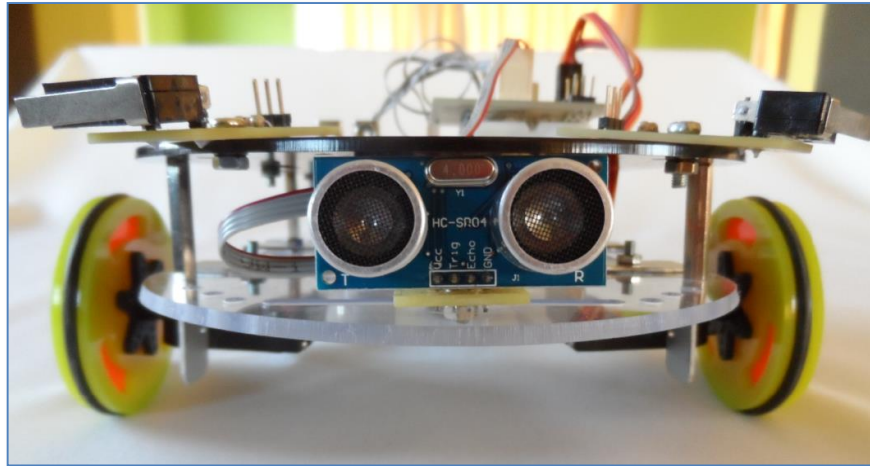


Unidad 0: Conociendo al Microcontrolador

Robótica Educativa

Robot T-17



Programa de Capacitación



Unidad 1

Introducción a la Programación

Entradas y salidas.
Ambiente de programación.
Debug.

Unidad 5

Ciclos y Subrutinas

Ciclos finitos
Saltos
Ciclos Infinitos

Unidad 2

Programación de Actuadores – LED

Conexión del LEDs
Programación de LEDs.
Programación de intensidad de luz.
Desafíos y experiencias.

Unidad 6

Condicionales

Diagramas de flujo
Condicionales **Si**
Desafíos y experiencias

Unidad 3

Programación de Actuadores - Buzzer

Conexión del Buzzer.
Programación de Buzzer.
Programación de frecuencias en un Buzzer.
Desafíos y experiencias.

Unidad 7

Programación de Sensores

Sensor Switch
Sensor de Luz
Sensor de Distancia
Desafíos y experiencias

Unidad 4

Programación de Actuadores - Servomotor

Conexión del Servomotor.
Programación de Servomotor.
Desafíos y experiencias.

Unidad 8

Desafío Final

Desarrollo de desafío final
Evaluación de curso.

Unidad 0: Conociendo al Microcontrolador

Robótica Educativa

Robot T-17

