

Introducción a Arduino

MATERIAL SUGERIDO EN:

<http://www.bolanosdj.com.ar/MOVIL/ARDUINO2/arduino.htm>

Guía de estudio: (Enviar al terminarla)

- 1) Que es Arduino?. Realice un explicación que resuma lo más importante para describirlo.
- 2) Escriba una breve reseña historica sobre Arduino.
- 3) Que significa Hardware libre?.
- 4) Que podemos hacer con Arduino?. Agregue algunos ejemplos prácticos con Arduino.
- 5) Mencione las placas de Arduino mas conocidos, con una mención de sus características técnicas mas importantes. Realice una tabla. Incorpore imágenes de cada uno.

-----Arduino Uno-----

- 6) Describa las distintas partes de la placa Arduino Uno. Agregar imágenes donde se indique dichas partes.
- 7) Cual es el nombre del microcontrolador utilizado en Arduino.
- 8) Luego de leer el apunte LA FAMILIA DE CHIPS CH340G, brevemente describa la funcion de estos CHIPS. Agregue una imagen de la placa Arduino Uno, donde observemos la ubicación de estos CHIPS en la placa.
- 9) Que son las Shields en Arduino?. Mencione y agregue imágenes de algunas Shield disponibles en el mercado.
- 10) Mencione claramente, todo lo que se necesita para poder comenzar a trabajar con Arduino.
- 11) Que es Bootloader y cual es su utilidad?.
- 12) Mencione y explique la utilidad de las memorias del microcontrolador usado en Arduino.
- 13) Averigüe en Internet el precio de las placas Arduino mencionadas en la pregunta 5. Agregar imágenes.
- 14) Averigüe en Internet que son los KITs de Arduino. Mnecone costos, contenidos.

TAREAS RELACIONADAS

Enlace a IDE de Arduino

<https://drive.google.com/file/d/121EjcoaV1AEXSF89jIAjZdH2tdATtYFW/view?usp=sharing>

Enlace a PROTEUS:

<https://drive.google.com/file/d/0BxAMoAij6WEAellvNWppTVUwTGc/view?usp=sharing>

Enlace a Simulino

<https://drive.google.com/drive/folders/1vYbYb4w3FAJUj-hddlZSbVoq3-uRpEjw?usp=sharing>