

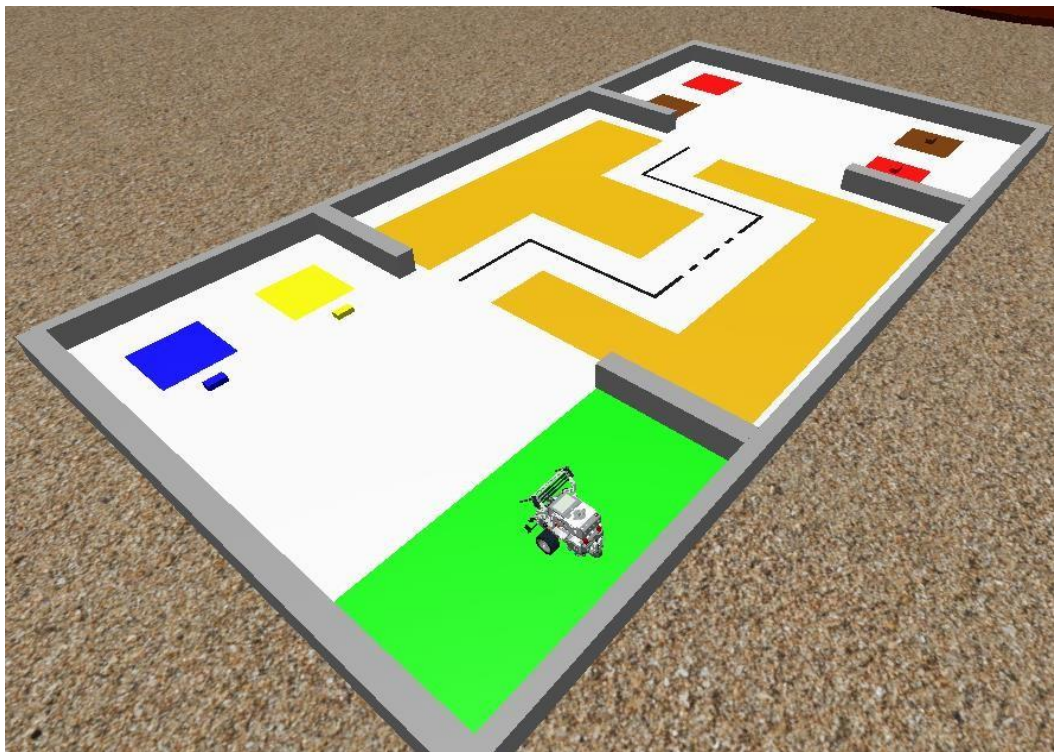
RVG SKILLS CHALLENGES

RVG SKILLS CHALLENGES

SEASON 2021

Open Free

Mat de Skills - 1



Índice

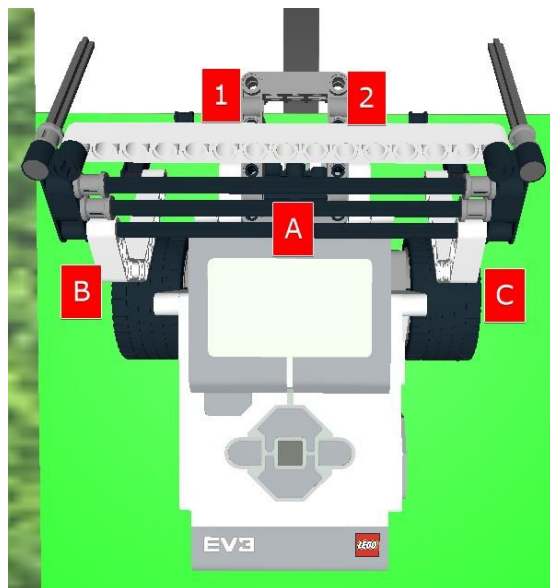
Reglas Generales.....	2
Puertos del Robot.....	3
Misión del robot.....	3
Puntuación	7

Reglas Generales

1. Cualquiera puede entrar a este mat para competir.
2. **No se permite hacer cambios en el entorno o pista antes, después y durante la simulación.**
3. **El único cambio permitido es importar un robot y rotarlo dentro de la Zona de Inicio antes de que inicie la simulación.**
4. Cuando la simulación comienza, el competidor sólo puede usar las herramientas de la cámara y el botón de la tabla de puntuación.
5. Todas las tareas deben ser resueltas sólo usando el código creado por el participante para el robot.

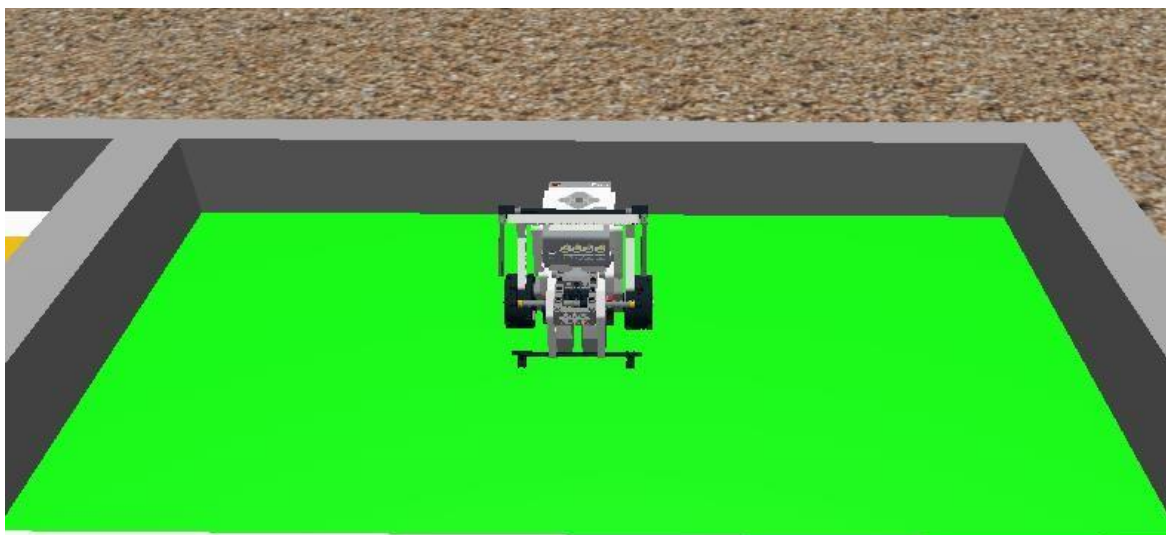
Puertos del Robot

*Recuerda, está permitido importar el robot.

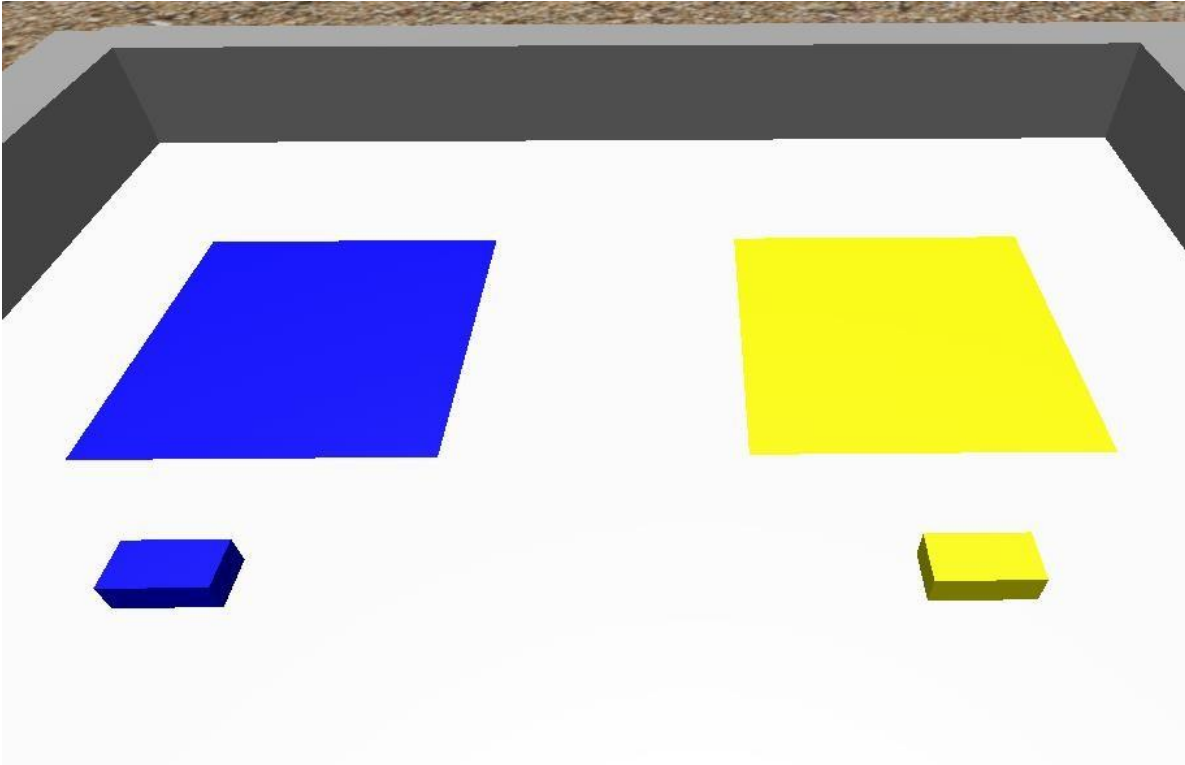


Misión del robot

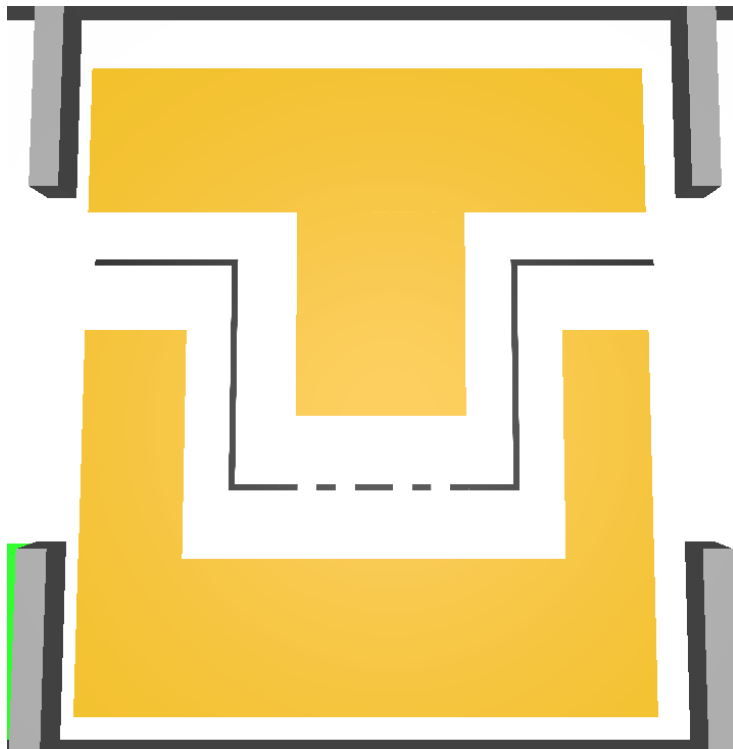
El robot iniciara en esta zona verde.



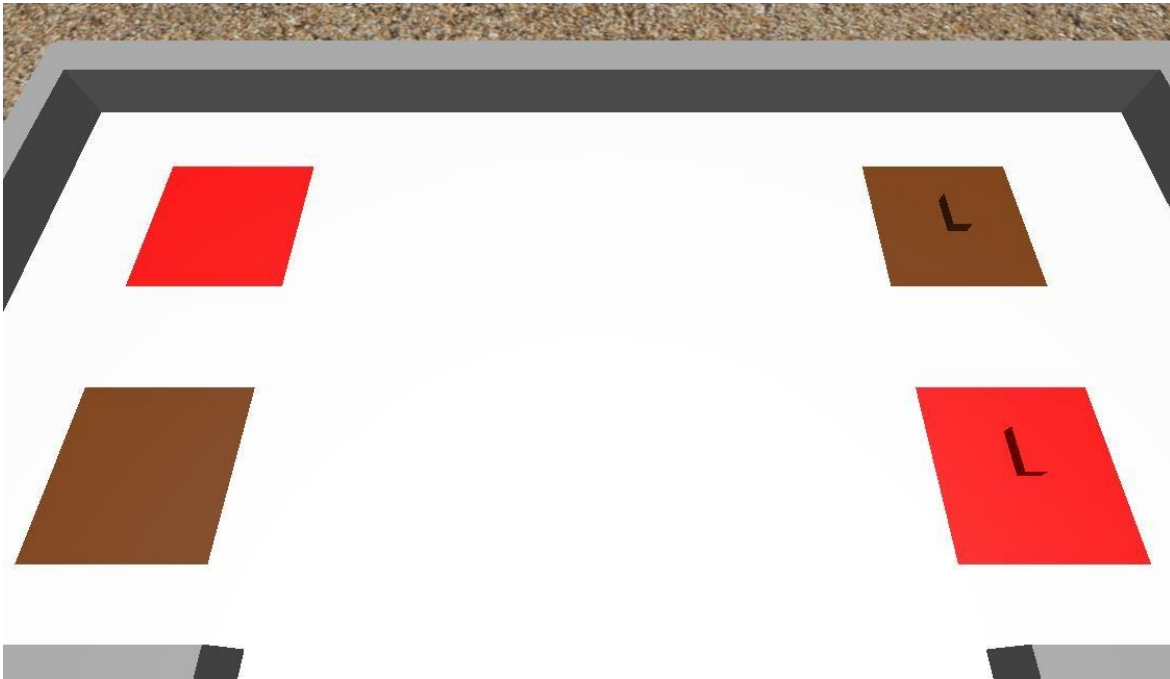
Delante tendrá estas cajas de colores y una zona coloreada. Debe empujar cada caja a su color correspondiente.



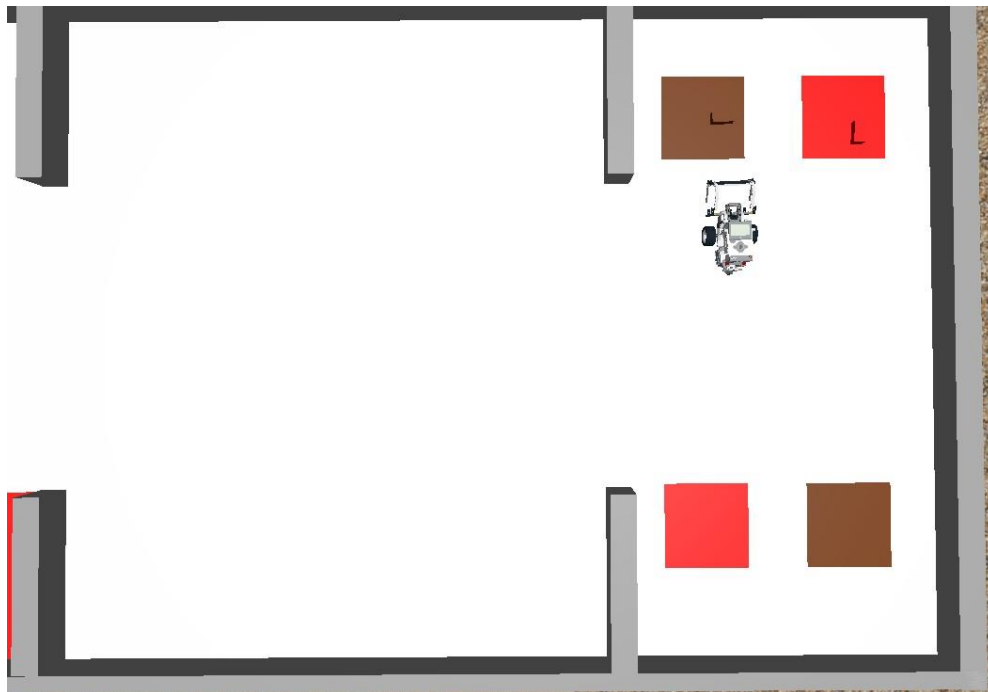
Después, deberá cruzar por el sendero de color naranja, pero **con mucho cuidado** ya que si el robot toca el suelo anaranjado la simulación se detendrá.



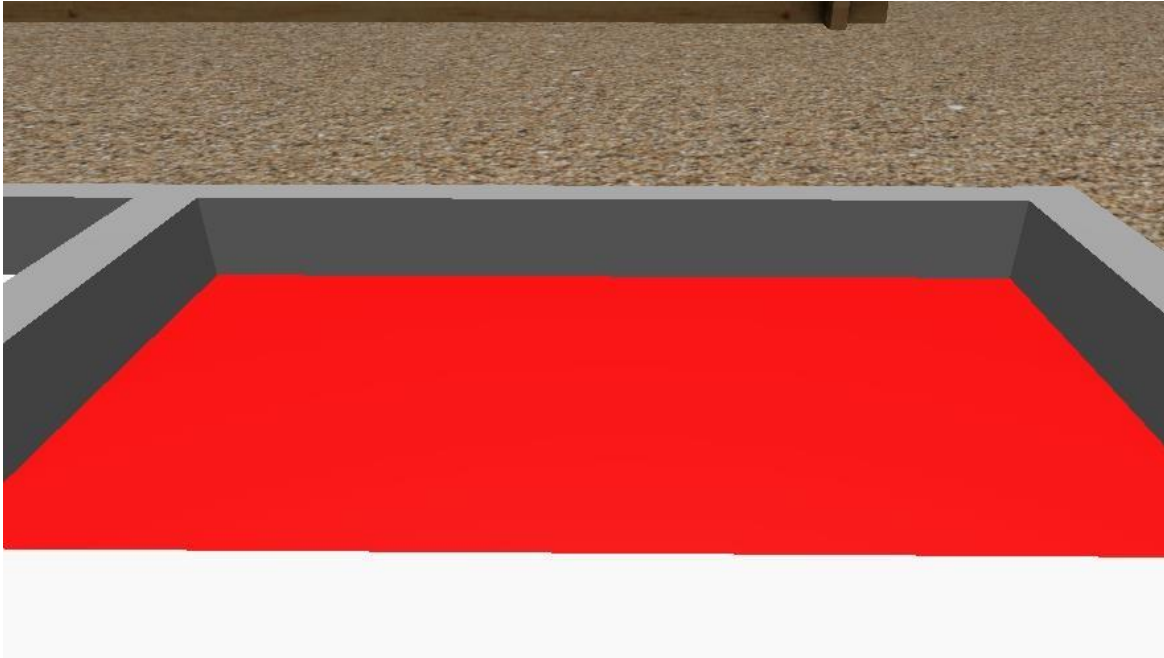
Del otro lado de la zona, tendrá unas cajas coloreadas y zonas roja/chocolate. El robot deberá mover al otro lado (en su color correspondiente) a cada caja.



Cuando la caja roja y chocolate estén en su zona, el sendero anaranjado desaparecerá para poder regresar al principio del mat y terminar el reto.



Podrás terminar el reto en todo momento solamente cuando el área de inicio cambie a color rojo. Solo así podrás volver. Necesitas mínimo 25pts para que cambie de color **verde** a color **rojo**.



Puntuación

SECCIÓN DEL MAT	PUNTAJE POR CAJA	PUNTAJE POSIBLE
Zona Azul/Amarillo Empujar la caja a su color correspondiente.	25pts c/u	50pts
Zona Chocolate/Rojo Mover la caja a su color correspondiente.	25pts c/u	50pts
Total		100pts