

Librerías a instalar para el funcionamiento apropiado:

OneWire Y DallasTemperature (ambas librerías, para el sensor de temperatura DS18B20)

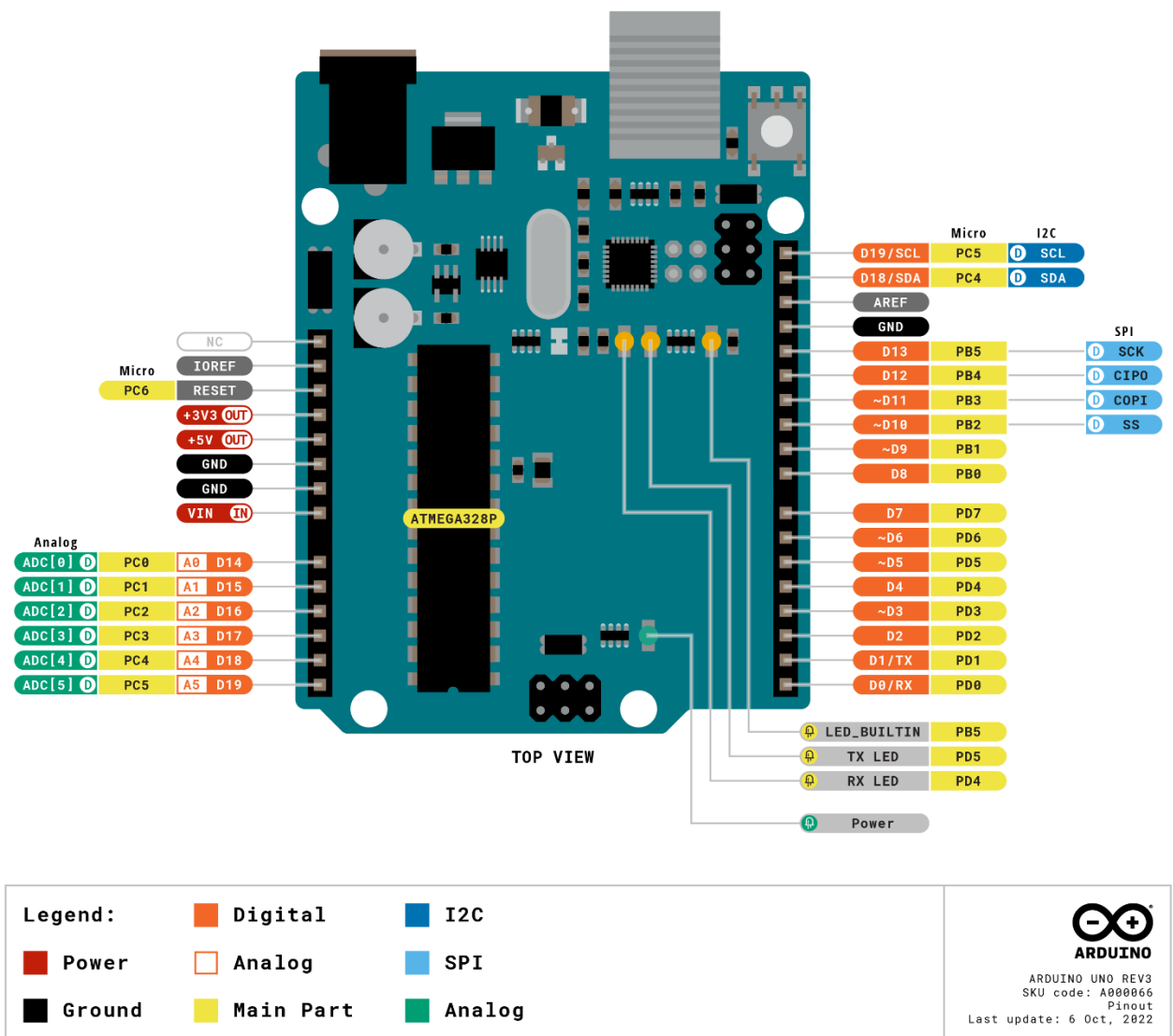
ESP8266WiFi (si usas WiFi con ESP8266)

SoftwareSerial (si usas Bluetooth con HC-05)

Sugerencias:

- Ten cuidado con que el ESP8266 esté conectado a 3.3V, ya que el módulo no soporta 5V directamente.
- Si al final vas a usar el HC-05 para la comunicación Bluetooth, utiliza los pines 0 y 1 del Arduino UNO, ya que estos son los pines de comunicación serial. (Por si te interesa y quieres hablar de eso, el protocolo de comunicación se llama UART)

Componente	Pin Arduino UNO	Conexión (Sugerida)
Sensor DS18B20	Pin 2	DATA a Pin 2 GND a GND VCC a 5V
Sensor de pH	Pin A1	Salida a Pin A1 GND a GND VCC a 5V
Sensor TDS	Pin A2	Salida a Pin A2 GND a GND VCC a 5V
Sensor de Turbidez	Pin A3	Salida a Pin A3 GND a GND VCC a 5V
ESP8266 WiFi	Pin 10(EX), Pin 11(TX)	RX a Pin 10 TX a Pin 11 GND a GND VCC a 3.3V
HC-05 Bluetooth	Pin 0 (RX), Pin 1(RX)	RX a Pin 0 TX a Pin 1 GND a GND VCC a 5V



(Tabla de los pines del AUDINO UNO)