

Instalación

Para realizar la instalación, primero debemos compilar los programas. El proceso está automatizado mediante varios Makefiles. Es suficiente con acceder desde la terminal al directorio MIPS-Virtual-Machine y ejecutar la orden make.

El único requisito es tener instalado el programa gcc, algo que la mayoría de las distribuciones de GNU/Linux trae por defecto. En caso de no tenerlo instalado, se puede hacer de forma sencilla de las siguientes formas:

- En una distribución basada en Debian: `sudo apt-get install gcc`.
- En una distribución basada en Fedora: `sudo yum install gcc`.
- En Arch: `sudo pacman -S gcc`.

En otras distribuciones debe realizarse de forma similar.

Una vez compilados los programas, estos estarán almacenados en MIPS-Virtual-Machine/bin/. El Makefile dispone de las opciones make install y make uninstall que se deben ejecutar otorgándole permisos de root. Pero se pueden ejecutar los programas desde la carpeta bin.

En la carpeta examples, hay varios programas hechos en lenguaje ensamblador listos para ser compilados. En la propia carpeta se incluye un Makefile para compilarlos con un comando, aunque también se pueden compilar desde la carpeta raíz ejecutando make programs.