

Desafío Final

Team Mustabot 2022

August 4, 2023

Desafío

El robot tiene la misión de completar satisfactoriamente y en menos de 2 minutos el siguiente circuito:

para esto, deberá usar todos los sensores que posee. Tendrán 1:30 minutos para programar el robot, durante ese tiempo pueden probarlo las veces que quieran, cuando entreguen el robot, tendrán 10 minutos para cargar las baterías y hacer cambios en el código, los cuales se podrán subir al robot antes de la competencia, pero no podrán probarlo. Luego de la primera ronda tendrán 30 minutos para implementar los cambios que el robot requiera para funcionar perfectamente, luego de eso, será la ronda final. La pista posee checkpoints, cuando el robot supere adecuadamente un checkpoint, se guardaran los puntos que el robot ha conseguido en ese tramo. El criterio de evaluación será el siguiente:

- 50 puntos por cada checkpoint superado
- 10 puntos por cada checkpoint superado en menos de 1 min segundos
- 20 puntos por cada checkpoint superado en menos de 30 segundos
- 30 puntos por cada checkpoint superado en menos de 20 segundos
- 200 puntos por completar el circuito

Pista

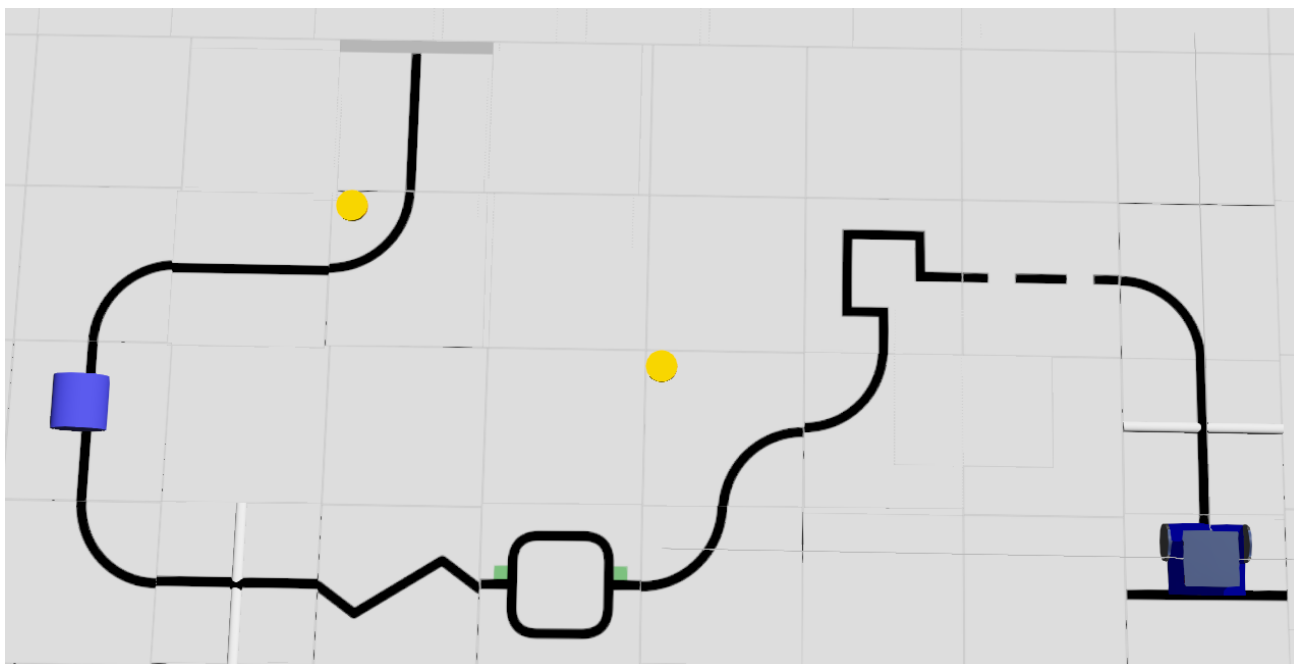


Figure 1: Pista