



Sobre la WRO

La Olimpiada Mundial de Robótica es una competencia internacional que desafía a los jóvenes a desarrollar sus habilidades en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) mediante la construcción y programación de robots. Los equipos deben resolver desafíos específicos diseñados para poner a prueba su creatividad y capacidad técnica.

Objetivos del equipo

Nuestro equipo está enfocado en:

1. **Innovación:** Crear soluciones robóticas únicas y eficientes.
2. **Colaboración:** Trabajar juntos para aprovechar al máximo las fortalezas individuales.
3. **Aprendizaje continuo:** Mejorar nuestras habilidades y conocimientos en robótica y programación.

Integrantes del equipo

- Esteban Solano
- Diego Concepción

Introducción

El funcionamiento del robot es bastante sencillo. Tenemos sensores ultrasónicos a cada lado y los programamos para comparar la lectura de uno con el otro y así saber hacia dónde moverse. Utilizamos un módulo L298N para controlar los motores de propulsión y dirección. Estamos utilizando un microcontrolador Microbit y adaptamos un par de baterías de litio a 7V para alimentar el auto.