

Diferentes ensambladores se comportan de diferentes modos

Detalles rederentes a saltos a subrutinas del ensamblador de EASy68K

Una bifurcación a subrutina se codifica con word de extensión aunque este lo suficientemente cerca como para no necesitarlo...

```
00001000 6100 0006          10    bsr  rut
00001004 FFFF FFFF          11    SIMHALT
00001008
00001008 4E75            13  rut rts
```

...si queremos forzarlo hemos de decir que la bifurcación es "corta" (s de short)

```
00001000 6104          10    bsr.s rut
00001002 FFFF FFFF          11    SIMHALT
00001006
00001006 4E75            13  rut rts
```

Un salto a subrutina con direccionamiento absoluto se codifica como absoluto-largo aunque este lo suficientemente cerca como para no necesitarlo...

```
00001000 4EB9 0000100A        10    jsr  rut
00001006 FFFF FFFF          11    SIMHALT
0000100A
0000100A 4E75            13  rut rts
```

...si queremos forzarlo a absoluto-corto hemos de decir que la dirección es de tamaño corto (w de word)
(y advierte que no se asegura de que no estemos equivocándonos...)

```
Line 10 WARNING: Forcing SHORT addressing disables range checking of extension word
00001000 4EB8 1008          10    jsr  rut.w
00001004 FFFF FFFF          11    SIMHALT
00001008
00001008 4E75            13  rut rts
```

...como sucede en este caso)

```
00001000          9    ORG  $1000
Line 10 WARNING: Forcing SHORT addressing disables range checking of extension word
00001000 4EB8 0000          10    jsr  rut.w
00001004 FFFF FFFF          11    SIMHALT
00001008
00010000          13    ORG  $10000
00010000 4E75            14  rut rts
```