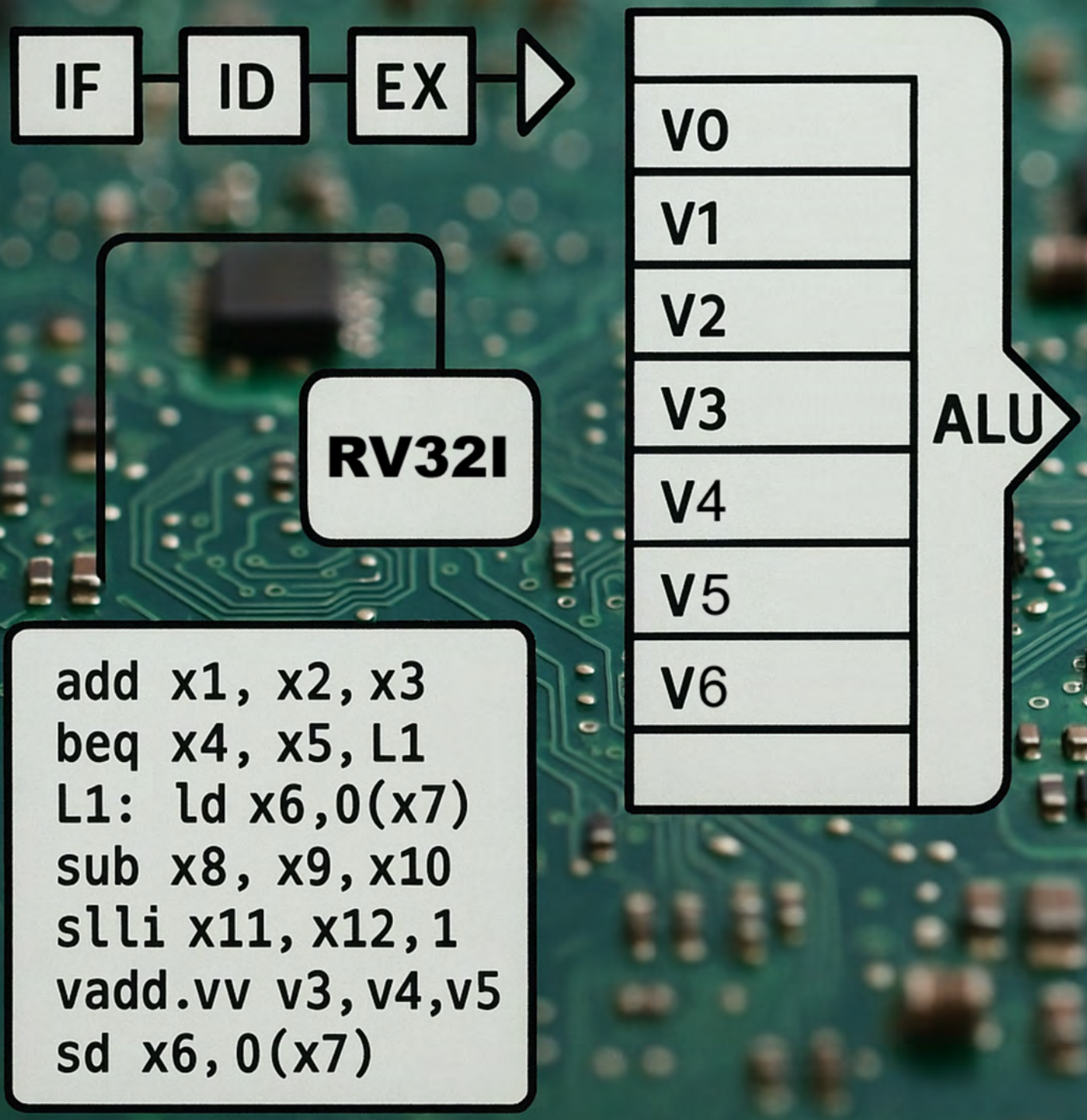
Programación en ensamblador RISC-V

Prácticas con Ripes y GNU/Linux



Francisco Charte Ojeda

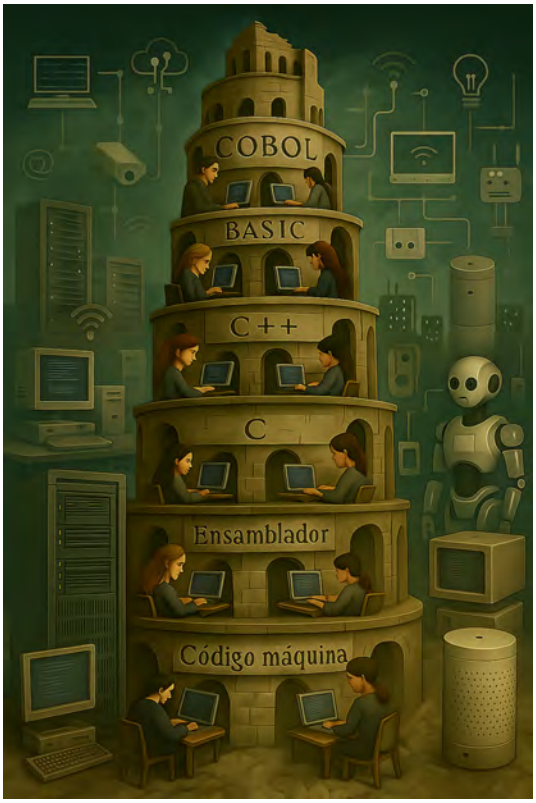
Programación en ensamblador RISC-V

Prácticas con Ripes y GNU/Linux

Francisco Charte Ojeda
<francisco@fcharte.com>

Programación en ensamblador RISC-V

Prácticas con Ripes y GNU/Linux



Torre de Babel - fcharte.com

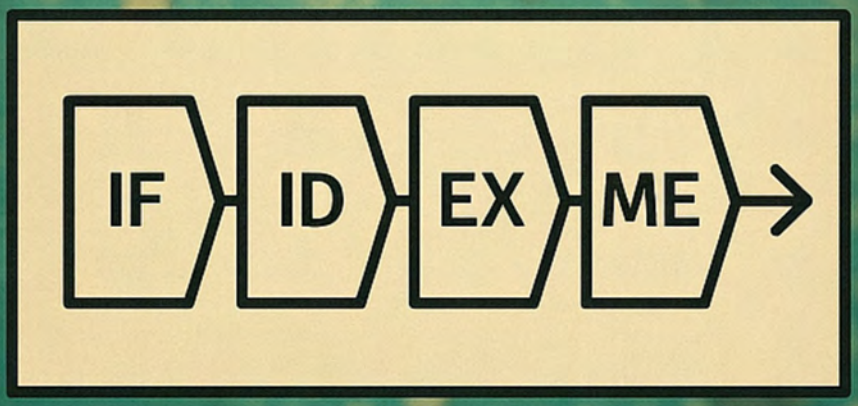
ISBN: 978-84-09-76297-2
Materia IBIC: UYFL : Lenguajes Assembly/ensambladores
Número de edición: 1
Fecha de edición: 01/09/2025

Publicado en Jaén. Septiembre de 2025

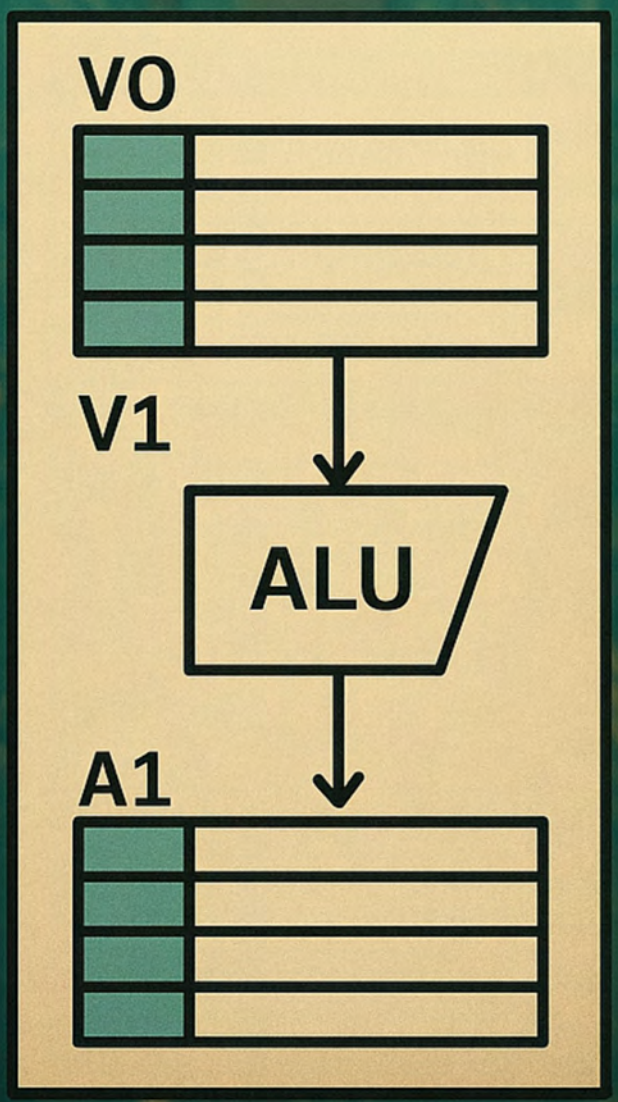
Economía lingüística
A lo largo de este documento el autor ha procurado emplear lenguaje inclusivo siempre que ha sido posible, pero, por economía lingüística, ha de saberse que los sustantivos y determinantes masculinos no se emplean solo para referirse a personas de ese sexo, sino que han de entenderse como genéricos y, por tanto, que designan a todas las personas sin distinción de sexo. Así, para referirse a un individuo del colectivo del *profesorado* se usa la forma *el profesor* que hay que hacer extensiva a *el profesor o la profesora*.

This document was typeset with LaTeX using the kaobook class.

Índice general




```
add  s0, s1, s2
lw   s3, 0(s0)
sub  s4, s0, s3
bge  s5, s6, label
slli s4, s4, 1
mul  s7, s4, s6
jalr ra, s7,  -24
andi s8, s8, 255
label:
vadd.vv v1, v2,v3
csrr s9, ustatus
blt  s8, s9, -16
sw   s10, 4(s3)
```



ISBN: 978-84-09-76297-2