



# En esta clase aprenderemos sobre:

- **Micro controladores (ARDUINO).**
- **Sensores (analógicos y digitales).**
- **Actuadores.**
- **Lenguaje PYTHON.**
- **Huayra LINUX.**
- **Transferencia de datos a través del puerto USB usando el protocolo USB-CDC (emulador del protocolo RS232).**



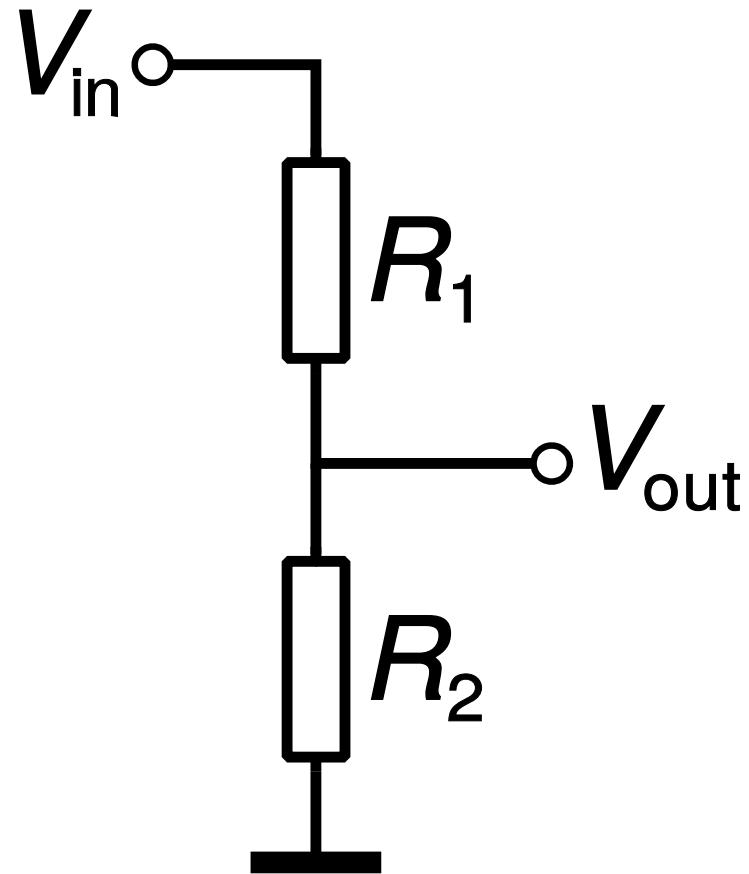
# Plataforma Arduino UNO



# LDR (light-dependent resistor)



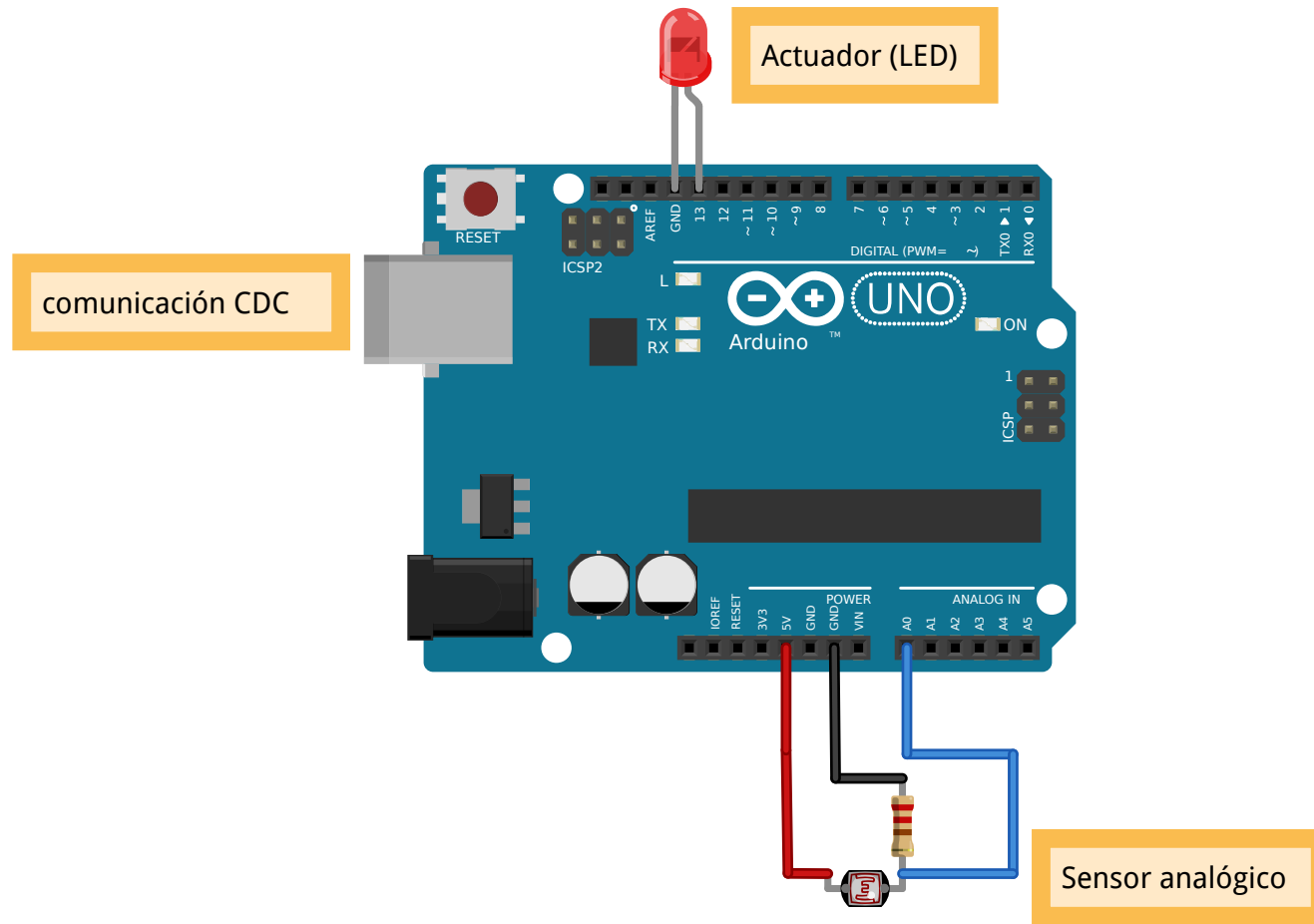
# Divisor de tensión



# RELE



# Arduino como Data-logger



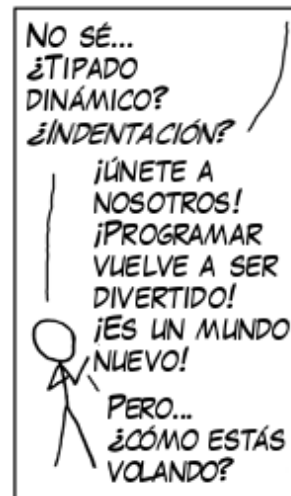
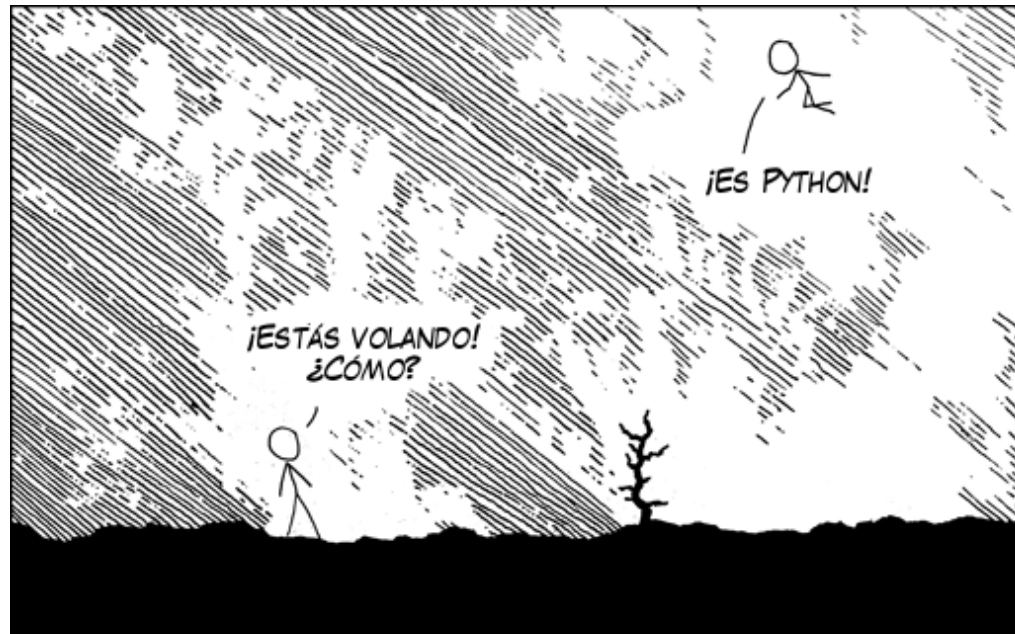
# PYTHON

## ¿Porque?:

- **Es libre.**
- **Es fácil de escribir.**
- **Es fácil de leer.**
- **Es fácil de mantener.**
- **Es de propósito general.**







# FIN

CONTACTO:

[valentinbasel@gmail.com](mailto:valentinbasel@gmail.com)

Git del curso:

[https://github.com/valentinbasel/escuela\\_del\\_futuro.git](https://github.com/valentinbasel/escuela_del_futuro.git)

