

PRÁCTICA 1. ¿Qué es un robot?

Entra en <http://diwo.bq.com/que-es-un-robot-conociendo-los-sensores-y-actuadores/>

Descarga el siguiente pdf y guárdalo en tu carpeta:

<http://diwo.bq.com/wp-content/uploads/2015/08/Rob%C3%B3tica.pdf>

Lee, observa y reflexiona sobre los contenidos que encontrarás en la web y el pdf.

Después contesta en tu cuaderno a las siguientes preguntas:

1. ¿De dónde proviene la palabra robot?
2. ¿Cómo puede definirse un robot?
3. ¿Cuáles son los tres tipos de componentes que tiene un robot?
4. ¿Cuál es la diferencia entre un sistema de control de lazo abierto y uno de lazo cerrado?
5. ¿Qué son los sensores?
6. ¿Cuál es la diferencia entre un sensor analógico y uno digital? Escribe ejemplos de cada tipo.
7. ¿Qué son los actuadores? Escribe algún ejemplo.
8. Haz una lista con los elementos principales de la placa controladora
9. ¿Qué tipos de pines tiene la placa?