Diagramas en bloque

Funcional

Bomba de agua

(Digital)

Módulo

Wifi

Arduino

Led’s

(Digital)

Servo sg 90

(Analógico)

Físico

Sensor Temperatura LM35 (Analógico)

Sensor microfono KY-037 (Analógico)

Sensor ultrasonido HC-sr04 (Digital)

Alimentación

(USB?)

Control

Remoto

Módulo

Wifi

Bomba agua

Servomotor (Dispenser Yerba)

Servomotor (Dispenser Azucar)

Sensor Temperatura

LED indicador agua lista

Sensor Sonido

Ultrasonido

“Calentador de agua” (Luz LED)

Lógico

Detectar aplausos

Sensor Sonido

Ultrasonido

Sensor Temperatura

LED

Equipo

Remoto

Servomotor Dispenser

Bomba de agua

Niveles de Temperatura

Detectar Mate

Acelerómetro / giroscopio

Módulo

Wifi

Sensor Receptor GPS celular

SW

Controlador

Servomotor (Azucar)

Controlador

Servomotor (Yerba)

Controlador

Sensor Sonido

Controlador

Ultrasonido

Controlador

Sensor Temp.

Controlador

Wifi

Controlador LED

Controlador

Bomba Agua

Posición del Mate

Niveles de Temperatura

Detectar aplausos

Sensor Sonido

Ultrasonido

Módulo

Wifi

Sensor Temperatura