ESTACIÓN DE MONITOREO PORTÁTIL DE MAGNITUDES FÍSICAS

GLOSARIO

PROYECTO I



DANILO LÓPEZ SANDOVAL

YILBER HERNAN SALAZAR MONDRAGÓN

INGRITH CAROLINA MUÑOZ ORDOÑEZ

JAVIER EDUARDO PINO BELALCAZAR

DANIEL FELIPE MARIN ZUÑIGA

PhD. MIGUEL ANGEL NIÑO ZAMBRANO

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

POPAYÁN

2017

# MATERIALES

## Raspberry Pi (c) 2011.12 model B

|  |
| --- |
| **Raspberry Pi (c)2011.12 modelo B** |
| https://www.raspberrypi.org/app/uploads/2016/02/Raspberry-Pi-3-top-down-web.jpg |
| **Información:** [**Raspberry pi 3 model B**](https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-b/) |

## Sensor de temperatura y humedad dht11

|  |
| --- |
| **Sensor dht11** |
| **C:\Users\IDOCTOR\Desktop\dht11.jpg** |
| **Información:** [**DHT11**](http://www.prometec.net/sensores-dht11/) |

## Sensor de presencia hc-sr04

|  |
| --- |
| **Sensor hc-sr04** |
| **C:\Users\IDOCTOR\Desktop\hc-sr04.jpg** |
| **Información:** [HC-SR04](https://create.arduino.cc/projecthub/josemanu/medir-distancias-con-hc-sr04-63f81e) |

## Relé

|  |
| --- |
| **Relé** |
| **C:\Users\IDOCTOR\Desktop\descarga.jpg** |
| **Información:** [**Relé**](http://www.areatecnologia.com/electricidad/rele.html) |

## Jumpers Arduino (macho-macho y macho hembra)

|  |
| --- |
| **Jumpers Arduino** |
| **D:\Universidad\Octavo\Proyecto I\Documentos\Imágenes elementos\JumperWire.jpg** |

## Protoboard

|  |
| --- |
| **Protoboard** |
| **C:\Users\IDOCTOR\Desktop\protoboard.jpg** |

## Resistencia 330 ohm

|  |
| --- |
| **Resistencia 330 ohm** |
| **C:\Users\IDOCTOR\Desktop\res.jpg** |

# CONEXIONES

## Sensor dht11 - Raspberry PI 3

|  |
| --- |
| **Sensor dht11 - Raspberry PI 3** |
| **D:\CAROLINA\INGENIERIA DE SISTEMAS\8.2\Proyecto I\Documentos\SensorDHT11_bb.jpg** |

## Sensor hc-sr04 - Raspberry PI 3

|  |
| --- |
| **Sensor hc-sr04 - Raspberry PI 3** |
| **D:\CAROLINA\INGENIERIA DE SISTEMAS\8.2\Proyecto I\Documentos\SensorPresencia_bb.jpg** |

## Circuito de control remoto

|  |
| --- |
| **Circuito de control remoto** |
| **D:\CAROLINA\INGENIERIA DE SISTEMAS\8.2\Proyecto I\Documentos\circuito Rele-microM27.png** |