

1. Portada: Título, nombre de los integrantes, legajo, año de cursado.
2. Resumen:
(Breve descripción del robot elegido y para que aplicación o aplicaciones está pensado)
3. Índice
4. Contenido:
 - a. Introducción :
(tipo de robot, diseño y justificación de la elección de configuración, resaltar ventajas de la estructura elegida)
 - b. Presentación formal/técnica del robot y la tarea. Esquemas robot, espacio de trabajo, layout celda, definición tipos articulaciones límites y demás especificaciones, etc.
 - c. Robot:
 - i. Aplicar convención para parametrizar la estructura (Denavit – Hartenberg).
 - ii. Cinemática Directa – Validar
 - iii. Cinemática Inversa – Validar
 - iv. Relación de velocidades
(analizar jacobiano, singularidades, general o puntual, etc.)
 - v. Planificación y generación de trayectoria.
(planificación, trayectorias simples/complejas, establecer criterios relacionados con la aplicación, analizar velocidades articulares y del extremo, etc.)
 - d. Aporte:
(simulaciones con/sin Matlab, construcción total o parcial, diseño escala, diseño real, diseño orientado a impresión 3D, construcción con materiales de la cátedra, diseño de gripper/herramientas/periféricos, diseño/fabricación sistema electrónico, aplicaciones de control cinemático, etc.)
Nota: tener en cuenta que el aporte puede estar implícito en el desarrollo anterior (ej: haber seleccionado un robot complejo del que no hay desarrollos previos, o haber seleccionado varios robots, etc.) . El objetivo es que el trabajo sea original y no una copia de desarrollos de libros o publicaciones.
 - e. Selección/sugerencia de sensores y actuadores adecuados a la estructura y a la aplicación. Si el estudio está orientado a un prototipo a escala, se puede sugerir tanto del prototipo como del real, o incluso ambos, pero justificando adecuadamente la elección.
5. Conclusión: resaltar aportes particulares, posibilidad de trabajos futuros.
6. Referencias: incluidas en el texto
7. Anexos: códigos, hojas de dato, etc.

En general para la ejecución del informe tener en cuenta:

- NO HACER copy-paste de artículos o autores para resolver algún desarrollo, citar adecuadamente y **no olvidar siempre referenciar.**
- Numerar figuras y esquemas para referenciar en el texto.
- Tener en cuenta que **la calidad del informe será evaluada por su contenido.**
- Aprovechar práctica en clase y horarios de consulta.
- Los informes entregados fuera de plazo no serán recibidos.