
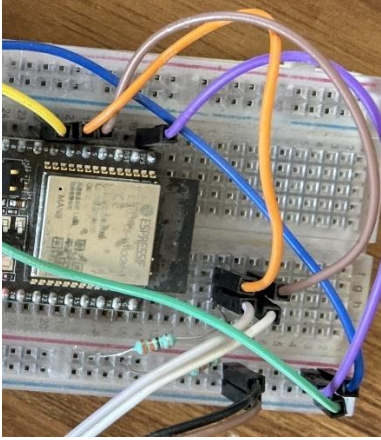
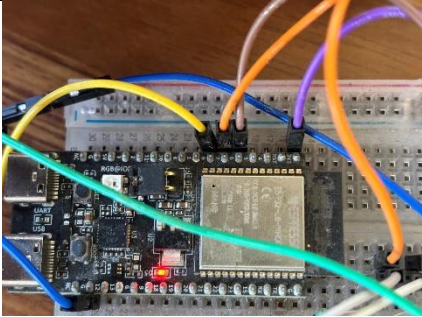
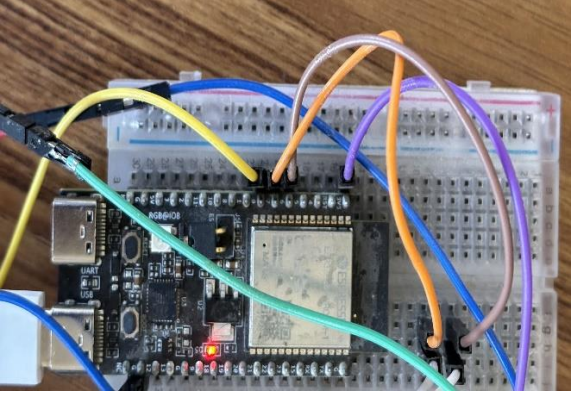
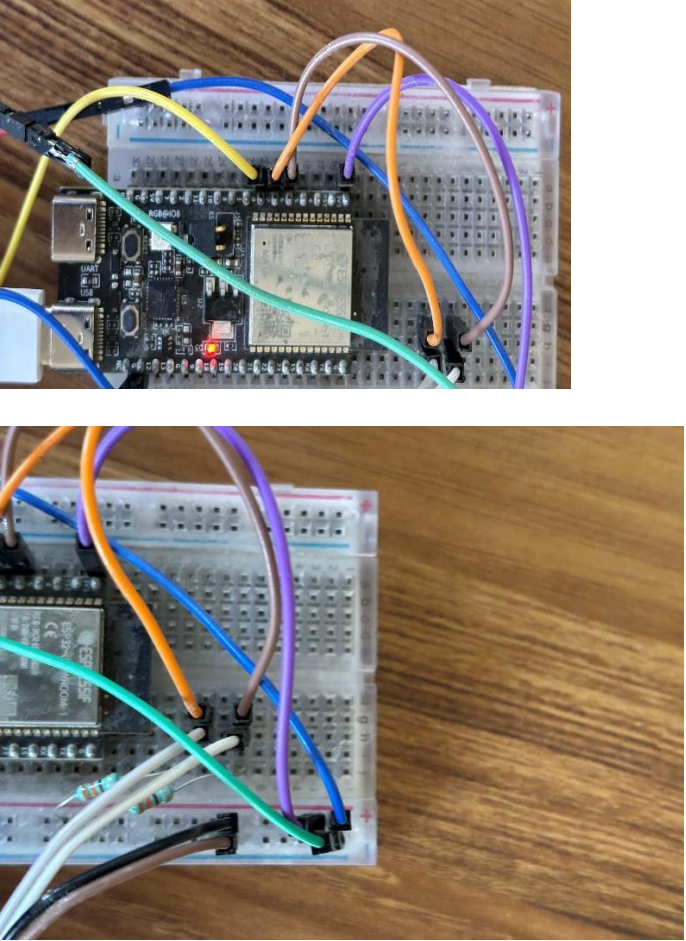
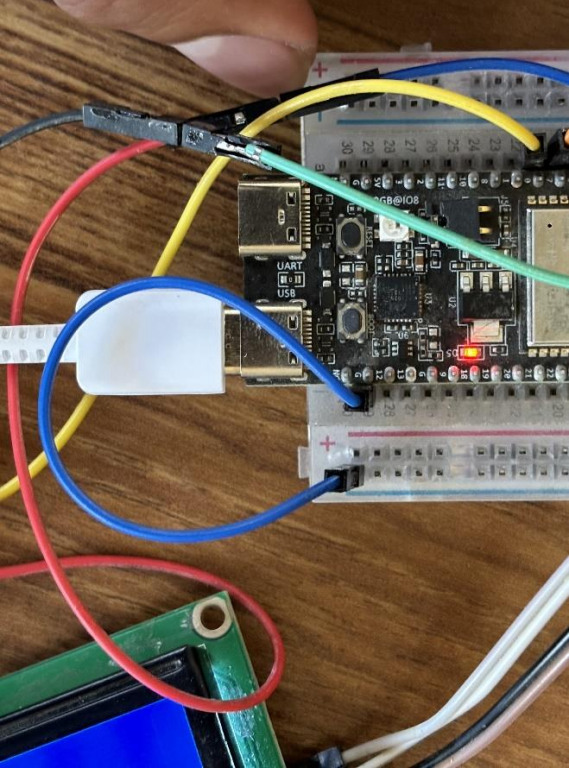


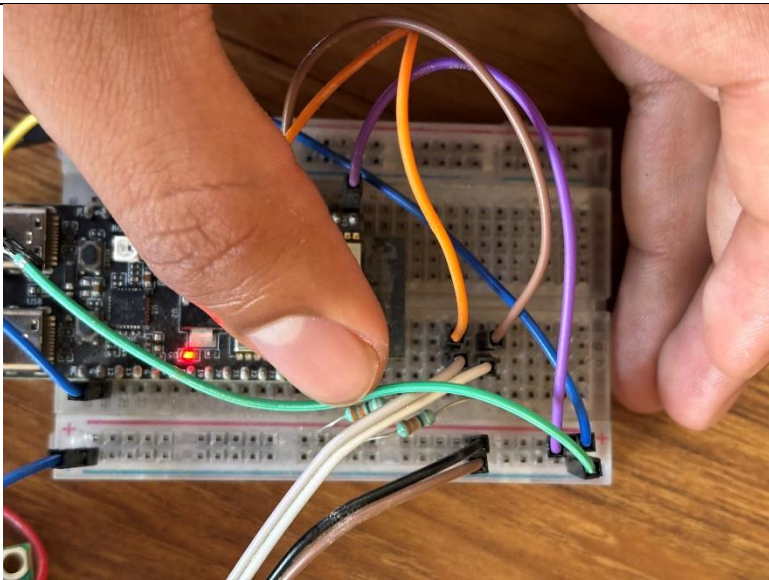
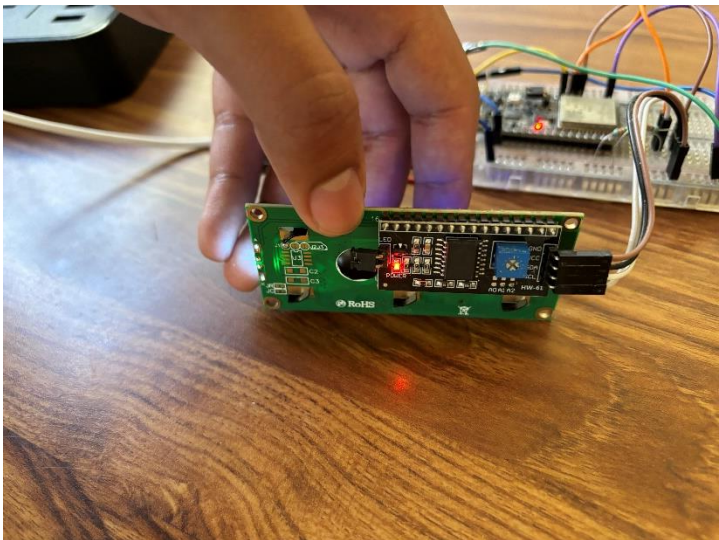
Ensamble

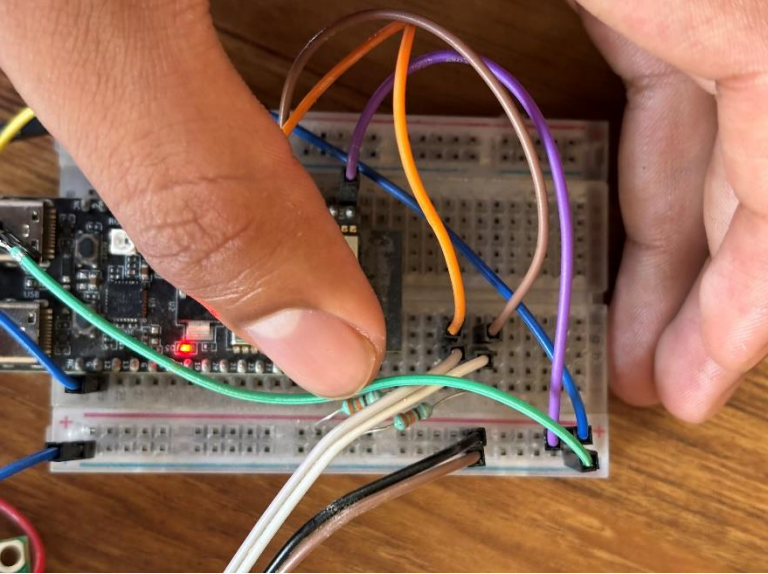
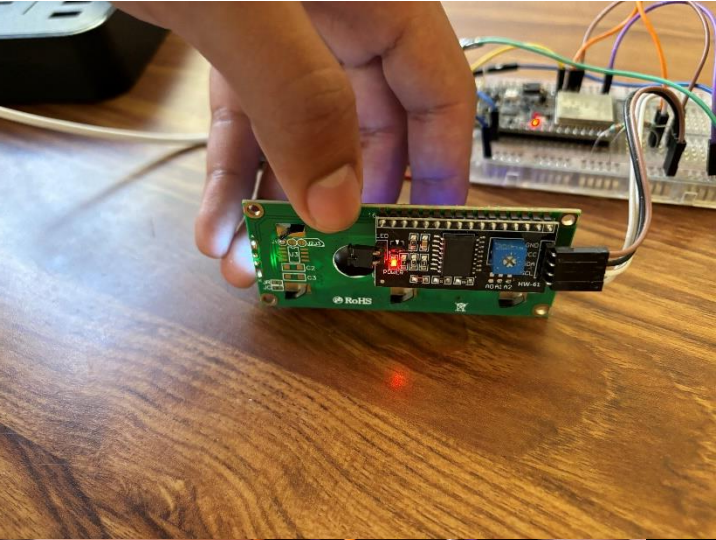
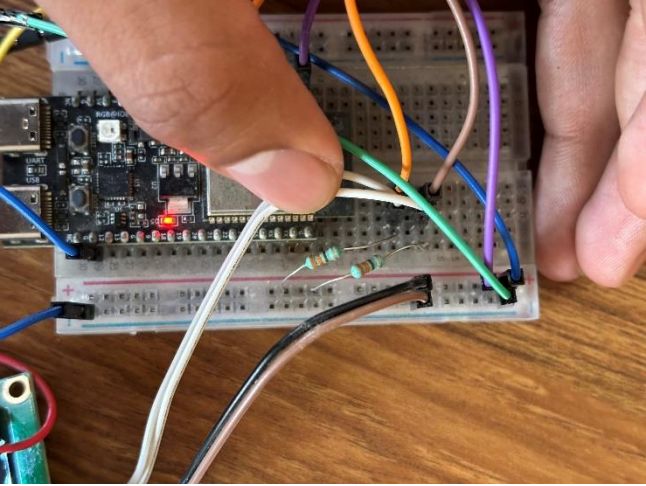
Primer paso	Se instalará el Arduino en el protoboard ensamblándolo en la línea con la letra b, insertándolo de izquierda a derecha.	
Segundo Paso	Tomaremos un cable Dupont y lo colocaremos en el pin número 7 del Arduino, el otro extremo se colocará en la fila con la letra g dejando 2 espacios de donde termina el Arduino.	<div><p>Cable naranja</p></div>

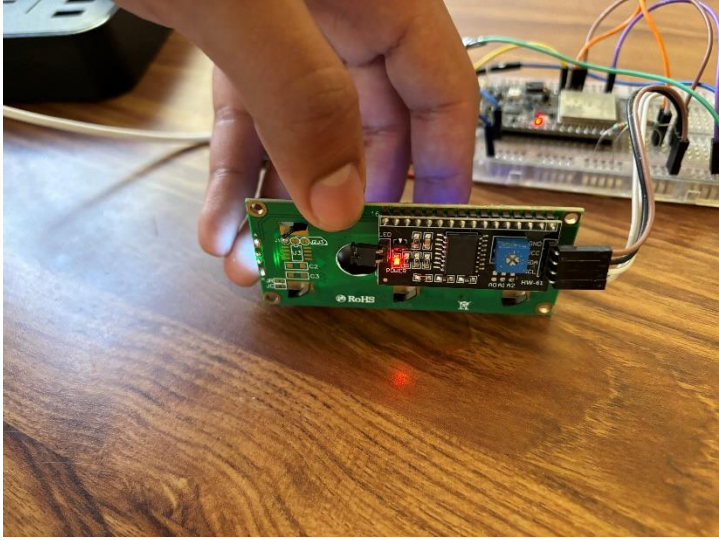
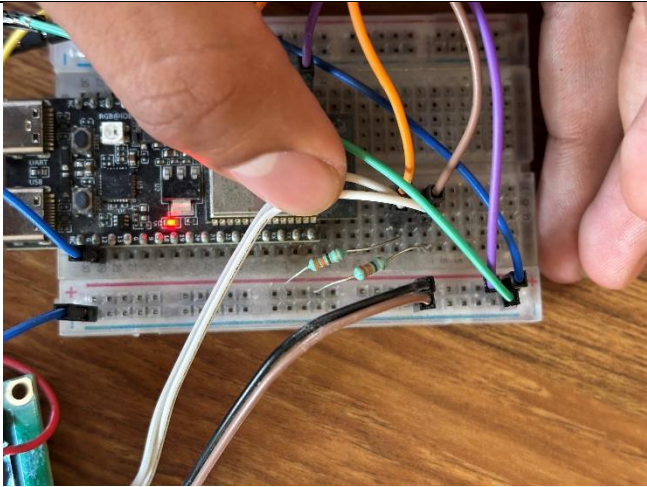
<p>Tercer Paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont y lo colocaremos en el pin número 6 del Arduino, el otro extremo se colocará al lado derecho del cable Dupont colocado anteriormente, dejando un espacio a su derecha.</p>	 <p>Cable café</p>
<p>Cuarto paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont el cual se colocará en el pin con descripción 3v3 del Arduino, el otro extremo se instalará del lado positivo del protoboard en el segundo espacio de derecha a izquierda.</p>	 <p>Cable morado</p>

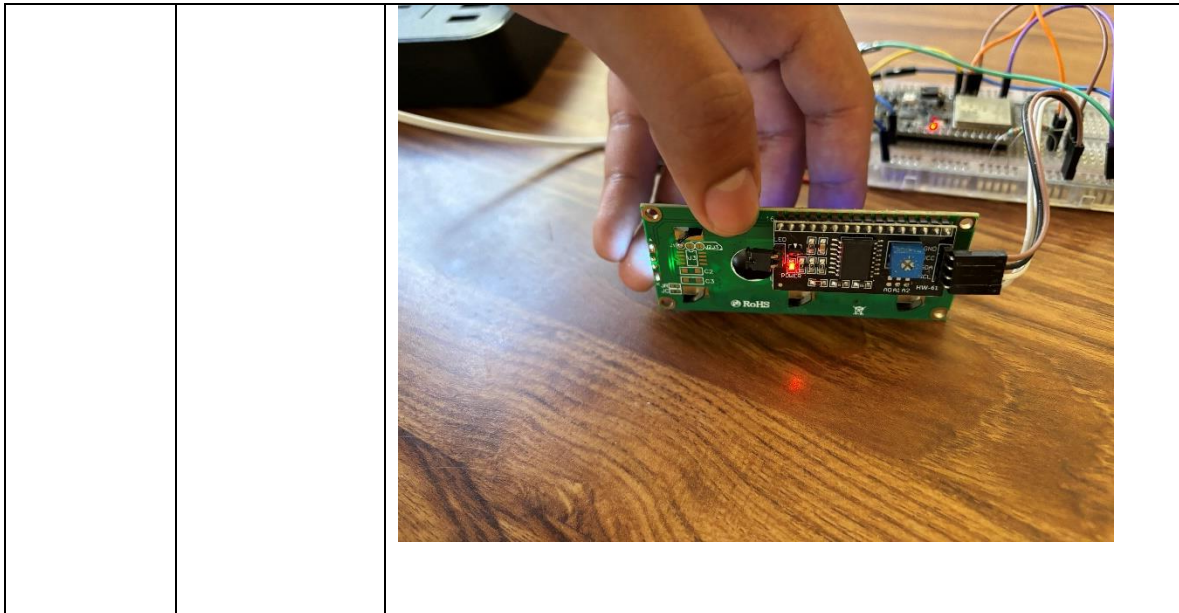
<p>Quinto paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont y lo colocaremos en el pin con descripción G del Arduino, el otro extremo se colocará en el primer espacio de izquierda a derecha del lado negativo.</p>	 <p>Cable azul</p>
--------------------	---	--

Display

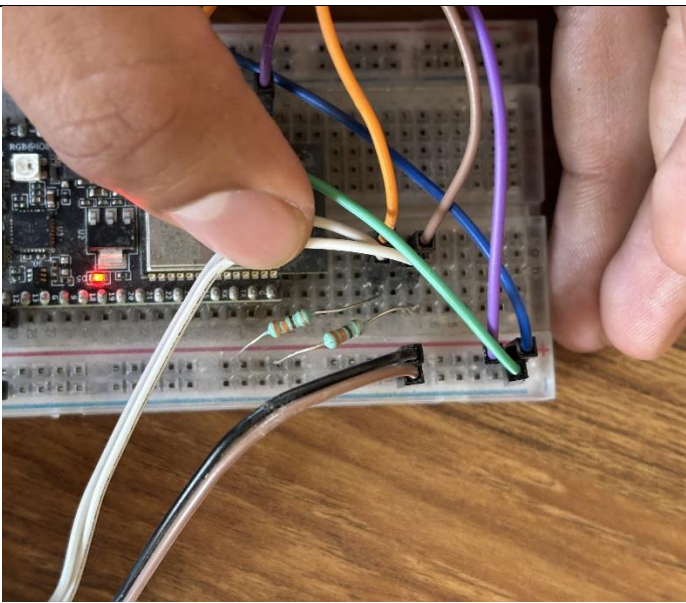
<p>Sexto paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont el cual se colocará debajo del cable protoboard del segundo paso, el otro extremo se instalará en la parte trasera del display en el pin con descripción SCL.</p>	 <p>Cable blanco debajo del naranja</p> 
-------------------	--	---

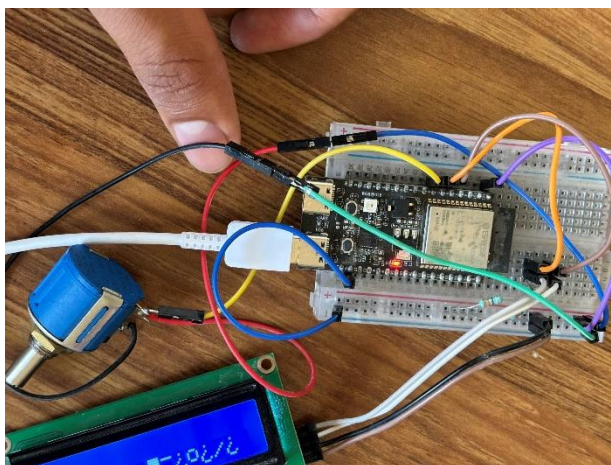
<p>Séptimo paso</p>	<p>Tomaremos un nuevo cable Dupont el cual se colocará debajo del cable Dupont del tercer paso, el otro extremo se instalará en la parte trasera del display en el pin con descripción SDA.</p>	 <p>Cable blanco debajo del café</p> 
<p>Octavo paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont el cual se colocará en el sexto espacio de derecha a izquierda del lado negativo del protoboard, el otro extremo se instalará en la parte trasera del display en</p>	

	<p>el pin con descripción GND.</p>	<p>Cable café en el lado negativo</p> 
<p>Noveno paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont el cual se colocará arriba del cable Dupont del paso anterior, el otro extremo se instalará en la parte trasera del display en el pin con descripción VCC.</p>	 <p>Cable negro</p>

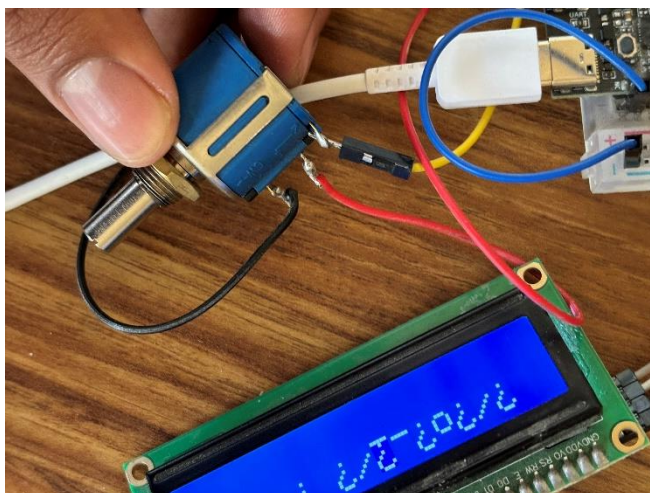


Conexiones de potenciómetro

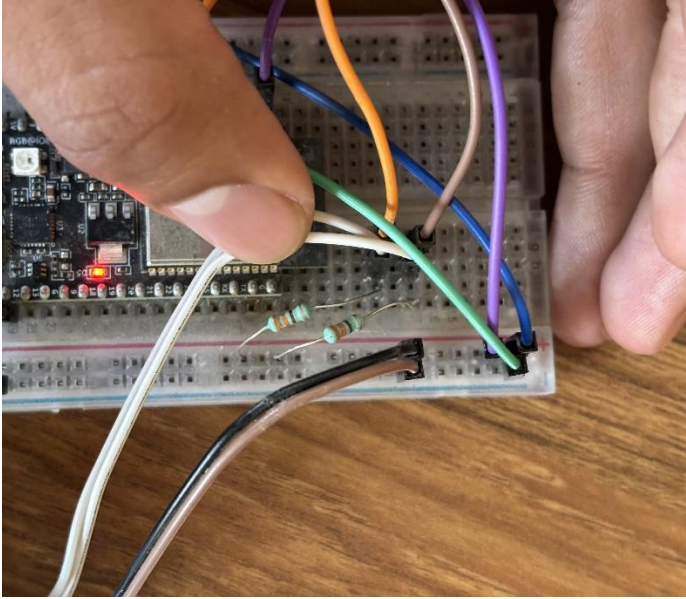
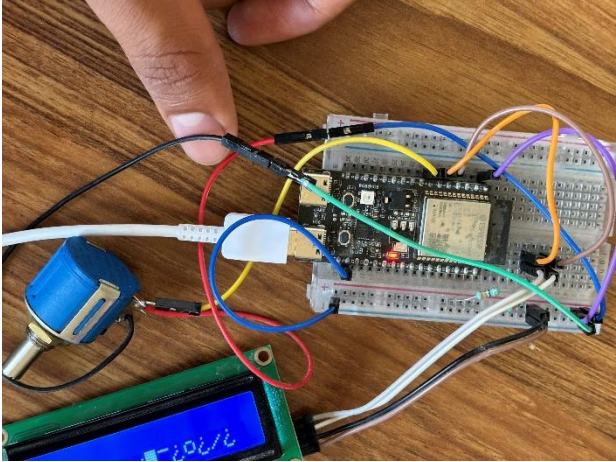
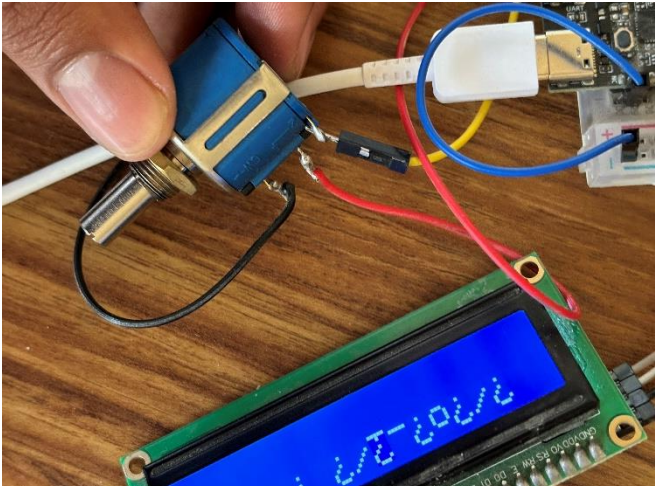
Decimo paso	Tomaremos un cable Dupont el cual se colocará del lado positivo en el primer espacio de derecha a izquierda, el otro extremo se conectará con un nuevo cable Dupont, el extremo sobrante se soldará al potenciómetro.	
		Cable azul

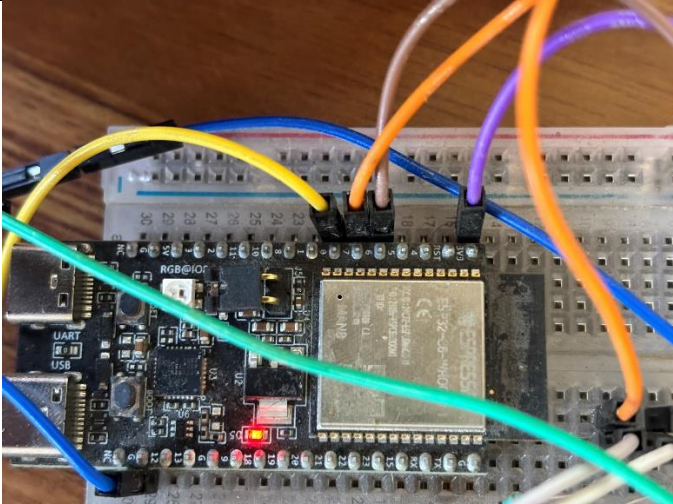
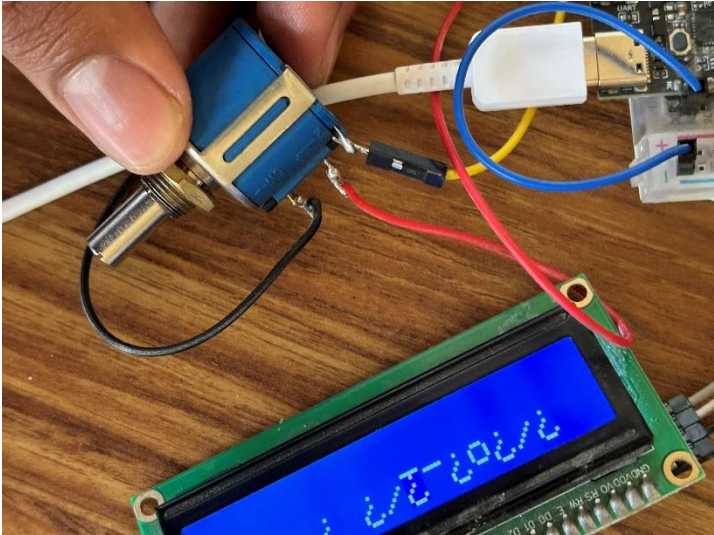


Cable azul y rojo

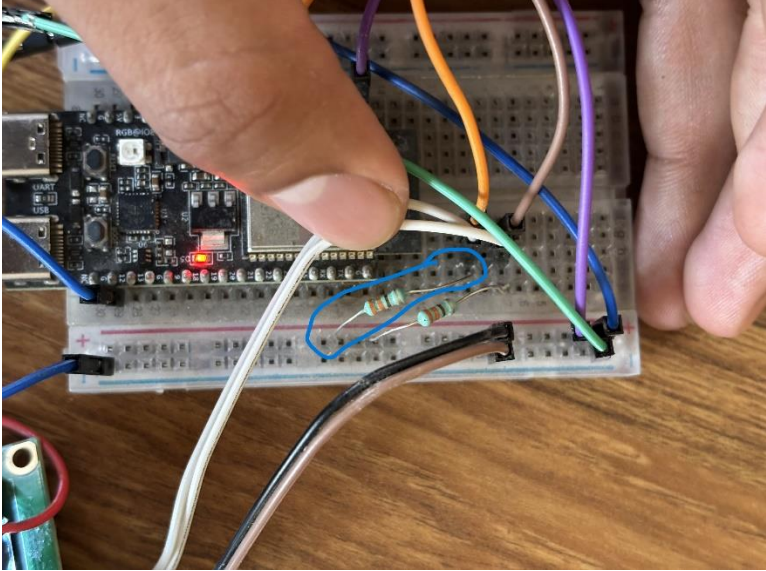
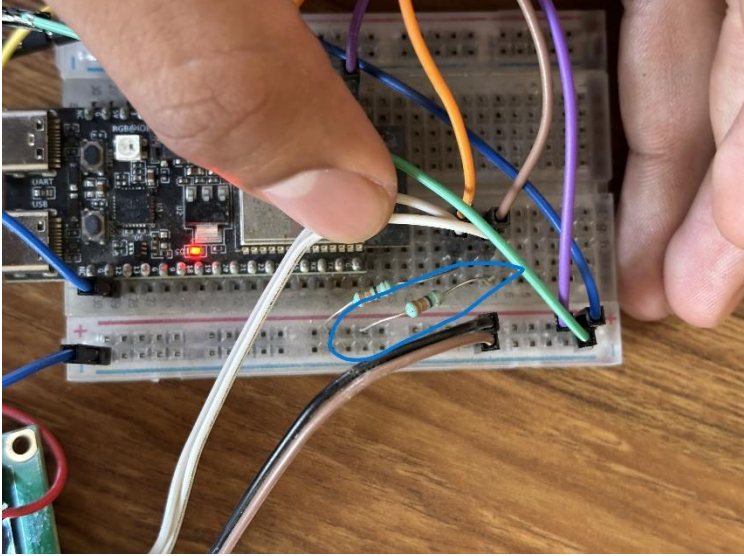


Cable rojo se conecta al potenciómetro

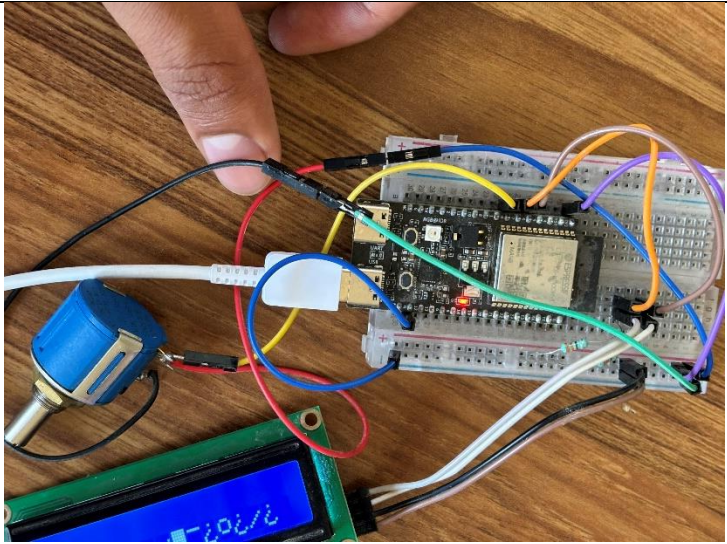
<p>Decimoprimer paso</p>	<p>Tomaremos otro cable Dupont el cual se colocará debajo del cable Dupont del paso anterior, el cual terminará del lado negativo, el extremo de este se conectará de igual manera a un nuevo cable Dupont y el extremo sobrante también se soldará al potenciómetro.</p>	 <p>Cable verde</p>  <p>Cable verde y negro</p> 
--------------------------	---	---

		Cable negro se conecta al potenciómetro
Decimosegundo paso	Se conectará un último cable Dupont en el protoboard el cual ira en el pin 0 del Arduino, posteriormente se soldará al potenciómetro.	 <p>Cable amarillo</p>  <p>Cable amarillo</p>

Resistencias

<p>Decimotercero paso</p>	<p>La primera resistencia se conectará debajo del cable Dupont del paso número 6 y el otro extremo se colocará en el lado positivo a 7 espacio a la izquierda del cable Dupont del paso número 9.</p>	 <p>Resistencia encerrada en azul, ira en la misma columna del cable naranja</p>
<p>Decimocuarto paso</p>	<p>La segunda resistencia se colocará debajo del cable Dupont del paso numero 7 dejando un espacio de separación, el otro extremo se colocará del lado positivo del protoboard a la derecha de la resistencia del paso pasado dejando un espacio de separación.</p>	 <p>Resistencia encerrada en azul, ira en la misma columna del cable café que esta mas arriba</p>

Conexiones de multicontacto

Decimoquinto	Se conectará un cable con 2 entradas tipo USB, un extremo se conectará en el Arduino y el otro extremo se conectará al multicontacto.	
Decimosexto	Por último, se enchufará el multicontacto a una conexión de electricidad y se encenderá.	

