



Robot Soccer.

Aguilera Callejas Daniel Eduardo.

Torres Díaz Carlos Erick.

Zavala Ramírez Montserrat.

Índice.

- Objetivos.
- Investigación.
- Procedimiento.
- Conclusiones.

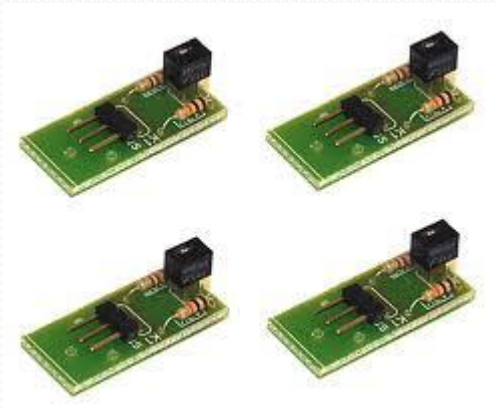
Objetivos.

- El principal objetivo de la elaboración de éste tipo de robots es aplicar y desarrollar una serie de conocimientos y disciplinas, así como también aplicar el trabajo en equipo, para poder diseñar, programar y construir dichos jugadores de tal forma que se pueda aplicar la lógica de programación para así poder jugar un partido de soccer de la categoría Soccer Jr. de la RoboCup.



Investigación.

- El proyecto de investigación consistió en búsqueda de información respecto a sensores, motores, llantas, microcontroladores y materiales para la construcción del robot, de tal modo que se pudieran elegir los mejores, dándonos así el funcionamiento requerido y esperado.



Procedimientos.

- Primero se procedió a elaborar los diseños de las estructuras para los robots, procurando que entraran en las especificaciones predeterminadas.
- Se eligió la posición para cada uno de los componentes, procurando mantener un equilibrio en el robot.
- Se construyó el robot, posicionando todo con un margen de error muy pequeño.
- Se programó el robot, siendo éste último paso el que sirvió para hacer las pruebas correspondientes.



Conclusiones.

- Para lograr un mejor funcionamiento para el robot se debe de analizar muy bien cada aspecto y cada componente que lo conforme pero, principalmente, se debe de poner mucho empeño como equipo para así obtener los resultados deseados y mejores objetivos.