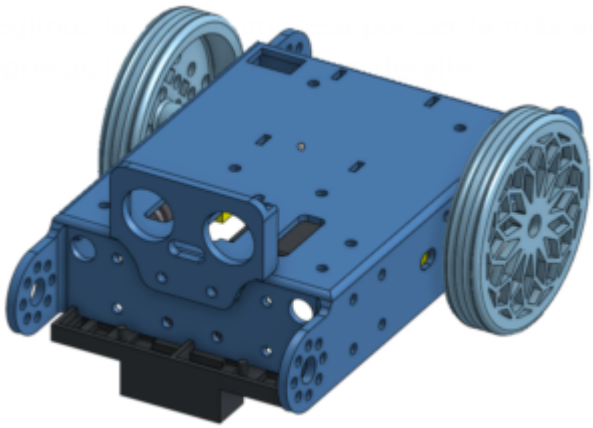
2.1 Opciones

Hay diversas opciones para montar un mClon, todas explicadas en https://tecnoloxia.org/mclon/opcions/ la propuesta de CATEDU es la siguiente:

2.1.1 Chasis

El [illegible] daptable para el docente, en el capítulo de partes im[illegible]



Fuente: https://mclon.org Maria L CC-BY-SA

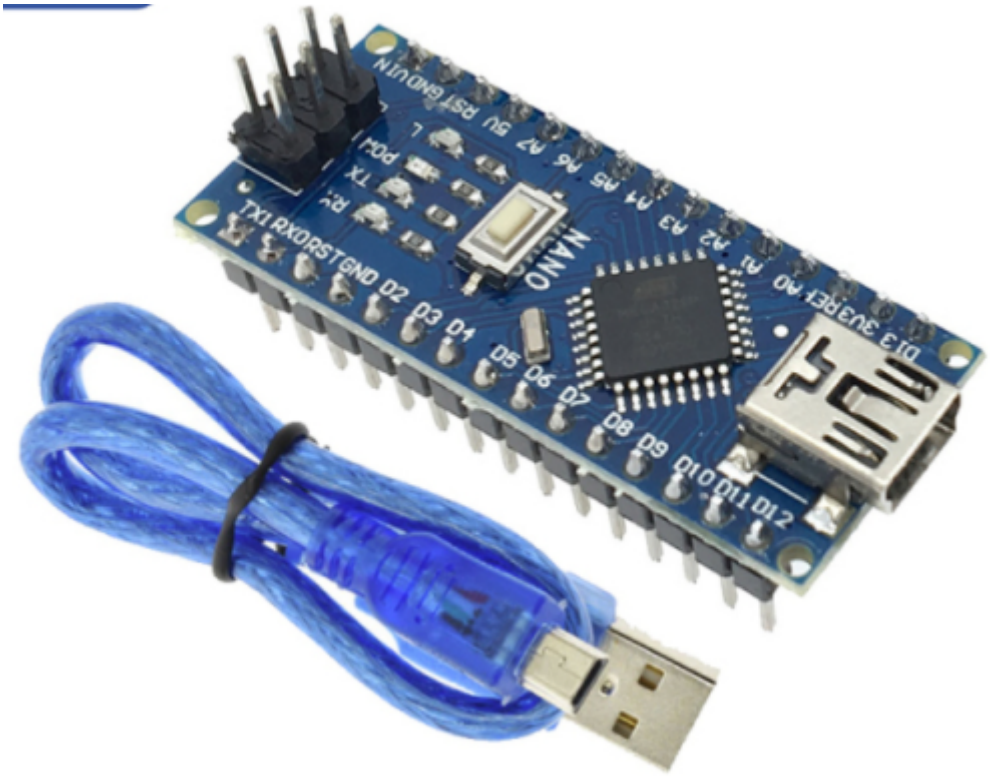
2.1.2 Tarjeta electrónica

Buscamos la máxima compatibilidad con mBot luego no sólo tiene que ser una placa Arduino sino que también tiene que tener las I/O analógicas A6 y A7

Una opción es utilizar ROBODYN UNO R3 ver https://libros.catedu.es/books/regalate-un-mclon/page/21-opciones

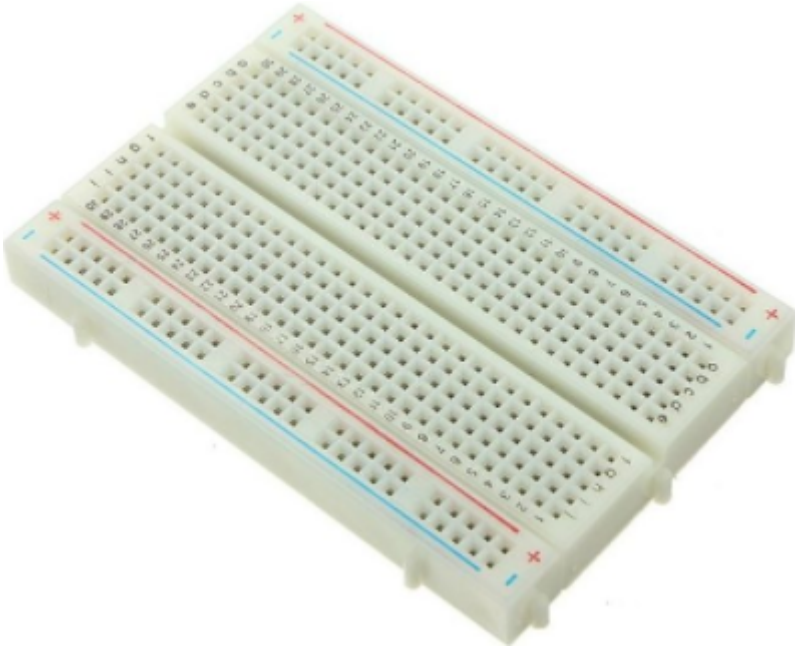
Pero por la escasez en el mercado y la dependencia en una sola marca, recomendamos el nanoArduino

Copyright 2026



2.1.3 Placa protoboard

La utilización del Arduino nano exige de una placa protoboard, por las dimensiones del mClon utilizaremos la de 400 puntos **muy justo para el resto de componentes** pero cabe todo lo que vamos a montar:



Copyright 2026

2.1.4 La alimentación

De las tres opciones que ofrece https://tecnoloxia.org/mclon/opcions/ lo hemos tenido muy claro: El **powerbank** sencillo, económico, recargable y da mucha potencia.



Revision #6
Created 2022-03-17 18:33:05 CET by Juanjo Mejías
Updated 2022-03-20 09:06:24 CET by Juanjo Mejías

Copyright 2026