

```

* Programa EC01_21-1
* Recibe un byte por el puerto serie y lo transmite de regreso
* Ejecutable en RAM del MCU MC9S08SH32
* marzo 10 de 2021-1

```

```

**** Equ's del sci1 ****

```

```

scibdh equ $38
scibdl equ $39
scic2  equ $3b
scis1  equ $3c
scid   equ $3f

```

```

*****

```

```

    org $0100

```

```

; Inicializa puerto serie
    ldhx #$0082 ;BR=130 para
    sthx scibdh ;9600 bps, @Fbus=20 MHz

```

```

    mov #$0c,scic2 ;habilita tx y rx

```

```

;.....
ciclo:    bsr rxsci
          bsr txsci
          bra ciclo

```

```

*****

```

```

** Subrutina txsci
** Antes de invocar:
** a <-- byte a transmitir
** Al retornar:
** Se ha iniciado la transmisión del byte implicado
txsci:    brclr 6,scis1,txsci
          sta scid
          rts

```

```

** Subrutina rxsci
** Recibe un byte por el puerto serie (SCI)
** Al retornar:
** a <-- byte recibido
rxsci:    brclr 5,scis1,rxsci
          lda scid
          rts

```