

dagabot
Descubre, crea, diviértete



HECHO EN COLOMBIA
CON AMOR



COPA ROBI INTERNACIONAL 2025-2 (PRESENCIAL) RETO SEGUIDOR DE LÍNEA - PRIMARIA

¡Te gustan los desafíos, la programación y la robótica? 🤖🚀 ¡Este reto es para ti! Participa en nuestra competencia virtual, donde programarás a ROBI para que siga una línea y complete la pista en el menor tiempo posible.

No necesitas ser un experto, solo tener ganas de aprender y divertirte. Te brindaremos los recursos necesarios para que programes a ROBI en Robisoft y pongas a prueba tu ingenio.

★★

1. 🎨 Descripción

El **RETO SEGUIDOR DE LÍNEA - PRIMARIA** es una competencia de programación y robótica dirigida a estudiantes de primaria (preescolar a quinto grado).

El desafío consiste en programar y configurar a ROBI en **Robisoft** (Software desarrollado por Dagabot) el día del evento y subirme la programación al robot Robi para que complete un recorrido sobre una pista marcada por una línea negra sobre fondo blanco, regresando al punto de partida en el menor tiempo posible.

🌐 Plataforma Robisoft: <https://vt.tiktok.com/ZSMKj8Jke/>

★★

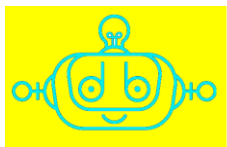
2. 📋 Reglas Generales

- Participación abierta a estudiantes de primaria (5 a 12 años o grados preescolar a quinto).
- Equipos de máximo 2 integrantes + 1 asesor/coach.
- El robot debe cumplir con las dimensiones establecidas y operar totalmente de forma autónoma.
- Es obligatorio asistir a la reunión virtual de preparación previa al evento.
- EN CASO DE EMPATE, EL TIEMPO MAS RAPIDO REGISTRADO POR LOS JUECES ES EL GANADOR.

★★

3. 💡 Características Específicas

- **Robot Robi:** Robisoft, desarrollado por Dagabot.
- **Sensores obligatorios:** El robot debe usar sensores para:
 - Detectar la línea negra y mantenerse dentro de la pista.
- **Autonomía total:** Una vez iniciada la ronda, no puedes pausar ni mover el robot con el mouse.



dagabot
Descubre , crea , diviértete



HECHO EN COLOMBIA
CON AMOR



5. 🏆 Premiación

Puesto	Premios
1er Puesto	500.000 Cop en transferencia bancaria y 3 licencias Robisoft por 1 año
2do Puesto	200.000 Cop en transferencia bancaria y 3 licencias Robisoft por 1 año
3er Puesto	100.000 Cop en transferencia bancaria y 3 licencias Robisoft por 1 año
Participantes	Certificado de participación

Para equipos internacionales, se transferirá el equivalente en dólares.

★★

6. 👥 Inscripciones

<https://dagabot.com/copa-robi-2025-2-inscripcion/>

Para participar:

1. Completa el formulario de inscripción: <https://forms.gle/zVXcweGpHfMQjVrq7>
2. Haz el pago de inscripción.
3. Asiste a la reunión de preparación (detalles se enviarán por correo y WhatsApp).
4. Prepara y programa tu ROBI en Robisoft.
5. Compite y demuestra tus habilidades.

★★

7. 📖 Glosario Rápido

- **Pista:** Trayectoria marcada por una línea negra sobre fondo blanco.
- **Autonomía Total:** El robot se mueve por sí solo, sin control manual.
- **Sensores:** "Ojos" del robot que detectan la línea y evitan que se salga.
- **Robisoft:** Plataforma virtual para programar y simular robots creada por Dagabot.

★★

8. 📞 Contacto

📞 Móvil: 3008284373

✉ Correo: roboticaparaeducar@dagabot.com

🌐 Web: www.dagabot.com

★★

¡Esperamos verte en la pista! 🚀🎉