Manual de construcción de tarjetas Pingüino Base 4550 y Pingüino 2550

1. Lista de componentes.
2. Lista de herramientas y software.
3. ¿Dónde obtener los diagramas de circuito?
   1. Wiki de Pingüino – Pingüino 2550.
   2. GitHub de Pingüino Base 4550
   3. GitHub de Robótica Educativa
4. Elaboración del circuito impreso para las tarjetas.
   1. Impresión del esquema de circuito en papel transfer.
   2. Limpieza y corte de la placa de baquelita.
   3. Trazado de pistas de circuito y remoción de cobre sobrante.
      1. Adhesión del papel transfer a la baquelita con teipe.
      2. Planchado de la baquelita con el papel transfer.
      3. Remoción del papel transfer.
      4. Reparación de pistas incompletas con marcador.
      5. Preparativos e indicaciones para manejo del cloruro férrico.
      6. Descripción del procedimiento de degradación de cobre mediante cloruro férrico.
      7. Limpieza del circuito.
5. Soldadura
   1. Preparativos.
   2. Instrucciones básicas sobre soldadura.
   3. ¿Cómo saber si una soldadura quedó bien?