colocará de lado positivo a 3 espacios a la izquierda del cable Dupont de color café.</p>	
--------------------	--	--

### Conexiones SP32

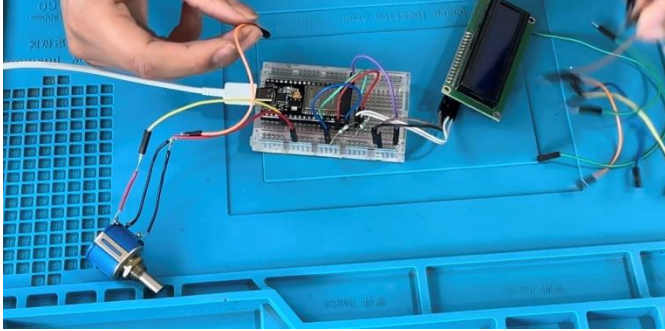
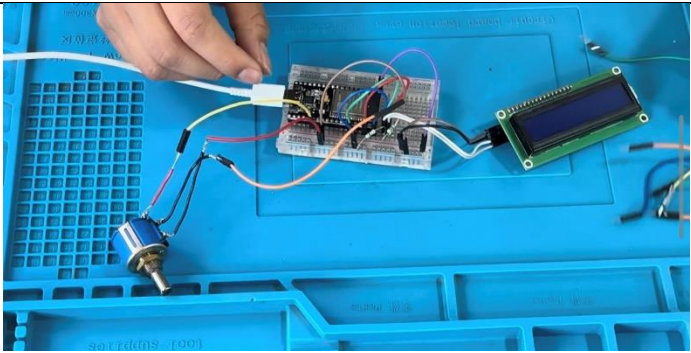
<p>Decimo paso</p>	<p>Se tomará un cable Dupont de color azul el cual ira en el pin G y el otro extremo ira al lado izquierdo de la resistencia del paso 8</p>	
<p>Decimoprimer paso</p>	<p>Tomaremos un cable Dupont de color morado el cual se conectará al pin 3V3 de la SP32, el otro extremo ira en el lado positivo en el primer hueco de derecha a izquierda</p>	

Decimosegundo paso	Tomaremos un cable Dupont de color rojo en el Pin RX de las SP32, el otro extremo ira arriba del cable Dupont de color blanco del quinto paso dejando un espacio	
Decimotercer paso	Tomaremos un cable Dupont de color verde el cual se conectará en el pin 22, de la SP32, el otro extremo ira a la izquierda del cable Dupont del paso anterior	

#### Conexión de potenciómetro

Decimocuarto paso	Se tomará el cable de color amarillo el cual se conectará al pin 9 de la SP32	
-------------------	---	--



<p>Decimoquinto paso</p>	<p>Se tomará el cable rojo el cual se conectará al lado negativo del protoboard dejando 5 espacios a la izquierda del cable azul del décimo paso</p>	
<p>Decimosexto paso</p>	<p>Se tomará el cable de color naranja el cual se conectará a otro cable Dupont de color café, el extremo sobrante ira arriba del cable Dupont del paso anterior</p>	
<p>Decimoséptimo paso</p>	<p>Por último, se encenderá el multicontacto y se moverá el potenciómetro para comprobar que la conexión es correcta</p>	