**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
 |