

dagabot
Descubre , crea , diviértete



HECHO EN COLOMBIA
CON AMOR



COPA ROBI INTERNACIONAL 2025 (VIRTUAL) RETO ROBI SUMO - LIBRE

¡Te apasiona la programación, la robótica o simplemente quieres un reto divertido? 🤖🚀

Participa en nuestra competencia virtual donde tu misión es programar un robot virtual para vencer a tus oponentes sacándolos de un dojo.

No necesitas ser experto, solo ganas de aprender y competir. Te brindaremos los recursos necesarios para que programes a ROBI, el robot que usarás, y pongas en práctica tu estrategia.

★★

1. 🎨 Descripción

El RETO SUMO - LIBRE es una competencia de programación y robótica en la que los participantes deben programar y configurar a ROBI en Robisoft (Software desarrollado por Dagabot).

El objetivo es ganar 2 de 3 rondas contra sus rivales. Una ronda se gana sacando al oponente del dojo (pista circular), y se pierde cuando tu robot sale del mismo.

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

★★

2. 🗝️ Reglas Generales

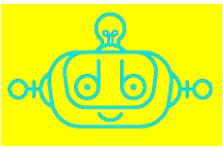
- La competencia está abierta para todos (cualquier persona puede competir).
- Equipos de máximo 2 integrantes + 1 asesor/coach.
- El robot debe operar totalmente de forma autónoma (no puede ser controlado manualmente).
- Es obligatorio asistir a la reunión virtual de preparación previa al evento.

★★

3. 💡 Características Específicas

- Software: Robisoft, Software desarrollado por Dagabot para programar y simular robots.
- Sensores obligatorios: El robot debe usar sensores para:
 - Detectar el borde del dojo.
 - Identificar al rival.
- Autonomía total: Una vez iniciada la ronda, no puedes pausar ni mover el robot con el mouse.

★★



4. 🏆 Desarrollo de la Competencia

- Cada robot inicia equidistante del centro y del otro competidor.
- En la pista hay 4 objetos colocados equidistantemente cerca del borde del dojo.
- Si después de 30 segundos no hay ganador:
- Aparecerán objetos aleatorios en la pista que otorgarán velocidad y fuerza extra al robot que los toque.
- Gana el equipo que obtenga 2 victorias de 3 partidas contra su rival.

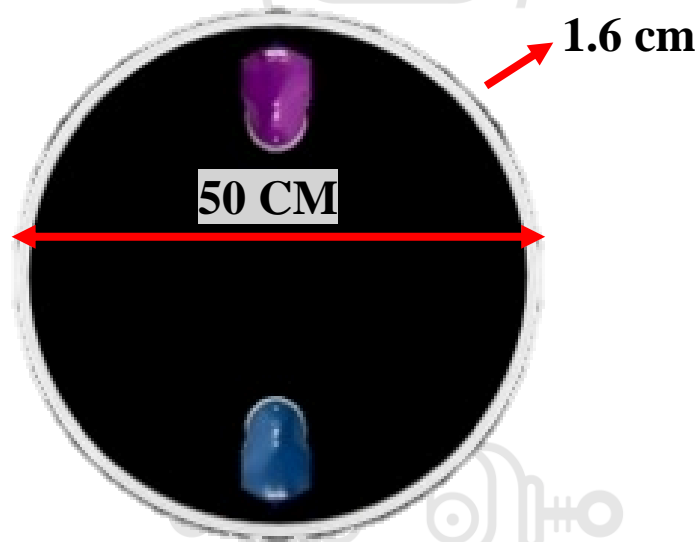


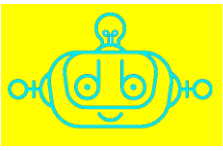
5. 📖 Pista de Competencia

El dojo es un círculo negro de 50 cm de diámetro, con una circunferencia blanca de 1.6 cm de ancho que marca el borde.

Dimensiones:

- Diámetro del dojo: 50 cm.
- Ancho del borde blanco: 1.6 cm.





dagabot
Descubre , crea , diviértete



HECHO EN COLOMBIA
CON AMOR



6. 🌟 Premiación

Puesto	Premios
1er Puesto	400.000 Cop en transferencia bancaria y 3 licencias Robisoft por 1 año
2do Puesto	200.000 Cop en transferencia bancaria y 3 licencias Robisoft por 6 meses
3er Puesto	100.000 Cop en transferencia bancaria y 3 licencias Robisoft por 6 meses
Participantes	Certificado de participación y 2 licencias Robisoft por 3 meses

Para equipos internacionales, se transferirá el equivalente en dólares.

★★

7. 👥 Inscripciones

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

Para participar:

1. Completa el formulario de inscripción: <https://forms.gle/uzX6g6E6dpamvu427>
3. Haz el pago de inscripción.
2. Asiste a la reunión de preparación (detalles se enviarán por correo y whatsapp).
3. Prepara y programa tu ROBI en Robisoft.
4. Compite y demuestra tus habilidades.

★★

8. 📖 Glosario Rápido

- Dojo: Pista circular donde compiten los robots.
- Autonomía Total: El robot se mueve por sí solo, sin control manual.
- Sensores: "Ojos" del robot que detectan el borde y al oponente.
- Robisoft: Plataforma virtual para programar y simular robots creada por Dagabot.

★★

9. 📞 Contacto

- 📞 Móvil: 3008284373
- ✉ Correo: roboticaparaeducar@dagabot.com
- 🌐 Web: www.dagabot.com

★★

¡Esperamos verte en el dojo! 🚀🏆