**BITÁCORA DE AVANCE**

|  |  |
| --- | --- |
| CURSO: | Proyecto 1 |
| PROYECTO: | Scorpion Machine Gun |
| GRUPO: | 1 |

http://pomerape.uta.cl/redmine/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA DE SESIÓN:** | ASISTENTES: Alexis Yucra, Leandro Molina, Arturo Rodríguez, Francisco Silva, Sebastián Cayupi. | |
| **DESARROLLO** | 1.- Se avanza en el desarrollo del algoritmo del robot.  2.- Se continuo con el armado del robot, armando la base del robot que sería la estructura de un tanque junto con un cañón actualmente estamos viendo como unir ambas partes (en pausa de momento).  3.- Se realizaron pruebas de código (Python) con el robot mover el cañón.  4.- Se avanza en el informe (presentación, wiki). | |
| **SUGERENCIAS** | 1. Continuar trabajando en la elaboración del código. | |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | 1.- Comenzar con la investigación de patrones más complejos para ejecutar.  2.- ¿Cómo modificar el código para que ejecute opciones ya definidas?  3.- ¿Cómo unir la base con el cañón?  4.- ¿Como poner estable el cañón a la hora de maniobrarlo? | |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | 04/10/2022 |
|  | **TAREAS Y RESPONSABLES** | TRABAJO LEGO MINDSTORMS NXT  1.-Seguir con el armado del robot, el cual consta de varias etapas. (**RESPONSABLES**: Francisco Silva, Sebastián Cayupi, Arturo Rodríguez, Alexis Yucra, Leandro Molina).   * Construcción de la base. * Construcción del cañón * Elaboración del algoritmo   2.- Reportear, generar videos y fotos del avance semanal. (**RESPONSABLE**: Alexis Yucra, Arturo Rodríguez).   * Publicar en la wiki de redmine. * comentar   3.- Trabajar en la bitácora semanal (**RESPONSABLES**: Alexis Yucra, Leandro Molina).  4.- Avanzar en la adaptación del código para el programa. (**RESPONSABLES:** Leandro Molina, Francisco Silva, Alexis Yucra). |
|  | **TEMAS A TRATAR** | 1. Decidir la complejidad del lanzamiento de proyectil. 2. Pensar la forma de unir la base (tanque) con el cañón. 3. Elaborar el algoritmo. |