

BITÁCORA #5			
Nombre: Carlos Daniel López Montero		Mat: A01024473	
Socio Formador: Multitaskr		Profesor coordinador: Hilda Fumiko Monnier Inukai	
Proyecto: Rotational & Controlled Mechanism and transmission system for camera scanner			
Número de integrantes en el equipo:		4	
Fecha: 09/05/2023		Semana # 5	
Del lunes 1/05/23		Al viernes 5/05r/23	
ACTIVIDAD REALIZADA		# horas dedicadas	
Describe brevemente las actividades realizadas en la semana (agregar renglones de ser necesario)	Act 1. Pruebas del mecanismo de rotación propuestas. Se probó la caja de engranaje con la base impresa y se comprobó su funcionamiento. Se tomó nota de modificaciones a tomar para mejorar el funcionamiento.	5	
	Act 2. Compra de materiales. Se compraron tornillos, placas de MDF y material para impresión 3D	5	
	Act 3.		
	Act 4.		
Cuál fue tu contribución personal al avance del reto durante esta semana	Act 1. Documentación del diseño de fuente de poder. Se documentó el diseño de la batería a usar y se realizaron los esquemáticos.	Act 1: 5	
	Act 2. Actualización de documentación de la sección eléctrica. Se actualizaron los documentos de ingeniería y el registro en Jira de las actividades.	Act 2: 5	
	Act 3. Creación del GitHub de electrónica. Se dio de alta el repositorio con toda la documentación del área de electrónica	Act 3: 1.5	
	Act 4. Impresión de la base para el dispositivo. Se preparó e imprimió el prototipo de la base.	Act 4: .5	
	Act 5. Mantenimiento correctivo de la impresora. Se comenzó a dar mantenimiento correctivo a la impresora debido a falla en el Hotend.	Tiempo de impresión: 16	
TOTAL DE HORAS DEDICADAS EN LA SEMANA		Act 5: 10 horas	
		Activas: 32	
		En espera	
		(impresión): 16	
		Totales: 48	

¿Se avanzó en el reto conforme estaba planeado?	SI / NO ¿Por qué? Si, debido a que se está avanzando conforme a lo planeado en cuanto a la sección de electrónica. Sin embargo, el mantenimiento correctivo de la impresora nos retrasó en la sección de manufactura y pruebas
---	---

¿Qué requieres y de parte de quién, para tener un mejor avance en el reto?	Por el momento solo se requiere confirmación de dudas en cuanto a la selección de alimentación y posible implementación del sistema a control remoto (sin depender de la aplicación)
Actividades pendientes de realizar la PRÓXIMA SEMANA	Redacción del reporte de selección de la interfaz de control. Ver viabilidad sobre la fabricación de una placa de circuitos propia. Redacción del reporte de selección de controlador de motor Diseño de los esquemáticos de la interfaz-placa de control

NO LLENAR (ESPACIO EXCLUSIVO PARA EL PROFESOR EVALUADOR)		
Nombre del profesor		
¿Las actividades presentadas reflejan el número de horas de trabajo en el reto reportadas por el alumno?	SI / NO ¿Por qué?	
Que evaluación le asignarías al avance del alumno en la semana, considera tanto las actividades realizadas, como el tiempo dedicado. (escala de 0 a 10)		