Tarea 2

Síntesis del proyecto: Matias (yo)

Alusión a los objetivos, problemas y solución propuesta. Impactos esperados.
Ser lo mas claro posible.

Objetivo general: Bruno

¿Qué se hará? ¿Cómo se hará? ¿Para qué se hará?

- Robot entrenador de tenis de mesa
- Mediante un sistema automatizado capaz de disparar y capturar pelotas de tenis de mesa, contemplando posiciones predeterminadas mediante del uso de tiros avanzados.
- Para simular una experiencia de juego con otro jugador.

Objetivos específicos: Bruno

Integrar métricas, plazos y detalles. Cada objetivo específico tiene que estar alineado a un resultado. ¡Importante! Tiene que ser medible, alcanzar un "disparo de una tolerancia específica".

- Mapear mesa y establacer limites
- 2. Tomar datos de la posicion de la paleta mediante visualizacion de imagnes. Entrega posicion (x,y) de la paleta. (Decir que nuestra mejor opcion es la camara)
- 3. Realizar algoritmo para determinar el lanzamiento, salida del algoritmo (variables para actudores (velocidades).
- 4. Envio de velocidad a un microcontrolador dentro del robot.
- 5. Realizar lazo control segun la referecnia de velocidad, sensor = encoders.

Tarea 2

Definición de un problema u oportunidad: Martin

Incluir antecedentes, papers, investigación y demostrar que tiene un impacto real. Cuantificar y dimensionar el problema o el impacto del problema.

Estado del arte: Panxi

¿Cómo se soluciona en el país y en el mundo? No solo productos terminados, sino también los actuales. ¿Existe alguna norma? Agregar el tipo de norma que se necesita.

Solución de propuesta y descripción de proyecto: Santiago

Agregar un dibujo que se entienda que queremos solucionar, hacer algo visual. Detallar la solución lo más específico posible.

Desafíos: Santiago

¿Cuál es nuestro aporte y cómo soluciona las cosas actuales?

Metodología: Martin

Planificación, carta Gantt. Tener claro cómo vamos a trabajar durante el semestre.

Resultados esperados: Mati

Cada objetivo específico debe estar relacionado con un resultado esperado. Si se cumple el resultado, entonces el objetivo se cumplió. Como evaluar los resultados objetivos.

Indicadores, plazos y medios de verificación: Mati

¿Cómo vamos a verificar que estamos cumpliendo los objetivos?

Tarea 2

¿Qué vamos a medir, cuándo y cómo?

Correcta formulación del proyecto: Santiago

Lo más aterrizado posible. Entre más aterrizado y mejor se vende, mejor nos va a ir.

Proyecto B: TODOS

- · Estado del arte:
- Explicar situacion propuesta

Estandares para proyecto A: Panxi

Tarea 2