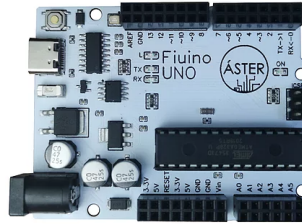
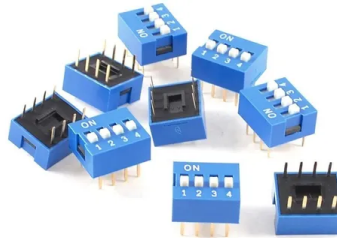


Material

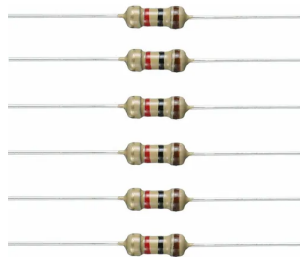
1. Tarjeta UNO (Original, clon o equivalente)



2. 2 DIP switch de 4 posiciones ó 1 DIP switch de 8 posiciones



3. 20 resistencias de 1Kohm | Código de color: (Café,Negro,Rojo,Dorado)



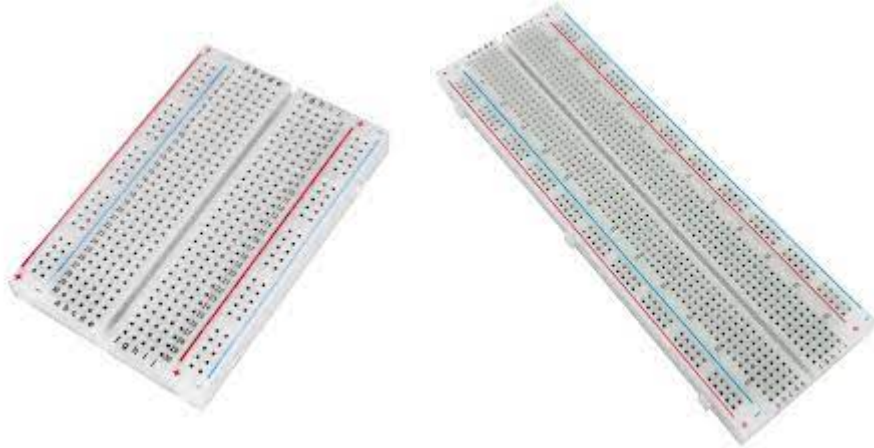
4. 8 leds difusos de 5mm (de preferencia rojos)



5. 1 led RGB cátodo común



6. Protoboard de 400 u 830 puntos (No de 170 puntos)

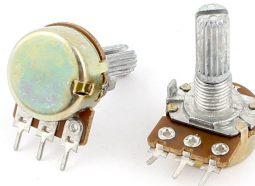


7. Cable '22AWG' ó jumpers "macho-macho" para protoboard



Material opcional

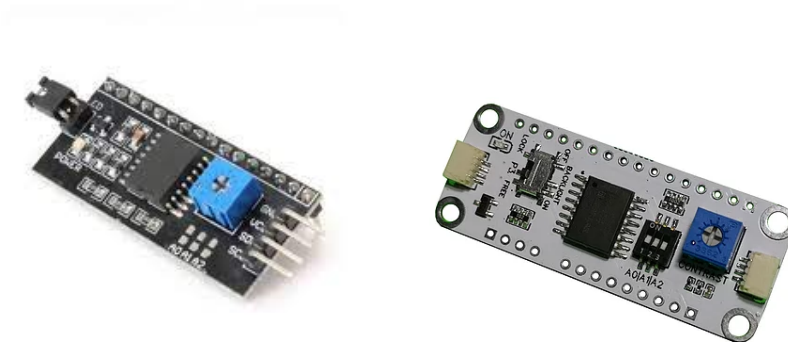
8. 3 potenciómetros de 10Kohms



9. Display LCD 16x2



10. Módulo PCF8574





Referencias

Si te encuentras en la CDMX, puedes adquirir la lista de materiales con nuestro proveedor en el centro de la ciudad, consulta más información en el siguiente enlace

<https://www.aster-electronica.com/locales>

Las siguientes referencias son únicamente con fines ilustrativos y de orientación, puedes adquirir los materiales conforme sea el avance del curso, y en la tienda de electrónica de tu preferencia.

1. <https://www.aster-electronica.com/product-page/fiuno-uno>
2. https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-683954152-5-piezas-dip-switch-de-4-posiciones-switch-deslizable-dip-4p- JM#position=4&search_layout=stack&type=item&tracking_id=64aea6ce-1c8a-49c1-8ebf-25df0b75ba66
3. <https://www.steren.com.mx/resistencia-de-carbon-de-1-2-watt-al-5-de-tolerancia-de-1-kohm.html>
4. <https://www.steren.com.mx/led-de-5-mm-color-rojo-claro.html>
5. https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-579872893-led-rgb-5mm- JM?matt_tool=22116157&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14507152779&matt_ad_group_id=127118152696&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543340995793&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=114079120&matt_product_id=MLM579872893&matt_product_partition_id=1402954298529&matt_target_id=aud-382927026873:pla-1402954298529&gclid=Cj0KCOiAk4aOBhCTARIsAFWFP9HlsjR1WDwls-3MtActyvcD7TLgxdli13yhGhgHGxcHfw126YC0R0aA ndmEALw_wcB
6. https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-705443986-protoboard-830-puntos-mb-102- JM#position=2&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=6bc38a48-5d2d-415a-b9df-21f916b90e0f&is_advertising=true&ad_domain=VOCATCORE LST&ad_position=2&ad_click_id=NTc1NGO0MzktNmZkZC00MWE3LTk3YTEtOTJjM2l2NmQzNDFj
7. https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-602661891-cables-dupont-jumpers-para-protoboard-20cm-40-piezas- JM?searchVariation=18582305764#searchVariation=18582305764&position=2&search_layout=grid&type=item&tracking_id=65e652e6-b720-4f5a-8808-c1704c8fe892

Material Opcional

8. https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-813746554-3-potenciometros-1k-5k-10k-con-tapa- JM#position=27&search_layout=stack&type=item&tracking_id=fda19a82-8aa7-4b74-9f60-a1e0f37d5de7
9. https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-814723036-display-lcd-16x2-1602a-para-arduino-con-pines-soladados- JM#position=5&search_layout=stack&type=item&tracking_id=fa758e9a-bebf-4d55-93e9-caebbfad9c6a
10. <https://www.aster-electronica.com/product-page/pcf8574> ó https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-743645098-interfaz-de-conversion-lcd-a-serial-i2ciic-arduino- JM#position=4&search_layout=stack&type=item&tracking_id=58a31682-d936-484d-8b7b-abf1d3af06a9