

```
1 usart_recieve_command:
2     sleep
3     //call parse_execute_command
4     ret
5
6 has_pending_data:           // me pone el carry en 1 si hay datos para leer en el buffer
7
8     lds r17, UCSR0A         // cargo en r17 el registro
9     lsl r17                 // el bit 7 de UCSRnA me indica si hay datos para leer
10    ret
11
12 usart_recieve_data: // Si llegue hasta aca es porque hay informacion para leer, leo y vuelvo
13     lds IN_COMMAND, UDR0
14     ret
15
16 USART0_RXC:
17
18     call usart_recieve_data
19
20     reti
21
```