

PRIMER TORNEO “SETIC 2017” CATEGORIA ARDUINO REDETEC

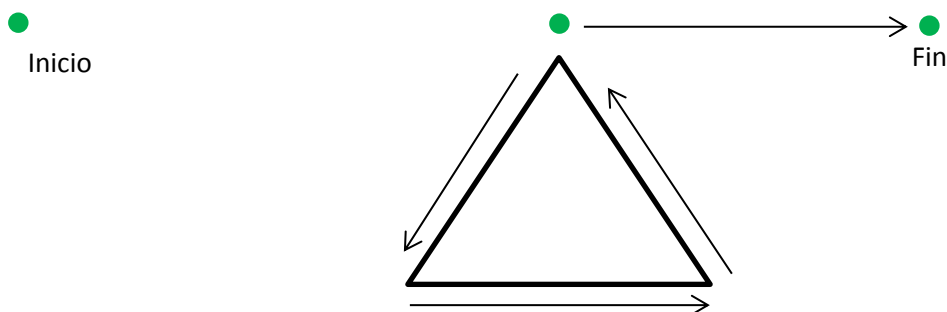


NORMAS GENERALES

- Los robots deben ser los donados por la gobernación (SETIC)
- Máximo tres equipos o robots por institución.
- Máximo dos estudiantes por equipo.

1. RETO

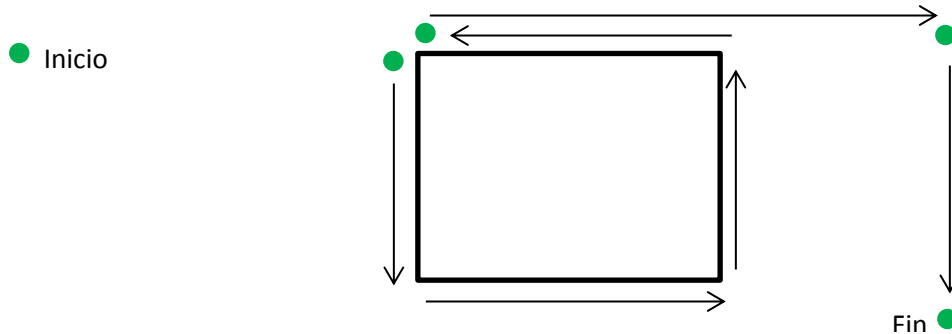
El robot debe realizar la siguiente figura geométrica, iniciando desde la partida indicada “Inicio” y terminando en el lugar establecido como “fin”



- El robot no se puede alejar más de 15 cm de la figura geométrica como tampoco puede pisar la línea negra de la figura geométrica, si lo hace queda fuera del reto, (habrá una línea muy delgada a 5 cm de la demarcación de la figura geométrica para indicarle a los jueces).
- El robot deberá pasar por encima o pisar con la rueda cada una de las marcas verdes establecidas, si no lo hace queda fuera del reto
- Los robots no utilizan sensorica, ya que las líneas y las marcas realizadas serán muy delgadas.

2. RETO

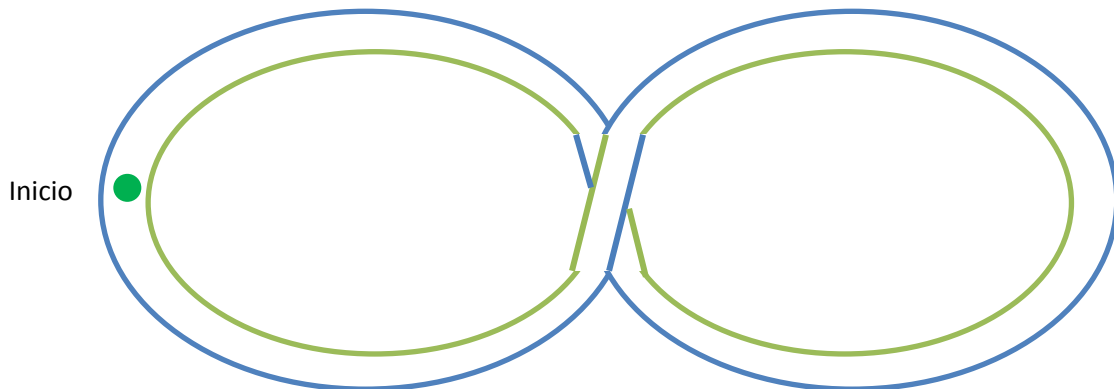
El robot debe realizar la siguiente figura geométrica, iniciando desde la partida indicada "Inicio" y terminando en el lugar establecido como "fin"



- El robot no se puede alejar más de 15 cm de la figura geométrica como tampoco puede pisar la línea negra de la figura geométrica, si lo hace queda fuera del reto, (habrá una línea muy delgada a 5 cm de la demarcación de la figura geométrica para indicarle a los jueces).
- El robot deberá pasar por encima o pisar con la rueda cada una de las marcas verdes establecidas, si no lo hace quedara fuera del reto.
- Los robots no utilizan sensorica, ya que las líneas y las marcas realizadas serán muy delgadas.

3. RETO

El robot debe realizar la figura del ocho por el camino establecido entre las dos líneas empezando y terminando por la señal "Inicio".



- El robot no puede pisar ninguna de las líneas la figura, si lo hace queda fuera del reto, (habrá un buen espacio o carretera para que el robot se desplace).
- Los robots no utilizan sensorica, ya que las líneas y las marcas realizadas serán muy delgadas.

Nota: No se dan medidas, estas se estipulan el día de la competencia.