

Proyecto 1 2024

	2026-1					2026-2					2026-3					2026-4					2026-5					2026-6				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
Proyecto 1 2024																														
Grupo 1 A	Grupo 1 A																													
Etapa N°1	New 100%																													
Documentacion Etapa N°1	New 100%																													
Bitácoras Semanales	New 100%																													
Informe de la etapa 1	New 100%																													
Desarrollo del Robot EV3	New 100%																													
Conteo de Piezas	New 100%																													
Conexion Wifi con el Robot	New 100%																													
Rediseño del Robot	New 100%																													
Codificacion del EV3	New 100%																													
Conexion via SSH	New 100%																													
Codificacion de Funciones (...)	New 100%																													
Problemas con Socket	New 100%																													
Etapa N°2	New 100%																													
Documentacion Etapa N°2	New 100%																													
Informe N°2	New 100%																													
Bitácoras Semanales	New 100%																													
Desarrollo de Manual de Usuario	New 100%																													
Codificacion	New 100%																													
Codificación de Tkinter	New 100%																													
Editar Funciones Generales (...)	New 100%																													
Controlar el robot via control (...)	New 100%																													
Supervision de Arquitectura del (...)	New 100%																													
Comprobar arquitectura funcional	New 100%																													
Diseño "artístico" del robot	New 100%																													
Fotografías de avance	New 100%																													
Etapa N°3	New 100%																													

<b>Documentacion Etapa N°3</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácoras Semanales Etapa (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Termino de Wiki</b>	<b>New 100%</b>
<b>Revisión de material de documentación (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Informe Final</b>	<b>New 100%</b>
<b>Exhibicion de Resultados de Proyecto</b>	<b>New 100%</b>
<b>Preparación de panel para (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Desarrollo del Robot Etapa N°3</b>	<b>New 100%</b>
<b>Arreglo de Bugs</b>	<b>New 100%</b>
<b>Ultimas Implementaciones</b>	<b>New 100%</b>
<b>Grupo 1 B</b>	<b>Grupo 1 B</b>
<b>Etapa 1 (Diseño)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Tareas</b>	<b>New 100%</b>
<b>Conteo de piezas</b>	<b>New 100%</b>
<b>Prototipo del robot</b>	<b>New 100%</b>
<b>Documentación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácoras</b>	<b>New 100%</b>
<b>Informe 1</b>	<b>New 100%</b>
<b>Presentación 1</b>	<b>New 100%</b>
<b>Organización y diseño</b>	<b>New 100%</b>
<b>Creación del logo</b>	<b>New 100%</b>
<b>Programación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Conectividad del robot</b>	<b>New 100%</b>
<b>Librerías</b>	<b>New 100%</b>
<b>GUI</b>	<b>New 100%</b>
<b>Etapa 2</b>	<b>New 100%</b>
<b>Programación</b>	<b>New 100%</b>
<b>GUI</b>	<b>New 100%</b>
<b>Movilidad del robot</b>	<b>New 100%</b>
<b>Construcción</b>	
<b>Plataforma del robot</b>	
<b>Documentación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácoras</b>	<b>New 100%</b>
<b>Informe 2</b>	<b>New 100%</b>

<b>Fase 3</b>	<b>New 100%</b>
<b>Robot</b>	<b>New 100%</b>
Revisión del diseño	<b>New 100%</b>
Pruebas	<b>New 100%</b>
<b>GUI</b>	<b>New 100%</b>
Revisión del diseño de la (...)	<b>New 100%</b>
<b>Documentación</b>	<b>New 100%</b>
Redacción informe Final	<b>New 100%</b>
Manual de usuario	<b>New 100%</b>
<b>Grupo 2 A</b>	<b>Grupo 2 A</b>
<b>Fase 1</b>	<b>Resolved 100%</b>
Asignación de roles	<b>New 100%</b>
<b>Avance del EV3-F1</b>	<b>New 100%</b>
Entrega del Kit EV3	<b>New 100%</b>
Investigación sobre EV3	<b>New 100%</b>
Busqueda de diseño para robot (...)	<b>New 100%</b>
Modificación del diseño del (...)	<b>New 100%</b>
Se logra conectar el robot (...)	<b>New 100%</b>
Se vinculó el robot EV3 con (...)	<b>New 100%</b>
Inicio del desarrollo de "La (...)	<b>New 100%</b>
Se prosigue con la codificación (...)	<b>New 100%</b>
Creación archivos librería.py (...)	<b>New 100%</b>
Conexión del robot EV3 al (...)	<b>New 100%</b>
<b>Bitácoras</b>	<b>Resolved 100%</b>
Bitácora 1	<b>New 100%</b>
Bitácora 2	<b>New 100%</b>
Bitácora 3	<b>New 100%</b>
Bitácora 4	<b>New 100%</b>
<b>Informe 1 y presentación inicial</b>	<b>New 100%</b>
Se inicia la elaboración del (...)	<b>New 100%</b>
Avance en el informe, Avance (...)	<b>New 100%</b>
Conclusión del informe y la (...)	<b>New 100%</b>
Presentación	<b>New 80%</b>
<b>Fase 2</b>	<b>In Progress 99%</b>

<b>Bitácoras</b>	<b>In Progress 90%</b>
<b>Diseño y armado del EV3</b>	<b>Resolved 100%</b>
Nuevo rediseño del EV3 que (...)	<b>Resolved 100%</b>
Integración del "Motor largo" (...)	<b>Resolved 100%</b>
"La Garra" se modifica para (...)	<b>Resolved 100%</b>
Diseño del EV3 finalizado (...)	<b>Resolved 100%</b>
<b>Testing de corrección</b>	<b>Resolved 100%</b>
Revisión del código EV3 para (...)	<b>Resolved 100%</b>
Revisión del código completa, (...)	<b>Resolved 100%</b>
Test de eficiencia exitoso.	<b>Resolved 100%</b>
Se realiza un test de eficiencia (...)	<b>Resolved 100%</b>
Se inician pruebas de rendimiento (...)	<b>Resolved 100%</b>
<b>Informe 2</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Presentación 2</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Fase 3</b>	<b>New 100%</b>
Manual de Usuario	<b>Resolved 100%</b>
Presentación Final	<b>Resolved 100%</b>
Informe Final	<b>Resolved 100%</b>
<b>Grupo 2 B</b>	<b>Grupo 2 B</b>
<b>Etapas 1</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Tareas</b>	<b>Resolved 100%</b>
Conteo de piezas	<b>Resolved 100%</b>
Diseño y Construcción del (...)	<b>Resolved 100%</b>
Diseño Wiki y Carta Gantt	<b>Resolved 100%</b>
Logo	<b>Resolved 100%</b>
Wiki	<b>Resolved 100%</b>
Carta Gantt	<b>Resolved 100%</b>
Codificación	<b>Resolved 100%</b>
Ingreso al servidor SS.HH	<b>Resolved 100%</b>
Estudio de librerías EV3 MicroPython	<b>Resolved 100%</b>
Informe 1	<b>Resolved 100%</b>
Bitácora Semanal	<b>Resolved 100%</b>
<b>Etapas 2</b>	<b>Resolved 100%</b>
Bitácora Semanal	<b>Resolved 100%</b>

<b>Tareas 2</b>	
<b>Diseño de la interfaz</b>	
<b>Codificación 2</b>	
<b>Servidor</b>	
<b>Interfaz</b>	
<b>Unión entre la interfaz, servidor (...)</b>	
<b>Informe 2</b>	
<b>Etapas 3</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Presentación final</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Informe 3</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Grupo 3 A</b>	<b>Grupo 3 A</b>
<b>Bitácora Semana 1</b>	<b>New 100%</b>
<b>Conexión SSH por medio de Bluetooth (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Inventario y organización del prototipo (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Propuestas de diseño para la optimización (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora Semana 2</b>	<b>New 100%</b>
<b>Conexión SSH por medio de WiFi y la (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Boceto preliminar del diseño del robot (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Primera fase de construcción: Movilidad (...)</b>	<b>New 60%</b>
<b>Bitácora Semana 3</b>	<b>New 100%</b>
<b>Integración completa y conexión remota (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Diseño del logo del equipo del robot.</b>	<b>New 100%</b>
<b>Avance en la construcción: Movilidad (...)</b>	<b>New 80%</b>
<b>Finalización de la implementación y (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Implementación del sensor para detección (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Creación del Informe 1 del proyecto.</b>	<b>New 100%</b>
<b>Terminación de la programación para (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Integración en progreso: Control del (...)</b>	<b>New 70%</b>
<b>Bitácora semana 4</b>	<b>New 100%</b>
<b>Implementación Beta del Control del (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>1° Informe Técnico Inicial</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 5</b>	<b>New 100%</b>
<b>1° Presentación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 6</b>	<b>New 100%</b>

<b>Rediseño de la Interfaz Gráfica</b>	<b>New 100%</b>
<b>Avances en el Diseño Visual de la Interfaz (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 7</b>	<b>New 100%</b>
<b>Avances en el Diseño del Manual</b>	<b>New 70%</b>
<b>Corrección de las Ruedas del Robot ADA</b>	<b>New 100%</b>
<b>Implementación del Botón para "Conexión" (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Finalización de la Funcionalidad del (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 8</b>	<b>New 100%</b>
<b>Actualización del Botón "Conexión"</b>	<b>New 100%</b>
<b>Implementación del Botón "Conectar Mando"</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 9</b>	<b>New 100%</b>
<b>Avance en el Manual de Usuario</b>	<b>New 80%</b>
<b>Actualización del Prototipo del Robot (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Pruebas de Precisión en el Mecanismo (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 10</b>	<b>New 100%</b>
<b>Avances en la Funcionalidad del Código (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Lluvia de Ideas para la Organización (...)</b>	<b>New 90%</b>
<b>Bitácora semana 11</b>	<b>New 100%</b>
<b>Verificación de la Conexión del Mando (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 12</b>	<b>New 100%</b>
<b>Modificación del Comportamiento del (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 13</b>	<b>New 100%</b>
<b>Pruebas de Movilidad del Robot con Ajustes (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Evaluación de la Garra</b>	<b>New 100%</b>
<b>Bitácora semana 14</b>	<b>New 100%</b>
<b>Verificación del Ensamblaje del Robot</b>	<b>New 100%</b>
<b>Finalización del Manual del Proyecto</b>	<b>New 100%</b>
<b>Grupo 3 B</b>	<b>Grupo 3 B</b>
<b>Fase 1 - Familiarización con el robot</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Prototipo del Robot</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Primera base del robot</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Primer brazo del robot</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Conteo de piezas</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Documentación</b>	<b>Resolved 100%</b>

Seguimiento de modelos	Resolved 100%
Informe 1	Resolved 100%
Codificación	Resolved 100%
Pruebas de códigos	Resolved 100%
Instalación del sistema operativo	Resolved 100%
Prototipo de interfaz	Resolved 100%
Conexión desde la terminal	Resolved 100%
Asignación de cargos	Resolved 100%
Wiki	Resolved 100%
Nombre del Proyecto	Resolved 100%
Bocetos del Logo	Resolved 100%
Presentación 1	Resolved 100%
Bitácoras	Resolved 100%
Fase 2 - Diseño y Ensamblaje	Resolved 100%
Desarrollo del Robot	Resolved 100%
Diseño de modelos	Resolved 100%
Ensamblaje	Resolved 100%
Documentación	Resolved 100%
Seguimiento de modelos	Resolved 100%
Informe 2	Resolved 100%
Wiki	Resolved 100%
Diseño del Logo	Resolved 100%
Redacción	Resolved 100%
Desarrollo de Interfaz	Resolved 100%
Codificación	Resolved 100%
Diseño	Resolved 100%
Presentación 2	Resolved 100%
Fase 3 - Refinamiento Final	In Progress 80%
Manual de Usuario	Resolved 100%
Optimización	Resolved 100%
Maximización de eficiencia (...)	Resolved 100%
Mejora de estructura	Resolved 100%
Presentación 3 (Final)	Resolved 100%
Documentación	Resolved 100%

<b>Informe 3 (Final)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Exhibición de resultado</b>	<b>New 0%</b>
<b>Grupo 4 A</b>	<b>Grupo 4 A</b>
<b>Proyecto v.1</b>	<b>Resolved 100%</b>
Diseño y armado de la 1era version (...)	<b>Resolved 100%</b>
Investigacion sobre la forma de (...)	<b>Resolved 100%</b>
Programacion v.1 del proyecto	<b>Resolved 100%</b>
Interfaz Grafica v.1	<b>Resolved 100%</b>
Prueba de la v.1 del proyecto(Diseño)	<b>Resolved 100%</b>
<b>Bitacoras</b>	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora1	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 2	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 3	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 4	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 5	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 6	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 7	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 8	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 9	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 10	<b>Resolved 100%</b>
Bitacora 11	<b>Resolved 100%</b>
<b>Informes</b>	<b>In Progress 97%</b>
Informe "Planificacion del Proyecto"	<b>Resolved 100%</b>
Informe "Avance del proyecto"	<b>Resolved 100%</b>
Informe Final	<b>In Progress 90%</b>
<b>Presentaciones</b>	<b>In Progress 97%</b>
Presentacion "Planificacion del (...)	<b>Resolved 100%</b>
Presentacion "Avance del Proyecto"	<b>Resolved 100%</b>
Presentacion Final	<b>In Progress 90%</b>
<b>Proyecto v.3</b>	<b>Resolved 100%</b>
Diseño y armado de la version v.3	<b>Resolved 100%</b>
Programacion v.3	<b>Resolved 100%</b>
Diseño Interfaz v3	<b>Resolved 100%</b>
<b>Grupo 4 B</b>	<b>Grupo 4 B</b>

<b>Etapas 1</b>	<b>New 100%</b>
Documentación	New 100%
Bitácoras	New 100%
Informe 1	New 100%
Codificación	New 100%
Instalación ev3micropy al (...)	New 100%
Probar librerías de EV3 y (...)	New 100%
Construcción del Robot	New 100%
Tipo de gancho	New 100%
Tipo de estructura para soportar (...)	New 100%
Wiki	New 100%
Ideas para el diseño del logo (...)	New 100%
Presentación	New 100%
Distribución de partes para (...)	New 100%
Diseño de la presentación (...)	New 100%
<b>Etapas 2</b>	<b>New 100%</b>
Bitácoras	New 100%
Rediseño del Robot	New 100%
Ideas y Pruebas de Diseño (...)	New 100%
Implementación del Diseño (...)	New 100%
Producción de Interfaz	New 100%
Codificación	New 100%
Diseño	New 100%
Creación del Servidor	New 100%
Desarrollo de las funciones	New 100%
Codificación del Server	New 100%
Informe	New 100%
Presentación	New 100%
<b>Etapas 3</b>	<b>New 100%</b>
Informe final	New 100%
Pruebas Finales del Robot	New 100%
Manual de Usuario	New 100%
Presentación Final	New 100%
<b>Grupo 5 A</b>	<b>Grupo 5 A</b>



Bitácoras	New 100%
Pruebas de funcionamiento	New 100%
Grupo 5 B	Grupo 5 B
Fase 1	New 100%
Documentación	New 100%
Bitácoras	New 100%
Informe 1	New 100%
Creación y avance	New 100%
Entrega de informe 1	New 100%
Presentación 1	New 100%
Formulación del proyecto	New 100%
Tareas	New 100%
Conteo del kit e investigacion (...)	New 100%
Diseño y estructura del (...)	New 100%
Instalacion del sistema (...)	New 100%
Plataforma web y distribución (...)	New 100%
Carta Gantt	New 100%
Wiki	New 100%
Diseño	New 100%
Logo del proyecto	New 100%
Fase 2	New 100%
Documentación	New 100%
Bitácoras	New 100%
Informe 2	New 100%
Presentación 2	New 100%
Distribución, creación (...)	New 100%
Exposición	New 100%
Avance del Robot	New 100%
Diseño de la arquitectura (...)	New 100%
Movimientos del robot	New 100%
Adaptación de los movimientos	New 100%
Servidor	New 100%
Estudio librería (...)	New 100%
Codificación	New 100%

<b>Interfaz EV3</b>	<b>New 100%</b>
<b>Diseño</b>	<b>New 100%</b>
<b>Codificación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Depuración</b>	<b>New 100%</b>
<b>Fase 3</b>	<b>New 100%</b>
<b>Documentación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Revision y arreglos</b>	<b>New 100%</b>
<b>Informe final</b>	<b>New 100%</b>
<b>Presentación</b>	<b>New 100%</b>
<b>Funcionamiento del robot</b>	<b>New 100%</b>