03-Monitor serie.md 9/3/2023

# Monitor serie

## Introducción

El Entorno de desarrollo integrado o IDE de **Arduino** es el software de la plataformaArduino.

Incluye un terminal de serie con el software llamado monitor serie. El Monitor de serie viene con cualquier versión del IDE Arduino.

El monitor serie nos permite comunicarnos con el arduino a través de una ventana y recibir datos de él.

#### Realizar la conexión

Para abrirlo, simplemente haga clic en el icono Serial Monitor.

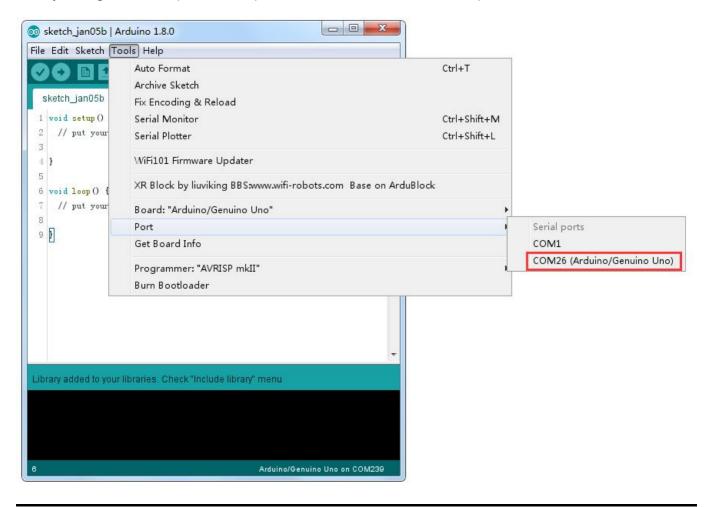
```
0
💿 sketch_jan05b | Arduino 1.8.0
File Edit Sketch Tools Help
   sketch_jan05b
  1 void setup() {
      // put your setup code here, to run once:
  3
  4
  5
  6 void loop () {
      // put your main code here, to run repeatedly:
  8
  9 }
Library added to your libraries. Check "Include library" menu
                                               Arduino Nano, ATmega328 on COM239
```

03-Monitor serie.md 9/3/2023

# Elegir puerto

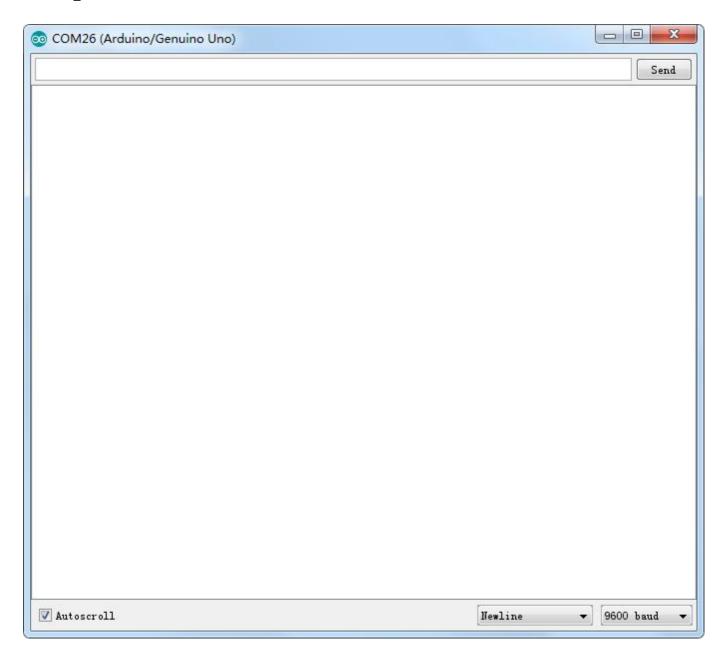
Seleccionar cuál de los puertos a abrir en el Monitor Serial es lo mismo que seleccionar un puerto para cargar código de Arduino. Vaya a herramientas -> Serial Port y seleccione el puerto correcto.

Consejos: Elegir el mismo puerto COM que tienes en el administrador de dispositivos.



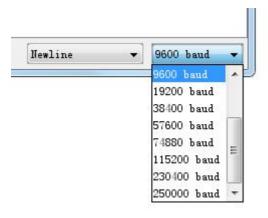
Una vez abierto, debería ver algo como esto:

03-Monitor\_serie.md 9/3/2023



## Configuración

El Monitor Serial ha limitado opciones, pero lo suficiente para manejar la mayoría de sus necesidades de comunicación serial. El primer ajuste que se puede modificar es la velocidad en baudios. Haga clic en la velocidad en baudios tasa lista desplegable para seleccionar la velocidad correcta. (9600 baudios)



03-Monitor\_serie.md 9/3/2023

Por último, puede establecer el terminal desplazamiento automático o no marcando la casilla en la esquina inferior izquierda



El Monitor Serial es una gran manera rápida y fácil para establecer una conexión en serie con elArduino.