

1. Definición de robot y robótica.
  2. ¿Cuál es el papel del informático en la robótica actual?
  3. ¿Cuál es el origen de la palabra “robot”?
  4. ¿Quién es Karel Capek?
  5. Influencia de Isaac Asimov en la robótica.
  6. ¿Cuáles son las tres leyes fundamentales de la robótica de Asimov?
  7. ¿Cuáles/ha sido el papel de la robótica industrial en el campo de la robótica en general?
  8. Nombra algunos robots móviles que en la historia de la robótica hayan tenido un papel relevante. Escribe lo que sepas de ellos.
  9. ¿Que´ países son los más importantes en el sector de la robótica industrial?
  10. ¿Cuántas clasificaciones de robots conoces? Describe el criterio de clasificación de ellas y sus categorías.
  11. ¿Que´ aplicaciones de robots conoces? Puedes describir alguna de ellas.
  12. Componentes y subsistemas del sistema robot
  13. Explica el concepto de grado de libertad de una articulación.
  14. Explica el concepto de grado de libertad de un robot.
  15. ¿Que´ tipos de actuadores conoces?
16. Identifica las partes que faltan en la siguiente gráfica (*brazo robot vs cuerpo ser humano*)

## Morfología de un robot

- La forma de un robot normalmente está relacionando con la apariencia de los seres humanos o animales. En el siguiente gráfico podemos observar la relación que existe entre un brazo robótico y el cuerpo de un ser humano.

