**riscv64-linux-gnu:**

Compilador de Linux, se puede instalar desde apt con un Ubuntu de versión básica.

Programado por defecto para dar soporte a las arquitecturas de 64 bits, por tanto, para trabajar con arquitecturas de 32 bits necesitamos añadirle información al compilador.

Ejemplo programa ensamblador:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Sentencia para compilar:

riscv64-linux-gnu-gcc -march=rv32im -mabi=ilp32 eje1.s -c eje1.o

Sentencia para enlazar el objeto y generar el ejecutable:

riscv64-linux-gnu-ld -m elf32lriscv T linker.ld -o prog eje1.o

Linker script:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.