

## 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																									
<b>Grupo 1 A</b>																									
<b>Etapa N°1</b>																									
<b>Documentacion Etapa N°1</b>																									
Bitácoras Semanales																									
Informe de la etapa 1																									
<b>Desarrollo del Robot EV3</b>																									
Conteo de Piezas																									
Conexion Wifi con el Robot																									
Rediseño del Robot																									
<b>Codificacion del EV3</b>																									
Conexion via SSH																									
Codificacion de Funciones (...)																									
Problemas con Socket																									
<b>Etapa N°2</b>																									
<b>Documentacion Etapa N°2</b>																									
Informe N°2																									
Bitácoras Semanales																									
Desarrollo de Manual de Usuario																									
<b>Codificacion</b>																									
Codificación de Tkinter																									
Editar Funciones Generales (...)																									
Controlar el robot via control (...)																									
Supervision de Arquitectura del (...)																									
Comprobar arquitectura funcional																									
Diseño "artístico" del robot																									
Fotografías de avance																									
<b>Etapa N°3</b>																									

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

<b>Fase 3</b>	New 100%
<b>Robot</b>	New 100%
<b>Revisión del diseño</b>	New 100%
<b>Pruebas</b>	New 100%
<b>GUI</b>	New 100%
<b>Revisión del diseño de la (...)</b>	New 100%
<b>Documentación</b>	New 100%
<b>Redacción informe Final</b>	New 100%
<b>Manual de usuario</b>	New 100%
<b>Grupo 2 A</b>	<b>Grupo 2 A</b>
<b>Fase 1</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Asignación de roles</b>	New 100%
<b>Avance del EV3-F1</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>Bitácoras</b>	<b>Resolved 100%</b>
<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>Informe 1 y presentación inicial</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>Fase 2</b>	<b>In Progress 99%</b>

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

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

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

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%

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

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

<b>Etapa 1</b>	New 100%
<b>Tareas</b>	New 100%
<b>Conteo de piezas</b>	New 100%
<b>Confección del diseño provisorio (...)</b>	New 100%
<b>Codificación</b>	New 100%
<b>Estudio librería EV3</b>	New 100%
<b>Instalación de EV3</b>	New 100%
<b>Pruebas de funcionamiento (...)</b>	New 100%
<b>Documentación</b>	New 100%
<b>Informe</b>	New 100%
<b>Informe 1</b>	New 100%
<b>Bitácoras</b>	New 100%
<b>Presentación</b>	New 100%
<b>Confección material visual</b>	New 100%
<b>Presentación 1</b>	New 100%
<b>Diseño WIKI</b>	New 100%
<b>Diseño Wiki</b>	New 100%
<b>Logo</b>	New 100%
<b>Etapa 2</b>	New 100%
<b>Creación de Interfaz</b>	New 100%
<b>Codificación</b>	New 100%
<b>Diseño</b>	New 100%
<b>Codificación de los movimientos (...)</b>	New 100%
<b>Documentación</b>	New 100%
<b>Bitacoras</b>	New 100%
<b>Presentación II</b>	New 100%
<b>Informe II</b>	New 100%
<b>Creación del servidor</b>	
<b>Depuración</b>	
<b>Etapa 3</b>	New 100%
<b>Manual de Usuario</b>	New 100%
<b>Presentación Final</b>	New 100%
<b>Documentación</b>	New 100%
<b>Informe Final</b>	New 100%

Bitácoras	New 100%
Pruebas de funcionamiento	New 100%
<b>Grupo 5 B</b>	<b>Grupo 5 B</b>
<b>Fase 1</b>	<b>New 100%</b>
<b>Documentación</b>	<b>New 100%</b>
Bitácoras	New 100%
Informe 1	New 100%
Creación y avance	New 100%
Entrega de informe 1	New 100%
Presentación 1	New 100%
<b>Formulación del proyecto</b>	<b>New 100%</b>
<b>Tareas</b>	<b>New 100%</b>
Conteo del kit e investigación (...)	New 100%
Diseño y estructura del (...)	New 100%
Instalación 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%
<b>Fase 2</b>	<b>New 100%</b>
<b>Documentación</b>	<b>New 100%</b>
Bitácoras	New 100%
Informe 2	New 100%
Presentación 2	New 100%
Distribución, creación (...)	New 100%
Exposición	New 100%
<b>Avance del Robot</b>	<b>New 100%</b>
<b>Diseño de la arquitectura (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Movimientos del robot</b>	<b>New 100%</b>
<b>Adaptación de los movimientos</b>	<b>New 100%</b>
<b>Servidor</b>	<b>New 100%</b>
<b>Estudio librería (...)</b>	<b>New 100%</b>
<b>Codificación</b>	<b>New 100%</b>

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