

PRÁCTICA 8

El objetivo de la practica es realizar un bucle de comunicacion de forma que los datos que se manden por el terminal rxd0 se redirijan a la uart 2 txd2 (que debe estar conectado a rxd2) y la recepcion de los datos de la uart2 se reenvien de nuevo a la salida txd0 para que aparezcan en la pantalla del terminal.

Al tener un pin conectado con el otro, el bucle será infinito, y solamente poniendo en el setup un print, este se repetirá indefinidamente en el serial monitor.

El código es muy sencillo e intuitivo y el montaje también. Por lo tanto con la respuesta esperada en el puerto serie 0, nos quedaremos satisfechos.

CÓDIGO

```
#include <Arduino.h>

#define RXD2 16
#define TXD2 17

void setup()
{
    Serial.begin(115200);

    Serial2.begin(115200, SERIAL_8N1, RXD2, TXD2);

    Serial.println("test");
}

void loop() {
    while (Serial2.available())
    {
        Serial.print(char(Serial2.read()));
    }
}
```

IMAGEN PUERTO SERIE

