

# Enunciado del Alcance del Proyecto

Proyecto: sistema de manufactura automatizado

Fecha: 02/10/2023.

Descripción del Alcance del Proyecto (Product scope description):

Se realizarán tres entregables los cuales se basan en el rediseño y mejora de las ruedas y soportes existentes; la detección de tarimas por medio de cómputo cognitivo; y levantar una nube en donde se podrán recibir y visualizar datos generados a partir de una simulación.

Entregables del Proyecto ( Deliverables):

- Manufactura: revisar y mejorar el diseño actual de la rueda y el soporte (Bracket H).
- Cómputo cognitivo: detección de presencia en tarimas.
- Cómputo en la nube: visualización en tiempo real.

Criterios de Aceptación del Proyecto (Acceptance criterio):

Manufactura:

- Elaborar una matriz que analice la factibilidad y complejidad de la fabricación.
- Crear una lista de materiales requeridos para el montaje.
- Realizar prototipado utilizando tecnología de impresión 3D.

Cómputo cognitivo:

- Identificación óptima de los objetos.

Cómputo en la nube:

- Despliegue correcto de los datos proporcionados por la simulación.

Exclusiones del Proyecto (Project exclusión):

- Generar una nube pública del proyecto.
- Realizar pruebas del prototipo en un campo controlado
- Realizar acciones con la detección de objetos

Restricciones del Proyecto (Constraints):

- Poder de cómputo de los equipos utilizados
- Costo y accesibilidad de los materiales de manufactura
- Obtener una buena base de datos para el entrenamiento de la red

Supuestos del Proyecto (Assumptions):

- Visita a la planta para visualización de los modelos en físico
- Capacitación del socio para utilizar los softwares propuestos