

Rúbrica de Evaluación: Reto de Programación con mBot2

Crterios	Nivel 5 (Excelente)	Nivel 4 (Bueno)	Nivel 3 (Aceptable)	Nivel 2 (Insuficiente)	Nivel 1 (Deficiente)
A. Uso del IDE	Manejo completo del IDE, incluyendo configuración avanzada del mBot2 y organización impecable del proyecto.	Uso correcto del IDE, con configuraciones adecuadas y organización funcional.	Uso básico del IDE, con algunas dificultades en configuración o manejo.	Dificultades significativas para usar el IDE correctamente.	No logra usar el IDE de manera funcional.
B. Pasos y depuración	Descompone el problema en pasos claros y realiza pruebas exhaustivas, corrigiendo todos los errores.	Descompone el problema adecuadamente, realiza pruebas y corrige la mayoría de los errores.	Descompone el problema de forma parcial y corrige algunos errores básicos.	Descompone el problema con dificultad y realiza pocas pruebas.	No logra descomponer el problema ni depurar errores.
C. Estructura del código	Código estructurado de manera lógica, optimizado y con comentarios claros en cada sección clave.	Código bien organizado, con algunos comentarios y pequeños detalles por mejorar.	Código funcional pero con errores en organización o falta de comentarios.	Código desorganizado y difícil de entender, con errores frecuentes.	Código incomprensible o con errores graves.
D. Producción final	El programa cumple completamente con los requisitos, es funcional y demuestra creatividad o innovación.	El programa cumple con la mayoría de los requisitos y es funcional.	El programa cumple con algunos requisitos pero tiene errores o limitaciones.	El programa tiene errores importantes que afectan su funcionalidad.	El programa no es funcional o no está terminado.
E. Desafío	Resuelve el desafío propuesto superando las expectativas, incluye funciones adicionales o soluciones innovadoras.	Resuelve el desafío propuesto completamente.	Resuelve el desafío parcialmente, con algunos objetivos no cumplidos.	Resuelve el desafío de forma limitada, dejando muchos objetivos sin cumplir.	No resuelve el desafío o no aborda los objetivos planteados.

