

```
1
2 .equ BAUD_RATE_L = 103
3 .equ BAUD_RATE_H = 0
4
5 usart_init:
6
7     cli                                // deshabilito interrupciones globales mientras inicializo
8
9     ldi r17, BAUD_RATE_H
10    ldi r16, BAUD_RATE_L               // pongo 103 en los registros r17:r16
11
12    sts UBRR0H, r17
13    sts UBRR0L, r16                   // setea el baud rate en 9600
14
15    ldi r16, (1<<RXEN0)|(1<<RXCIE0)
16    sts UCSR0B,r16                   // activa la recepcion y la interrupcion al terminar una recepcion
17
18    ldi r16, (3<<UCSZ00)               // modo asincronico
19    sts UCSR0C,r16                   // Seteo el format de frame: 8 bits de datos, 1 bit de final
20
21
22    sei                                // vuelvo a activar interrupciones globales
23
24
25    ret
26
27
```