Construcción de un compilador cruzado basado en GCC

# Paquetes requeridos

Comenzando con un sistema Debian recién instalado, primero instalamos algunos paquetes:

$ sudo apt-get install g++ make gawk bison

Crear un nuevo directorio en alguna parte, y descargar los siguientes paquetes. (Si usted está siguiendo esta guía en una fecha posterior a febrero de 2019, posiblemente existirán versiones más recientes de cada paquete. Busque nuevas versiones tecleando cada URL en su navegador de internet sin el nombre del archivo. Por ejemplo: <http://ftpmirror.gnu.org/binutils/>)

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/binutils/binutils-2.32.tar.gz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/gcc/gcc-7.4.0/gcc-7.4.0.tar.gz>

$ wget <https://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/linux-4.9.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/glibc/glibc-2.29.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/mpfr/mpfr-4.0.1.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/gmp/gmp-6.1.2.tar.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/mpc/mpc-1.1.0.tar.tar.xz>

O bien, para usar Debian 9.4 de 32 bits

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/binutils/binutils-2.22.tar.gz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/gcc/gcc-7.4.0/gcc-6.2.0.tar.gz>

$ wget <https://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/linux-4.9.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/glibc/glibc-2.20.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/mpfr/mpfr-3.1.5.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/gmp/gmp-6.1.2.tar.tar.xz>

$ wget <http://ftpmirror.gnu.org/mpc/mpc-1.1.0.tar.tar.xz>

Los primeros cuatro paquetes –Binutils, GCC, el kernel Linux y Glibc -- son los principales.