

Cisco Calls This Opportunity the Internet of Everything (IoE)

Networked Connection of People, Process, Data, Things



ARISE | CISO CHANGING SKILLS

© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Práctica #11

Secuencia Leds

Introducción al Internet del Todo

Aplicación de las Telecomunicaciones

Arduino & Cisco



Las prácticas 10 y 11 están enfocadas a entender el proceso de programación de la tarjeta Arduino.

Práctica #11 : Secuencia de leds

Descripción:

Se trata de conectar dos leds a los pines 5 y 6, respectivamente, el led 1 debe encender y apagar durante 1 segundo y al terminar el led 2 debe encender y apagar durante 2 segundos.

- * Debe crear una función fuera de la función loop.
- * La función loop debe llamar a dicha función.
- * Repita el procedimiento ahora utilizando los pines 8 y 9.

Objetivos:

- Reconocer partes de la placa.
- Aprender realizar conexiones de leds en la placa.
- Familiarizarse con el entorno de programación.
- Reconocer las partes de un programa de arduino.
- Conocer órdenes como: pinMode, digitalWrite y delay.



Procedimiento

1. Entender los objetivos y la descripción de la práctica.
2. Elaborar el diagrama de cableado.
3. Elaborar el esquema esquemático.
4. Escribir el código.
5. Cargar el código al arduino.
6. Verificar el funcionamiento y obtener evidencias

