

# Curso completo Arduino por [www.tutorialesvirtuales.com](http://www.tutorialesvirtuales.com)

## **Videotutorial 4 – Mi primer programa**

En este Videotutorial crearemos el primer programa. Lo veremos en el IDE, programaremos el Arduino Mega 2560, Configuraremos el IDE para que los archivos compilados los guarde en una ruta específica, veremos el programa simulado en Proteus y En Scratch.

# ARDUINO

# tutorialesvirtuales.com

- El IDE de Arduino se programa en una variante de C++ , que es un lenguaje muy extendido por sus características.
- Un programa o sketch de Arduino consiste en dos secciones o funciones básicas:
- *Setup:* Sus instrucciones se ejecutan solo una vez, cuando se arranca el programa al encender Arduino o cuando pulsamos el botón de reset. Generalmente incluye definiciones e inicializaciones de ahí su nombre.
- *Loop:* Sus instrucciones se van ejecutando en secuencia hasta el final.... Y cuando acaba, vuelve a empezar desde el principio haciendo un ciclo sin fin.