

[Arduino] Referencia: Comunicación

Serial (UART)

```
Serial.begin(9600); // Iniciar comunicación
Serial.print("Hola"); // Enviar datos
Serial.println(" Mundo"); // Enviar con salto de línea
while (Serial.available()) { // Leer datos
  char dato = Serial.read();
}
```

I2C

```
#include <Wire.h>

void setup() {
  Wire.begin(); // Iniciar la comunicación I2C
}

void loop() {
  Wire.beginTransmission(8); // Dirección del dispositivo I2C
  Wire.write("Hola"); // Enviar datos
  Wire.endTransmission(); // Finalizar transmisión
}
```

SPI

```
#include <SPI.h>

void setup() {
  SPI.begin(); // Iniciar la comunicación SPI
}

void loop() {
  digitalWrite(SS, LOW); // Habilitar dispositivo
  SPI.transfer(0x0A); // Enviar datos
  digitalWrite(SS, HIGH); // Deshabilitar dispositivo
}
```

From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:elo:uc_arduino:arduino_c:comunicacion

Last update: **2025/03/18 10:20**

