

# Desafío Mini RoboCup

Equipo Mustabot 2022

August 3, 2023

## Descripción del Desafío

El objetivo de este desafío es que el robot complete un circuito misterioso en menos de 4 minutos. El circuito contiene diferentes tipos de intersecciones, que se presentan a continuación:

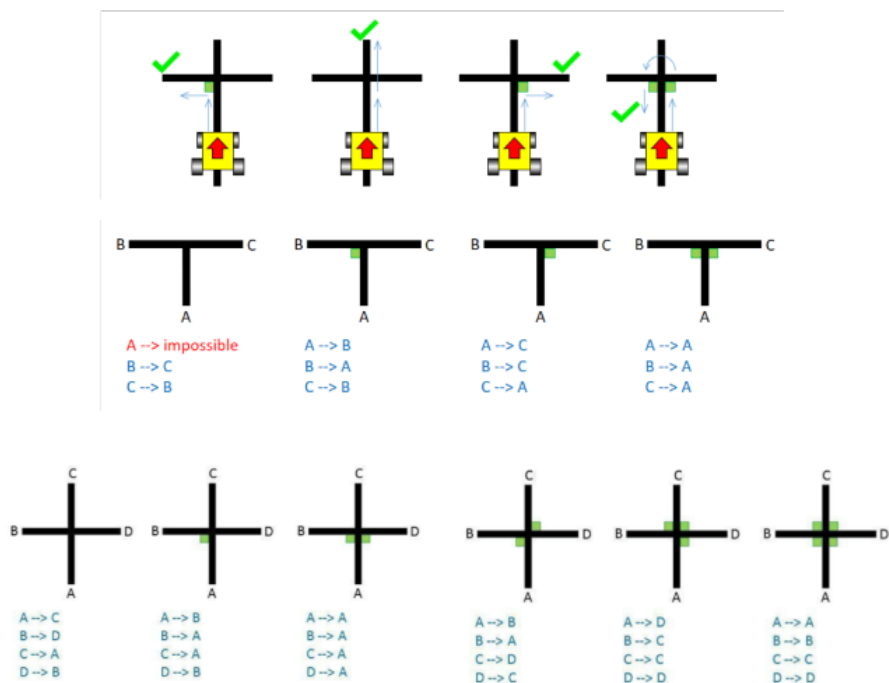


Figure 1: Ejemplo de Intersección

Para lograrlo, deberán programar el robot utilizando funciones de movimiento y lectura de sensores que hemos aprendido en clases anteriores. Es fundamental que el robot pueda seguir la línea negra con precisión, ya que necesitamos que llegue perpendicularmente a las intersecciones para poder detectarlas correctamente.

A continuación se presentan ejemplos de las líneas que se pueden encontrar en el desafío:

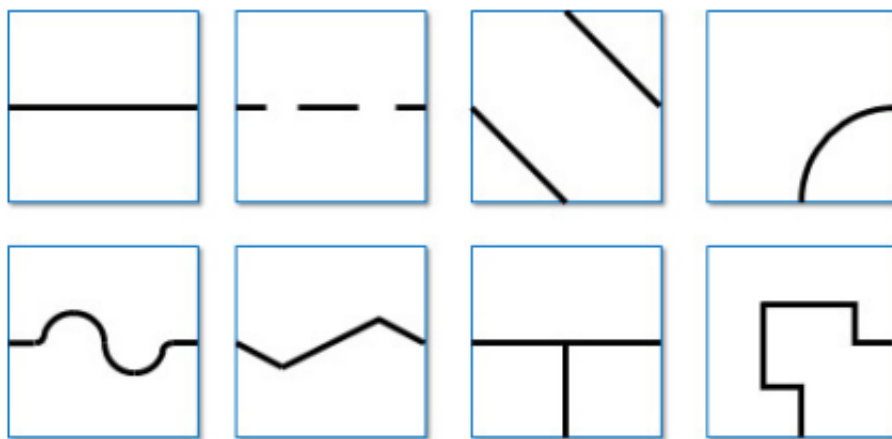


Figure 2: Ejemplo de Líneas en el Circuito