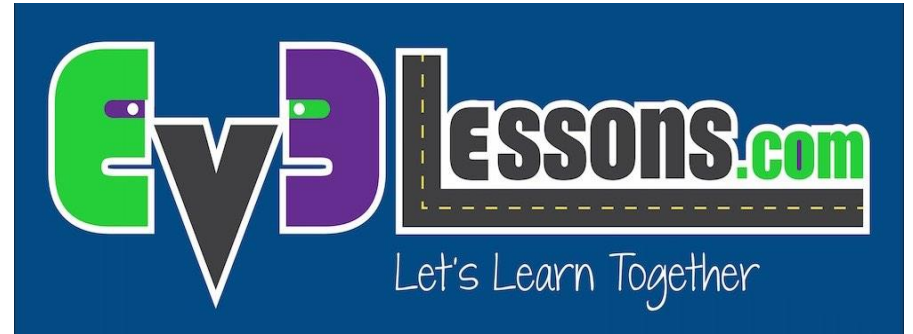
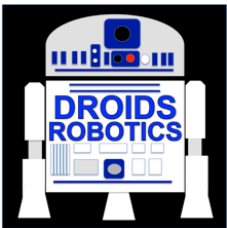


# LECCION DE PROGRAMACION EV3 PARA PRINCIPIANTES



## Desafios Finales



Por: Droids Robotics

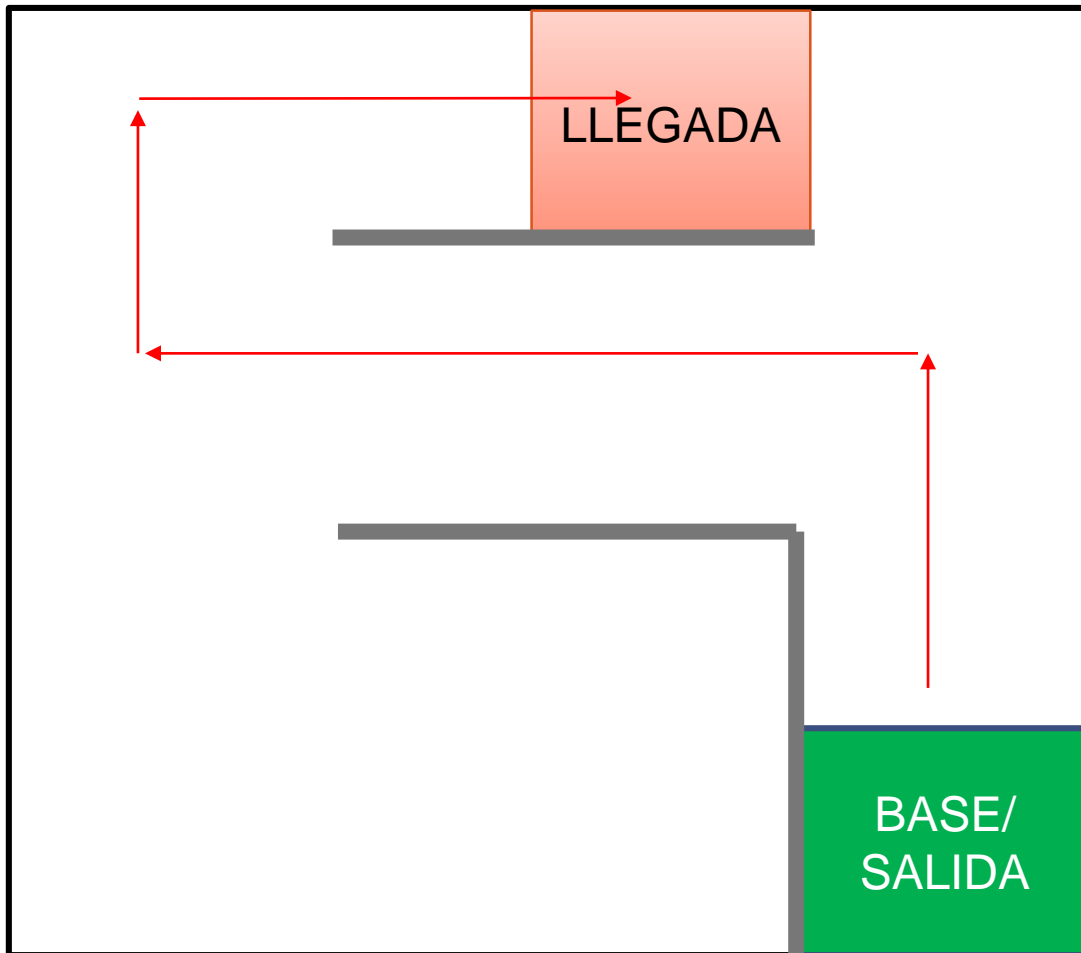
# INSTRUCCIONES PARA EL PROFESOR

- Puedes crear tu propio desafío con cinta eléctrica de colores sobre un pizarron blanco, una base blanca, o un piso duro.
- Los colores de las cintas electrical no son iguales a los colores usados por LEGO. Es posible que tus sensores se comporten de diferente manera.
- Tambien puedes usar carpetas de competencias anteriores. Las podras obtener en eBay, o de otros equipos.



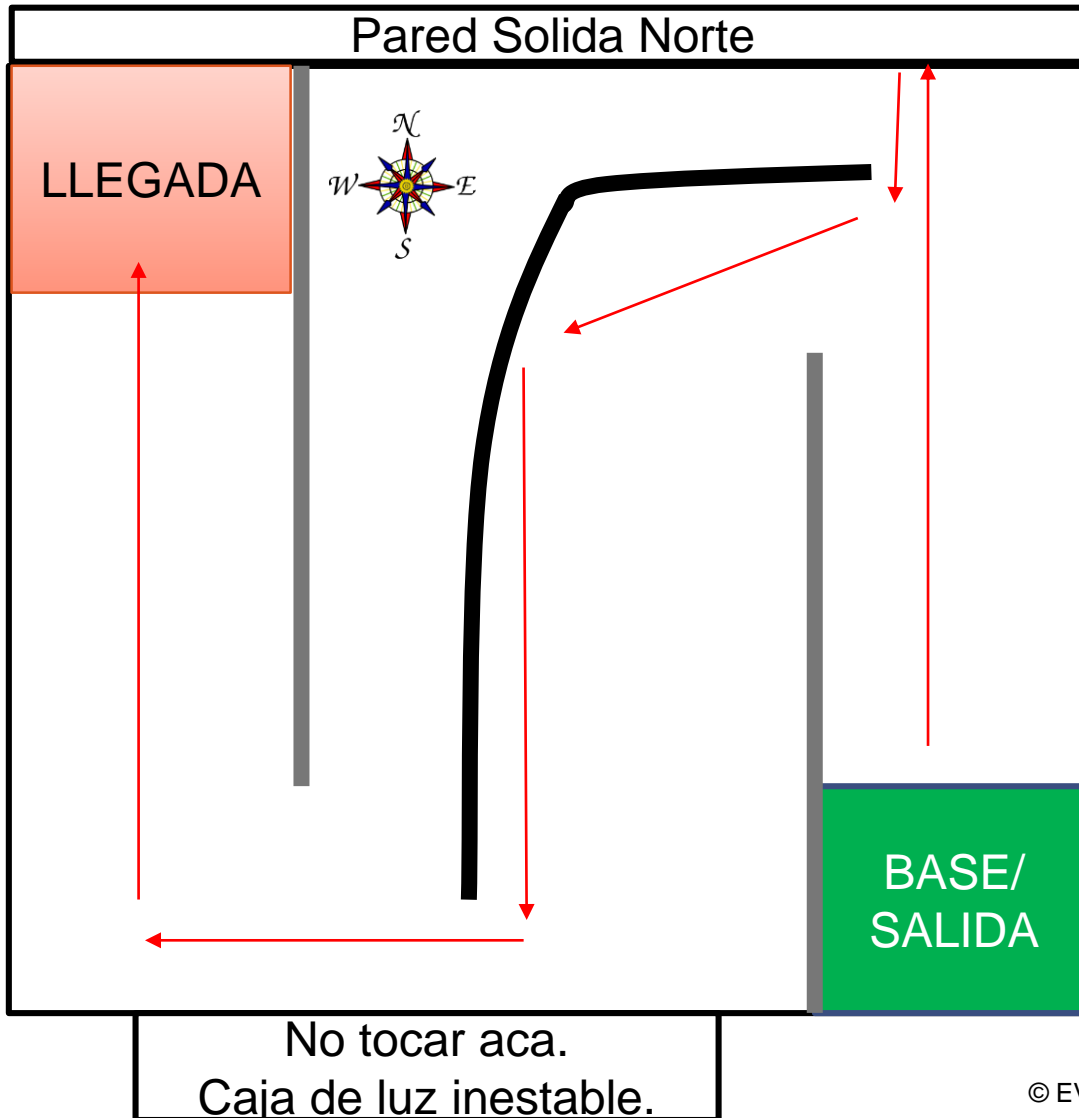
- Las proximas diapositivas muestran ejemplos de desafios que usan las lecciones para principiantes.

# LABERINTO 1: MOVIMIENTO RECTO Y GIROS



- 1) Sale de la base.
- 2) Gira a la izquierda al pasillo.
- 3) Gira a la derecha.
- 4) Gira a la derecha y continua hasta la LLEGADA.

# LABERINTO 2: USO DE SENSORES USAGE



- 1) Sale de la base
- 2) Toca la pared norte.
- 3) Retrocede y navega a traves del pasillo.
- 4) Ve hacia "No tocar aca". **No la toques.**
- 5) Gira y ve hacia el Oeste.
- 6) Gira y continua hasta la LLAGADA.

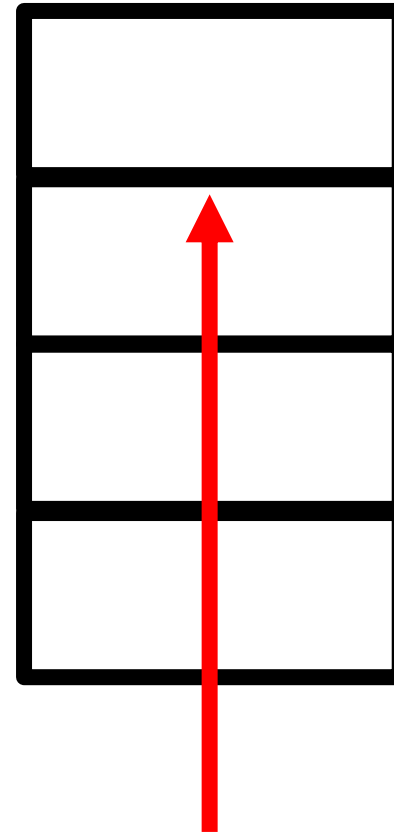
USA 2-3 SENSORES.

# PARA EN LA LINEA

**Programa tú robot a avanzar y pararse exactamente en la 3ª línea.**

**Deberás usar loops y un sensor.**

**Cuál sensor usarás?**



# RECONOCIMIENTOS

Esta lección fué creada por Sanjay Seshan y Arvind Seshan de Droids Robotics.

Más lecciones se encuentran en [www.ev3lessons.com](http://www.ev3lessons.com)

Email de los autores: [team@droidsrobotics.org](mailto:team@droidsrobotics.org)



Este trabajo está bajo licencia de [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).