```
ejercicio 4:
 setea r1 en 0x03
 setea r2 en cero
 setea r3 las instrucciones de la etiqueta rai
 STI, activa la flag I, entonces ya puede ser interrumpido
 loop:
 compara R1 con R2
 si son iguales se interrumpe (salta a fin)
 si no seguí decrementando
 fin:
 se interrumpe y va a halt
 halt:
 termina el programa
 rai:
 Decrementa en 1 a R1
 IRET: habilita interrupción y PC en FF
b) decrementa 3 veces, entonces va a ser 3 veces.
c) no correr el loop ninguna vez.
d)??
```

Ejercicio 1b

D F ET CH: MEN ONIA

DECODE: DECODER

b) Ferch - De co de ((on color)

54 FOJE: C. U

C) Ross

3) man?

one of our read pure must ment of

The method most computers use to process an interrupt is to check to see if an interrupt is pending at the beginning of each fetch-decode-execute cycle. If so, the interrupt is processed, after which the machine execution cycle continues. If no interrupt is present, processing continues as normal. The path of execution is illustrated in the flowchart in Figure 4.12.