

Preguntas tema 1 Computación y Robótica de 2º de ESO.

1. Define lo es un robot y ¿cómo funciona?.
2. Explica lo que es un robot industrial y uno de servicio. Pon un ejemplo de cada uno.
3. De los tipos de robots que has visto. Di cuál te ha impresionado más y explica el porqué.
4. ¿Qué función tienen los motores en un robot?
5. ¿Qué es un sensor?
6. ¿Qué es un sensor de temperatura?, ¿dónde se usa?, ¿y los sensores de humedad?
7. ¿Qué es un efector?, pon un ejemplo.
8. ¿Qué elementos hay que tener en cuenta para construir y programar un robot?
9. Explica lo que es la IoT.
10. ¿Cómo funciona la IoT?
11. Explica que tipos de comunicaciones tiene la IoT.
12. ¿Qué tipos de lenguajes de programación existen?
13. ¿Qué son los lenguajes de programación visuales?
14. ¿Qué es un algoritmo?
15. ¿Qué es un bucle?
16. ¿Qué es la programación por código?