

BITÁCORA #3			
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: 25/04/2023	Semana # 3	Del lunes 17/04/23	Al viernes 21/04/23
ACTIVIDAD REALIZADA			# horas dedicadas
Describa brevemente las actividades realizadas en la semana (agregar renglones de ser necesario)	Act 1. Actividad 2.1. Definición de objetivos, justificación y resultados esperados. Planteamiento del objetivo y metas para la sección de electrónica del proyecto	1.5	
	Act 2. Lluvia de ideas/Junta para generar una sola dirección/plan a tomar para el proyecto. Generalmente se habló sobre posibles motores y sensores a usar. Se comenzó a investigar sistemas de moto reducción y viabilidad en impresión 3D del proyecto.	1.5	
	Act 3. Alta del proyecto en Jira siguiendo el diagrama de Gantt realizado en la actividad 1. Asignación de roles para la metodología SCRUM.	5	
	Act 4. Selección del motor y cálculos de torque. Investigación sobre métodos para aumentar el torque del motor seleccionado. ...	4	
Cuál fue tu contribución personal al avance del reto durante esta semana	Investigación de posibles controladores de motor y generación de ideas para el camino a seguir en el área de electrónica siguiendo lo establecido en Jira y la actividad 1 de la semana. Adicionalmente se comenzaron las lluvias de ideas sobre los controladores a usar, posibles interfaces de control y microcontroladores.	4	
TOTAL DE HORAS DEDICADAS EN LA SEMANA			16

¿Se avanzó en el reto conforme estaba planeado?	SI / NO ¿Por qué? Sí, debido a que se comenzó a investigar y conceptualizar los componentes a usar en la sección eléctrica (motores). Solo falta confirmación de los requerimientos en esta sección para definir y documentar los componentes seleccionados.
¿Qué requieres y de parte de quién, para tener un mejor avance en el reto?	Por el momento estamos a espera de información por parte del socio formador para poder terminar la fase de investigación de los sistemas eléctricos.

Actividades pendientes de realizar la PRÓXIMA SEMANA	<p>Impresión y pruebas de la caja de engranes para la reducción del motor seleccionado.</p> <p>Selección final del sistema de alimentación, fase de regulación de voltaje (de ser necesario).</p> <p>Selección del microcontrolador.</p> <p>Lluvia de ideas de la interfaz de control.</p> <p>Ver viabilidad sobre la fabricación de una placa de circuitos propia.</p>
--	---

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)		