

Untitled Gantt Project

7 jun. 2024

<http://>

Encargado del proyecto

Jose Luis Galán

Fechas de inicio y fin del proyecto

31 mar. 2024 - 7 jun. 2024

Progreso

0%

Tarea

74

Recursos

4

Tarea

2

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
1º Fase -> Análisis y Definición	31/3/24	23/4/24
Establecimiento de prioridades	31/3/24	5/4/24
Definir proyecto	6/4/24	8/4/24
Análisis de requisitos	9/4/24	12/4/24
Planificación del Trello	13/4/24	23/4/24
2º Fase -> Equipamiento y Layout	20/4/24	24/4/24
Búsqueda de robots óptimos	20/4/24	24/4/24
Diseño de área de trabajo	20/4/24	24/4/24
Cálculo de herramientas necesario	20/4/24	24/4/24
Establecimiento de zonas de seguridad	20/4/24	24/4/24
3º Fase -> Programación	15/4/24	29/5/24
Planificar y organizar proyectos en github	15/4/24	19/4/24
Programación en C++	15/4/24	28/4/24
Programación web	15/4/24	28/4/24
Programación en RoboDk	15/4/24	22/5/24
Programación en esp32	22/4/24	17/5/24
Programación en Python	15/5/24	22/5/24
Comunicación en mqtt	17/5/24	23/5/24
Programación BBDD	23/5/24	29/5/24
3.1 -> Programación en C++	15/4/24	28/4/24
Crear clase de caja y contenedor	15/4/24	16/4/24
Crear Algoritmo de ordenación	17/4/24	18/4/24
Crear sistema de órdenes	19/4/24	21/4/24
Crear clase objetivo	22/4/24	22/4/24
Crear sistema de envío	23/4/24	24/4/24
Crear sistema de ficheros	25/4/24	28/4/24

Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
3.2 -> Página web	15/4/24	20/5/24
Página principal	15/4/24	20/5/24
Página del carrito	21/4/24	9/5/24
Página de compra exitosa	10/5/24	17/5/24
3.3 -> Programación en RoboDk	15/4/24	22/5/24
Despaletizado de cajas	15/4/24	17/4/24
Movimiento AGV	18/4/24	21/4/24
Sistema de pedidos	22/4/24	11/5/24
Colocación pedidos terminados	12/5/24	16/5/24
Colocación de cajas en contenedor	17/5/24	22/5/24
3.4 -> Programación en esp32-s3	22/4/24	17/5/24
Interacción con RoboDk	22/4/24	6/5/24
Control de operaciones	7/5/24	7/5/24
Pantalla LCD	8/5/24	9/5/24
Task	10/5/24	13/5/24
Sensores iluminación	10/5/24	10/5/24
Lector QR y detector de caja	11/5/24	11/5/24
Seta de emergencia	12/5/24	12/5/24
Sensor ultrasonido	13/5/24	13/5/24
Buffers	14/5/24	17/5/24
3.5 -> Programación en Python	15/5/24	22/5/24
Lectura topics mqtt	15/5/24	17/5/24
Comunicación con RoboDK	18/5/24	19/5/24
Comunicaciones entre esp32-s3 y RoboDk	20/5/24	22/5/24

Tarea

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
3.6 -> Comunicaciones mqtt	17/5/24	23/5/24
Esquema de comunicaciones	17/5/24	17/5/24
Comunicaciones Master_Slave	18/5/24	19/5/24
Comunicaciones Web-Algorithm	20/5/24	20/5/24
Comunicaciones Algorithm-Esp32	21/5/24	21/5/24
Comunicaciones Esp32-RoboDk	22/5/24	23/5/24
3.7 -> Base de Datos	27/5/24	29/5/24
API	27/5/24	27/5/24
Importación de maestros	28/5/24	28/5/24
Comunicación con web	29/5/24	29/5/24
4º Fase -> Despliegue	29/5/24	30/5/24
Despliegue BBDD	29/5/24	30/5/24
Despliegue MQTT	29/5/24	30/5/24
Despliegue web	29/5/24	30/5/24
5º Fase -> Documentación	6/5/24	6/6/24
Creación pancarta feria de proyectos	6/5/24	16/5/24
Diseño estante feria de proyectos	29/5/24	30/5/24
Normativa	29/5/24	2/6/24
Manual de programación	3/6/24	3/6/24
Manual de usuario	4/6/24	4/6/24
Informe de proyecto	29/5/24	6/6/24
6º Fase -> Presentación	30/5/24	31/5/24
Feria de Proyectos	30/5/24	30/5/24
Presentación oral	31/5/24	31/5/24

Recursos

Nombre	Función
Jose Luis Galán	Encargado del proyecto
Gonzalo Albelda	Desarrollador
Alberto Andrés	Desarrollador
Gonzalo Martin	Desarrollador

Untitled Gantt Project

Diagrama de Gantt

7 jun. 2024

6



