

```

ROM:0400 ; -----
ROM:0400 ; File Name   : rom_sprint.bin
ROM:0400 ; Format       : Binary file
ROM:0400 ; Base Address: 0000h Range: 0400h - 0600h Loaded length: 0200h
ROM:0400
ROM:0400 ; Processor    : z80 []
ROM:0400 ; Target assembler: Zilog Macro Assembler
ROM:0400 ; -----
ROM:0400 ; Segment type: Pure code
ROM:0400 ; segment ROM ; Estos 512 bytes se repiten desde la direccion 0000h hasta la 3FFFh
ROM:0400 ; org 400h ; Desensamblamos solamente la porcion que va desde 0400h a 05FFh.
ROM:0400 ; ei
ROM:0401 ; jp 4 ; Este 4 tiene sentido aqui porque esta parte del codigo esta mapeado tambien en 0000h
ROM:0404 ; -----
ROM:0404 ; ld a, 0 ; De hecho, el JP anterior salta a este punto.
ROM:0406 ; out (0BFh), a ; Despaginar la ROM del Sprint?
ROM:0406 ; -----
ROM:0408 ; .defb 0,0,0,0,0,0,0,0
ROM:0410
ROM:0410 ; ||| S U B R O U T I N E |||
ROM:0410
ROM:0410 sub_410: ; CODE XREF: sub_480+8Bp
ROM:0410 ; sub_480+9Dp ...
ROM:0410 ; ld a, l
ROM:0411 ; xor h
ROM:0412 ; ld l, a
ROM:0413 ; scf
ROM:0414 ; rl h
ROM:0416
ROM:0416 loc_416: ; CODE XREF: sub_410+3Cj
ROM:0416 ; ld a, 80h ; 'Ç'
ROM:0418 ; out (7Fh), a
ROM:041A ; ld b, 9
ROM:041C ; jr nc, loc_421
ROM:041E ; ld b, 19h
ROM:0420 ; nop
ROM:0421
ROM:0421 loc_421: ; CODE XREF: sub_410+Cj
ROM:0421 ; ex af, af'
ROM:0422
ROM:0422 loc_422: ; CODE XREF: sub_410:loc_422j
ROM:0422 ; djnz $
ROM:0424 ; ld a, 7Fh ; ' '
ROM:0426 ; in a, (0FEh)
ROM:0428 ; rra

```



```

ROM:0489          exx
ROM:048A          ld      a, c
ROM:048B          xor      b
ROM:048C          ld      c, a
ROM:048D          out     (0FEh), a
ROM:048F          exx
ROM:0490          ld      l, 1Eh
ROM:0492          loc_492:          ; CODE XREF: sub_480+17j
ROM:0492          dec     l
ROM:0493          jr      z, loc_4A8
ROM:0495          in     a, (c)
ROM:0497          jp     m, loc_492
ROM:049A          loc_49A:          ; CODE XREF: sub_480+20j
ROM:049A          dec     l
ROM:049B          jr      z, loc_4A8
ROM:049D          rra
ROM:049E          in     a, (c)
ROM:04A0          jp     p, loc_49A
ROM:04A3          rl     h
ROM:04A5          jr      nc, loc_482
ROM:04A7          ret
ROM:04A8          ; -----
ROM:04A8          loc_4A8:          ; CODE XREF: sub_480+7j
ROM:04A8          ; sub_480+13j ...
ROM:04A8          jp     loc_535
ROM:04A8          ; -----
ROM:04AB          .defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
ROM:04C2          ; -----
ROM:04C2          nop          ; Direccion original de comienzo de SA_BYTES
ROM:04C3          nop
ROM:04C4          nop
ROM:04C5          nop
ROM:04C6          ex     af, af'
ROM:04C7          ld     hl, 53Bh
ROM:04CA          push  hl
ROM:04CB          ld     c, 2
ROM:04CD          di
ROM:04CE          nop
ROM:04CF          ld     h, 18h
ROM:04D1          loc_4D1:          ; CODE XREF: sub_480+72j
ROM:04D1          ld     a, 80h ; 'Ç'
ROM:04D3          out   (7Fh), a
ROM:04D5          ld     b, 28h ; '('
ROM:04D7          loc_4D7:          ; CODE XREF: sub_480:loc_4D7j

```

```

ROM:04D7      djnz    $
ROM:04D9      nop
ROM:04DA      ld      a, 0
ROM:04DC      out    (7Fh), a
ROM:04DE      ld      b, 22h ; ''''
ROM:04E0      loc_4E0:                ; CODE XREF: sub_480:loc_4E0j
ROM:04E0      djnz    $
ROM:04E2      ld      a, 7Fh ; ''
ROM:04E4      in     a, (0FEh)
ROM:04E6      rra
ROM:04E7      ret    nc
ROM:04E8      nop
ROM:04E9      ld      a, c
ROM:04EA      xor    15h
ROM:04EC      ld      c, a
ROM:04ED      out    (0FEh), a
ROM:04EF      dec    hl
ROM:04F0      ld      a, h
ROM:04F1      or     l
ROM:04F2      jr     nz, loc_4D1
ROM:04F4      dec    hl
ROM:04F5      ld      a, 80h ; 'Ç'
ROM:04F7      out    (7Fh), a
ROM:04F9      ld      b, 0Bh
ROM:04FB      loc_4FB:                ; CODE XREF: sub_480:loc_4FBj
ROM:04FB      djnz    $
ROM:04FD      nop
ROM:04FE      ld      a, 0
ROM:0500      out    (7Fh), a
ROM:0502      ld      b, 8
ROM:0504      loc_504:                ; CODE XREF: sub_480:loc_504j
ROM:0504      djnz    $
ROM:0506      ex     af, af'
ROM:0507      ld     l, b
ROM:0508      ld     h, a
ROM:0509      ld     c, 1
ROM:050B      call  sub_410
ROM:050E      jr     nc, loc_520
ROM:0510      inc    de
ROM:0511      nop
ROM:0512      loc_512:                ; CODE XREF: sub_480+A1j
ROM:0512      dec    de
ROM:0513      ld     h, (ix+0)
ROM:0516      inc    ix
ROM:0518      ld     a, d

```

```

ROM:0519          or     e
ROM:051A          jp     z, loc_523
ROM:051D          call   sub_410
ROM:0520
ROM:0520 loc_520:          ; CODE XREF: sub_480+8Ej
ROM:0520          ret     nc
ROM:0521          jr     loc_512
ROM:0523 ; -----
ROM:0523
ROM:0523 loc_523:          ; CODE XREF: sub_480+9Aj
ROM:0523          ld     h, 1
ROM:0524          call  sub_410
ROM:0527          nop
ROM:0528          ld     b, 8
ROM:052A
ROM:052A loc_52A:          ; CODE XREF: sub_480:loc_52Aj
ROM:052A          djnz  $
ROM:052C          ld     a, 80h ; 'Ç'
ROM:052E          out   (7Fh), a
ROM:0530          ret
ROM:0530 ; -----
ROM:0531          .defb 0,0,0,0
ROM:0535 ; -----
ROM:0535
ROM:0535 loc_535:          ; CODE XREF: sub_480:loc_4A8j
ROM:0535          pop   hl
ROM:0536          xor   h
ROM:0537          ret

ROM:0537
ROM:0538 ; -----
ROM:0538          exx
ROM:0539          pop   bc
ROM:053A          exx
ROM:053B          ld     a, 0
ROM:053D          out   (0BFh), a
ROM:053D ; -----
ROM:053F          .defb 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
ROM:0556 ; -----
ROM:0556          nop          ; Direccion original de comienzo de LD_BYTES
ROM:0557          nop
ROM:0558          nop
ROM:0559          di
ROM:055A          ld     b, 0
ROM:055C
ROM:055C loc_55C:          ; CODE XREF: ROM:loc_55Cj
ROM:055C          djnz  $
ROM:055E          exx
ROM:055F          push  bc

```

```

ROM:0560      ld      bc, 1601h
ROM:0563      exx
ROM:0564      ex      af, af'
ROM:0565      ld      bc, 538h
ROM:0568      push   bc
ROM:0569      ld      c, 0FFh
ROM:056B      loc_56B:
ROM:056B      ; CODE XREF: ROM:059Aj
ROM:056B      ; ROM:05ADj
ROM:056B      ld      a, 2
ROM:056D      out    (0FEh), a
ROM:056F      loc_56F:
ROM:056F      ; CODE XREF: ROM:057Dj
ROM:056F      ; ROM:0585j ...
ROM:056F      ld      h, 0
ROM:0571      loc_571:
ROM:0571      ; CODE XREF: ROM:loc_571j
ROM:0571      djnz  $
ROM:0573      dec    b
ROM:0574      loc_574:
ROM:0574      ; CODE XREF: ROM:0590j
ROM:0574      ld      a, 7Fh ; ' '
ROM:0576      in     a, (0FEh)
ROM:0578      rra
ROM:0579      ret   nc
ROM:057A      ld      l, 2Dh ; '-'
ROM:057C      loc_57C:
ROM:057C      ; CODE XREF: ROM:0581j
ROM:057C      dec    l
ROM:057D      jr     z, loc_56F
ROM:057F      in     a, (c)
ROM:0581      jp     m, loc_57C
ROM:0584      loc_584:
ROM:0584      ; CODE XREF: ROM:058Aj
ROM:0584      dec    l
ROM:0585      jr     z, loc_56F
ROM:0587      rra
ROM:0588      in     a, (c)
ROM:058A      jp     p, loc_584
ROM:058D      jr     nc, loc_56F
ROM:058F      dec    h
ROM:0590      jr     nz, loc_574
ROM:0592      ld      h, 2
ROM:0594      loc_594:
ROM:0594      ; CODE XREF: ROM:05B7j
ROM:0594      ld      a, h
ROM:0595      out    (0FEh), a
ROM:0597      ld      l, 1Ah
ROM:0599

```

```

ROM:0599 loc_599:                                ; CODE XREF: ROM:059Ej
ROM:0599      dec     l
ROM:059A      jr      z, loc_56B
ROM:059C      in      a, (c)
ROM:059E      jp      m, loc_599
ROM:05A1      ld      a, 10h
ROM:05A3      cp      l
ROM:05A4      jr      c, loc_5B9
ROM:05A6      ld      a, h
ROM:05A7      xor     15h
ROM:05A9      ld      h, a
ROM:05AA      ld      l, 1Ah
ROM:05AC      loc_5AC:                            ; CODE XREF: ROM:05B1j
ROM:05AC      dec     l
ROM:05AD      jr      z, loc_56B
ROM:05AF      in      a, (c)
ROM:05B1      jp      p, loc_5AC
ROM:05B4      ld      a, 10h
ROM:05B6      cp      l
ROM:05B7      jr      nc, loc_594
ROM:05B9      loc_5B9:                            ; CODE XREF: ROM:05A4j
ROM:05B9      ld      a, 0
ROM:05BB      out     (7Fh), a
ROM:05BD      loc_5BD:                            ; CODE XREF: ROM:05BFj
ROM:05BD      in      a, (c)
ROM:05BF      jp      p, loc_5BD
ROM:05C2      call   sub_480                        ; Comprueba si se pulso SPACE
ROM:05C5      ex      af, af'
ROM:05C6      rl      l
ROM:05C8      xor     h
ROM:05C9      ret     nz
ROM:05CA      ld      a, h
ROM:05CB      rr      l
ROM:05CD      ex      af, af'
ROM:05CE      loc_5CE:                            ; CODE XREF: ROM:05E8j
ROM:05CE      call   sub_480
ROM:05D1      ex      af, af'
ROM:05D2      jr      nc, loc_5DC
ROM:05D4      ld      (ix+0), h
ROM:05D7      xor     h
ROM:05D8      scf
ROM:05D9      ex      af, af'
ROM:05DA      jr      loc_5E3
ROM:05DC      ; -----
ROM:05DC

```

```

ROM:05DC loc_5DC:                                ; CODE XREF: ROM:05D2j
ROM:05DC      xor     h
ROM:05DD      ex      af, af'
ROM:05DE      ld      a, (ix+0)
ROM:05E1      xor     h
ROM:05E2      ret     nz
ROM:05E3
ROM:05E3 loc_5E3:                                ; CODE XREF: ROM:05DAj
ROM:05E3      inc     ix
ROM:05E5      dec     de
ROM:05E6      ld      a, d
ROM:05E7      or      e
ROM:05E8      jr      nz, loc_5CE
ROM:05EA      call   sub_480
ROM:05ED      ex      af, af'
ROM:05EE      xor     h
ROM:05EF      cp      1
ROM:05F1      ret
ROM:05F1 ; -----
ROM:05F2      .defb  0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
ROM:0600 ; end of 'ROM'
ROM:0600
ROM:0600
ROM:0600      end

```