

Tarea 3: Diseño de Alto Nivel

◁ Entrega: 30 de Agosto, 2023 ▷

1. Objetivos

- Definir los requerimientos que debe cumplir un sistema robótico.
- Concebir, evaluar y elegir alternativas de diseño.
- Construir bloques funcionales en cumplimiento con las especificaciones.

2. Instrucciones

1. Analice el problema escogido y sus requerimientos. En base a ellos, elabore un listado preliminar de especificaciones mecánicas, eléctricas y de software que debe poseer su solución **(1 punto)**.
2. Describa las alternativas de diseño planteadas. Justifique la solución elegida **(1 punto)**.
3. Realice un diagrama funcional de su solución. Cada bloque debe tener definidas su función, las especificaciones que cumple y sus interacciones con otros bloques. Explique cada bloque y sus conexiones **(1 punto)**.

3. Formato de Entrega

Realice una presentación de máximo 10 minutos que contenga lo solicitado en las instrucciones. Suba su presentación al buzón electrónico hasta el 30 de Agosto a las 14:50 hrs. Recuerde seguir el formato definido en el documento de "Aspectos Generales".