

Proyecto avance #3

Wilfrido Pérez Romero

Universidad San Marcos

Introducción a la Robótica

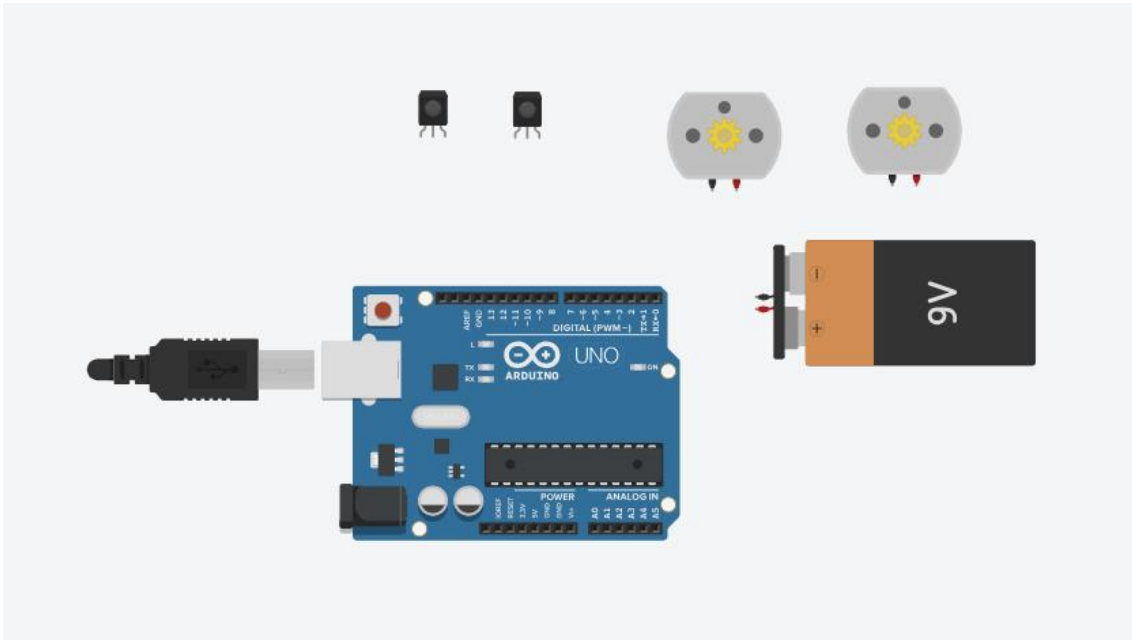
Erika de los Ángeles Castro Segura

27 de julio 2025

Funcionamiento y componentes

El Robot sigue líneas rectas y curvas suaves y velocidad constante, decidimos también construir el boceto de una casa.

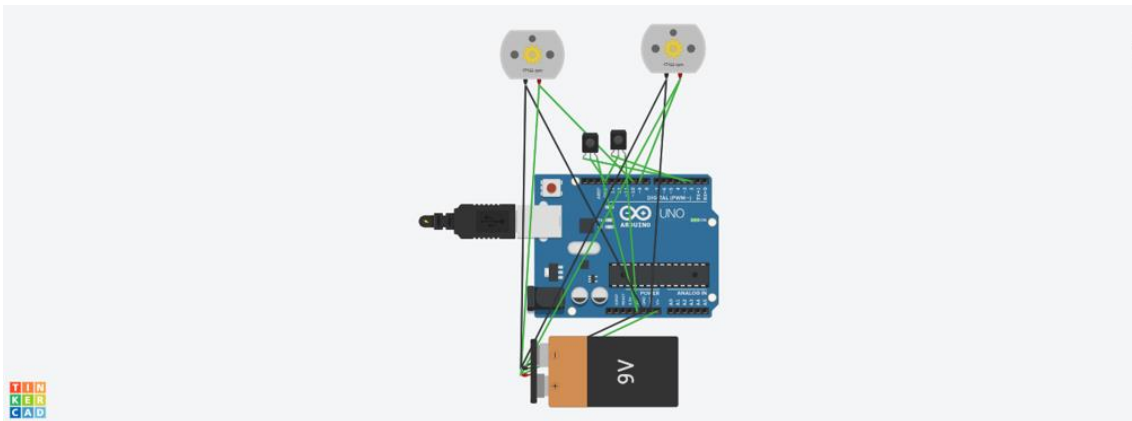
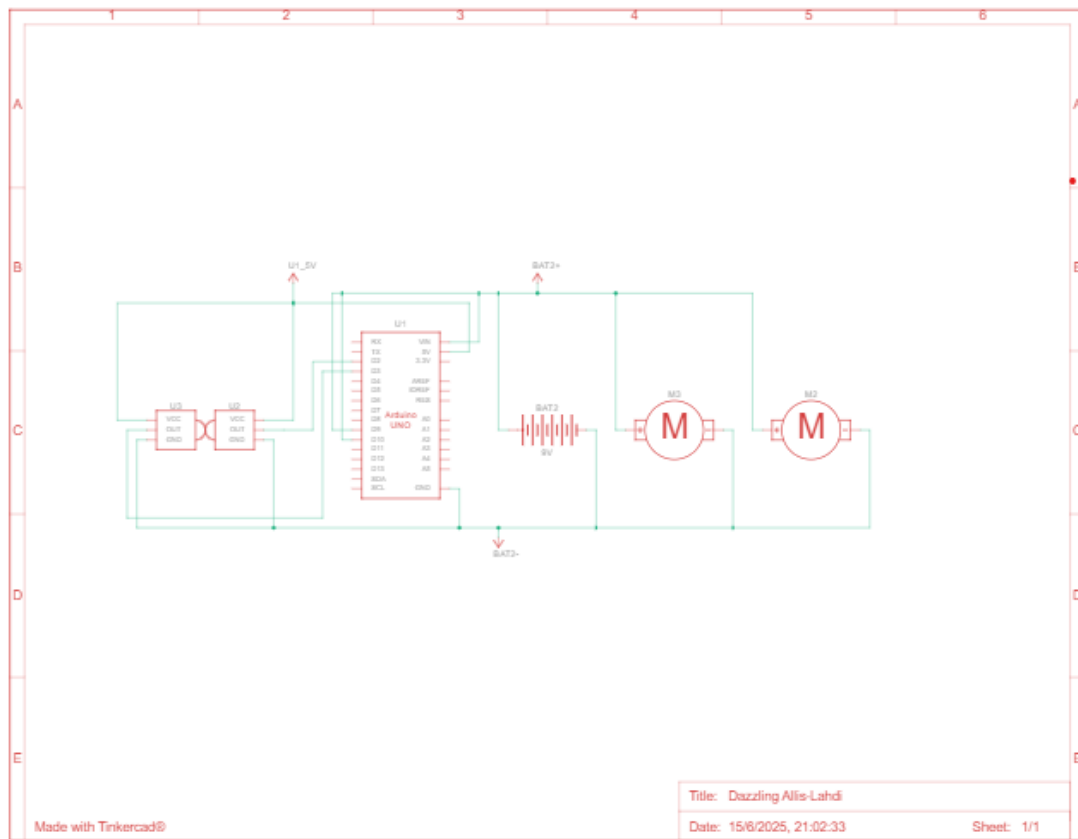
Componentes Robot



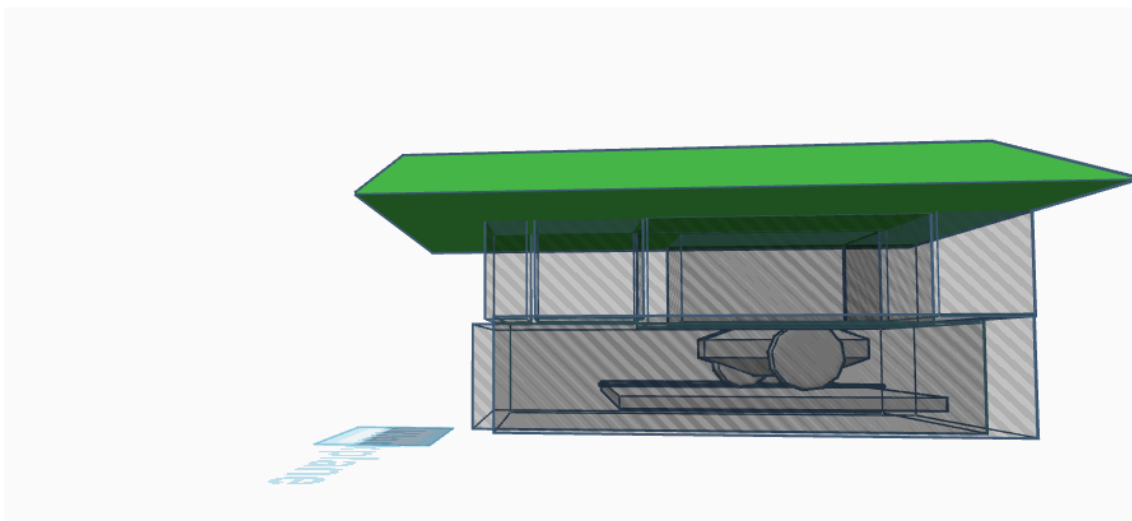
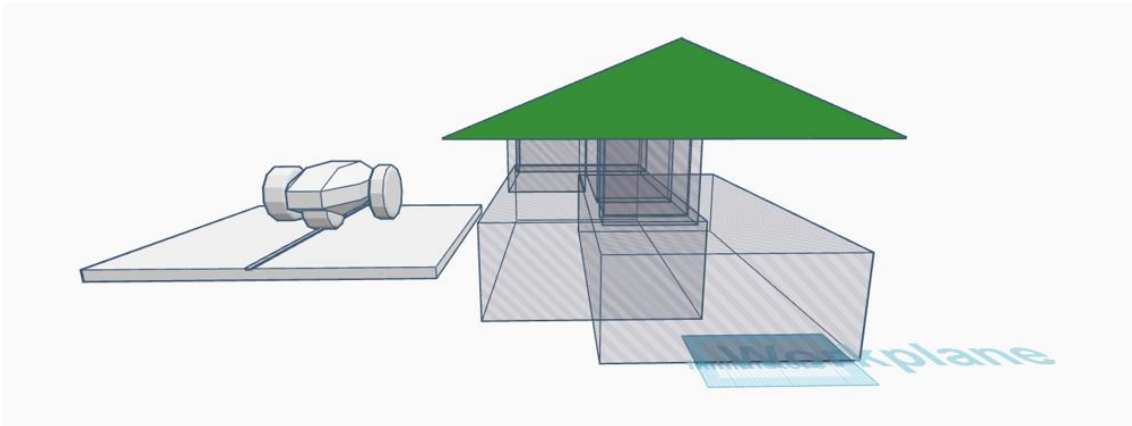
Component List

Name	Quantity	Component
U1	1	Arduino Uno R3
U2 U3	2	IR sensor
M2 M3	2	DC Motor
BAT2	1	9V Battery

Circuito



Boceto Robot y casa #1



Links del proyecto

<https://www.tinkercad.com/things/eVmJ4EtpwRa-funky-borwo-kup>

<https://www.tinkercad.com/things/jEXTmXq1IFO-dazzling-allis-lahdi>

Boceto #2

Modificamos la estructura física del robot, el cual le mejoramos el diseño a uno un poco más futurista y mejoramos sus dimensiones. A la casa le agregamos más divisiones y color.

<https://www.tinkercad.com/things/eVmJ4EtpwRa-funky-borwo-kup/edit>

