

## 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

# Arduino

## Primeros Pasos

Introducción al Internet del Todo

Aplicación de las Telecomunicaciones

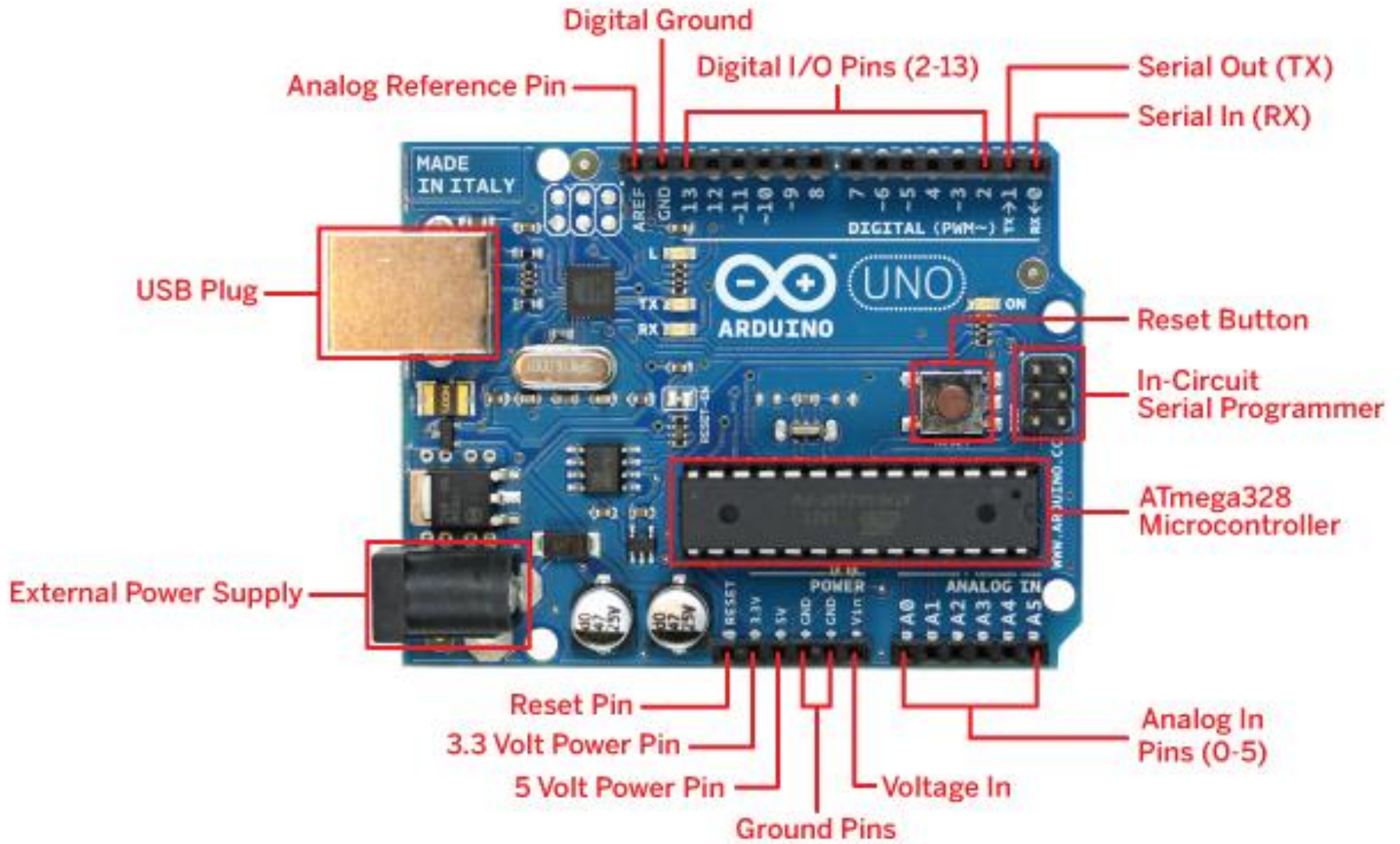
# Arduino & Cisco

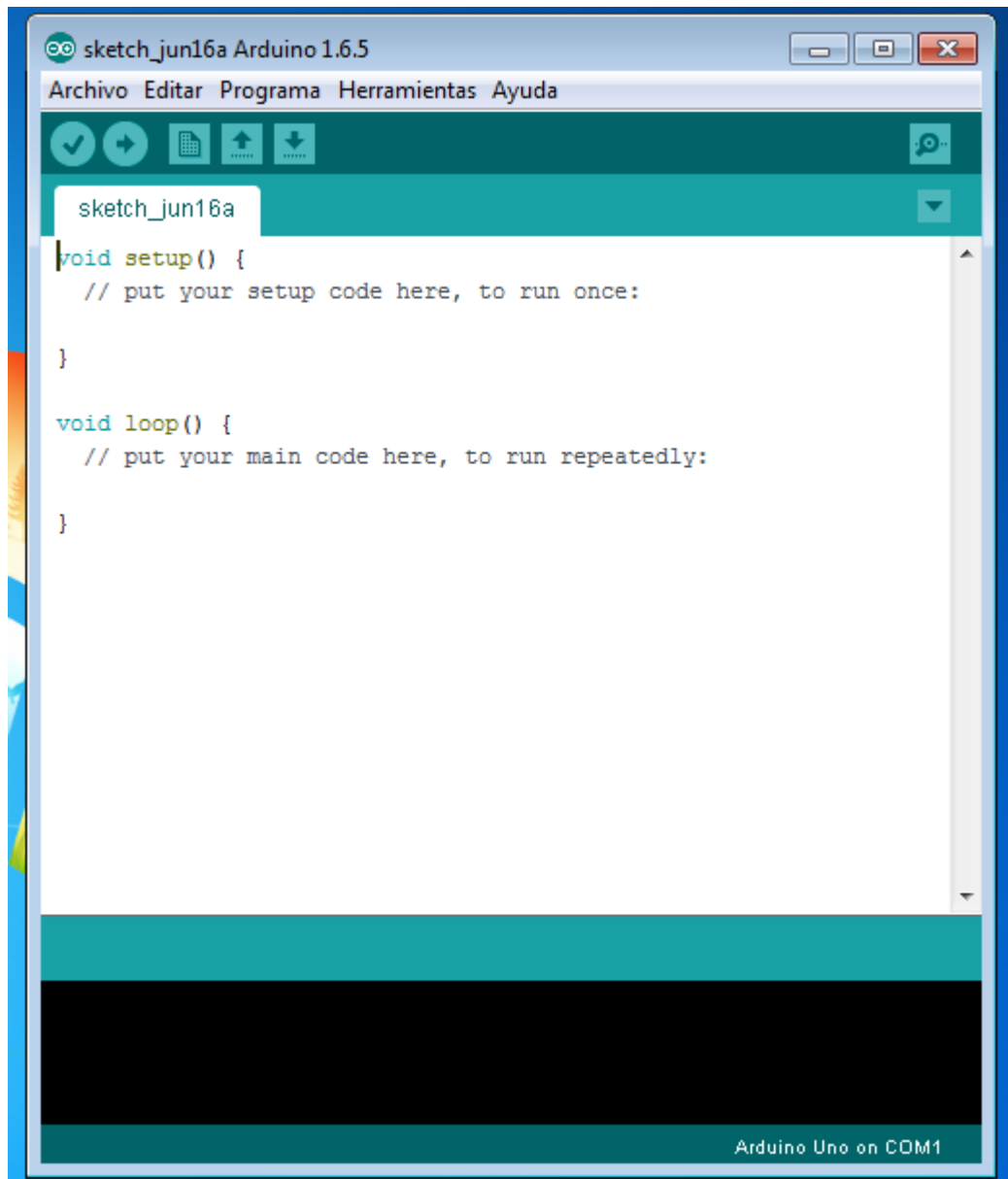
















### *Verify*

Checks your code for errors.



### *Upload*

Compiles your code and uploads it to the Arduino I/O board. See [uploading](#) below for details.

Note: If you are using an external programmer, you can hold down the "shift" key on your computer when using this icon. The text will change to "Upload using Programmer"



### *New*

Creates a new sketch.



### *Open*

Presents a menu of all the sketches in your sketchbook. Clicking one will open it within the current window.

Note: due to a bug in Java, this menu doesn't scroll; if you need to open a sketch late in the list, use the File | Sketchbook menu instead.



### *Save*

Saves your sketch.



### *Serial Monitor*

Opens the [serial monitor](#).

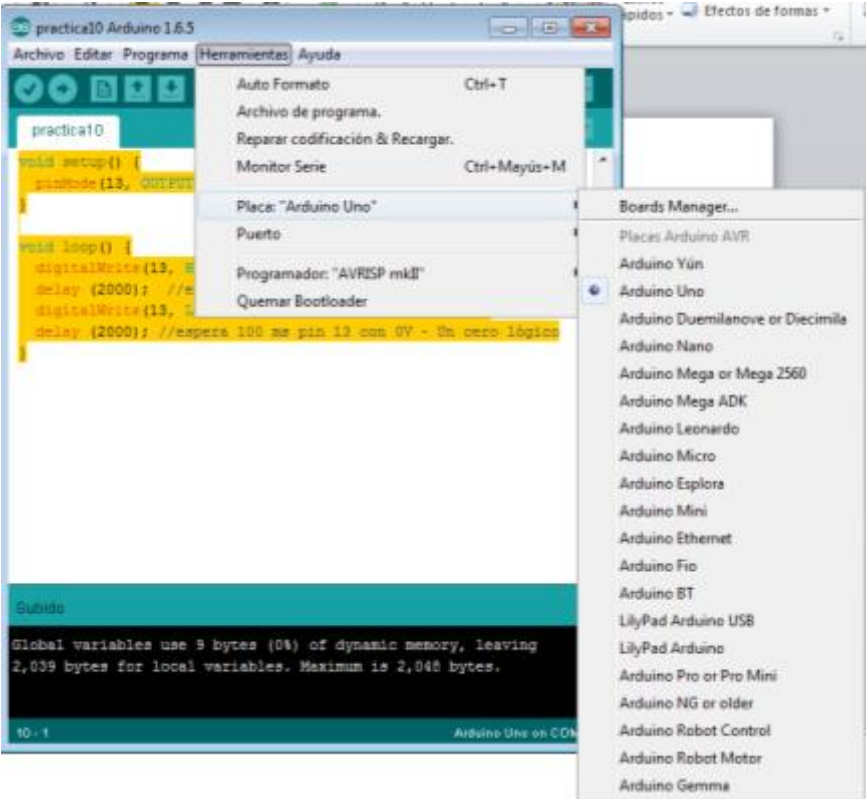


## Mejores Prácticas

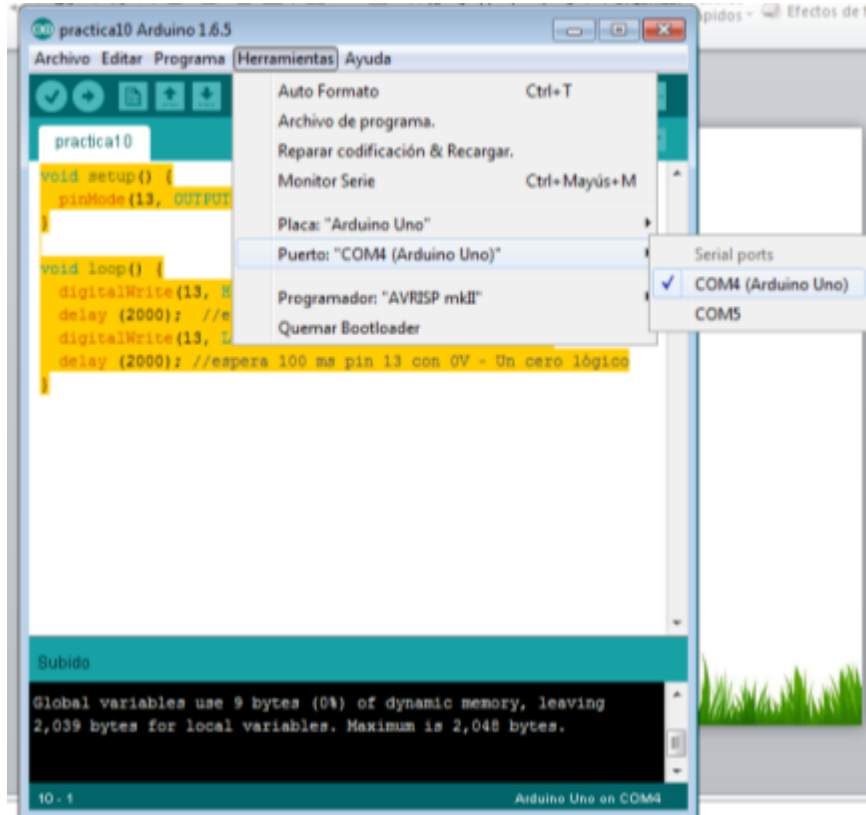
- No tocar directamente con las manos la parte trasera de la tarjeta.
- No tocar directamente con las manos los elementos que conforman la tarjeta a excepción de los puertos de alimentación y de los pines plásticos de conexión.
- No desconectar la conexión USB durante la carga del programa a la tarjeta.
- En caso de que se congele el programador apagar la computadora.
- No tomar el dispositivo con las manos mojadas.
- Configurar correctamente los pines ya sea entrada o salida.



# Configuración Inicial del Programador



← Tipo de tarjeta



Puerto →





# Esquemas

<http://www.fritzing.org/>

Proteus ISIS – Librería Arduino

<https://123d.circuits.io>

# Simulación

<http://www.virtualbreadboard.com/>

