**BITÁCORA DE AVANCE**

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

|  |  |
| --- | --- |
| CURSO: | Proyecto 1 |
| PROYECTO: | GTP-1 |
| GRUPO: | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA DE SESIÓN:**  **Semana 2 (19/08)** | **ASISTENTES:**  Benjamín Flores, Alex Muñoz, Jonathan Orellana, Pattricio Medina |
| **DESARROLLO** | 1. Se dio inicio a la instalación del firmware. 2. Se intentó la conexión con el robot. 3. Se empezó la indagación del aprendizaje para programar los motores/sensores del robot. 4. Se empezó a indagar sobre el armado de la garra del robot. 5. Se continuo con la construcción del robot. 6. Se logró completar una de las cuestiones a resolver que teníamos la cual era como crear la garra. 7. El robot ya está en su 80% de termino. |
| **SUGERENCIAS** | 1. Empezar la conexión con el robot a la consola de Linux. 2. Aprender que tipos de sensores tenemos que programar y como programarlos. 3. Pensar una posible interfaz para el manejo del robot. |
| **CUESTIONES A RESOLVER** | 1. ¿Cómo se instalan las librerías y como se realiza la conexión al robot vía la consola de Linux? 2. ¿Cómo crear un archivo dentro del robot? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRÓXIMA REUNIÓN** | **FECHA** | **Lunes 26/08/2024**  **Miércoles 28/08/2024**  **Viernes 30/08/2024** |
| **Semana 3 (19/08)** | **TAREAS Y RESPONSABLES** | **TRABAJO LEGO MINDSTORMS EV3**   1. Alex Muñoz   **CONEXIÓN DEL FIRMWARE Y PROGRAMCION DEL ROBOT**   1. Jonathan Orellana 2. Pattricio Medina   **CREACION DE BITACORA DE AVANCE**   1. Benjamín Flores   **CREACION DE CARTA GANTT**   1. Alex Muñoz   **DOCUMENTACION DEL PROYECTO**   1. Benjamín Flores   **AYUDANTE EXTRA DE EMERGENCIA**   1. Benjamín Flores |
|  | **TEMAS A TRATAR** | 1. Finalización de la construcción del robot (80% terminado) 2. Instalación de librerías y conexión SSH a través de Linux. 3. Análisis de la garra que tiene el robot y como podría ser el posible recorrido del mismo 4. Dar comienzo al informe / documentación del proyecto |