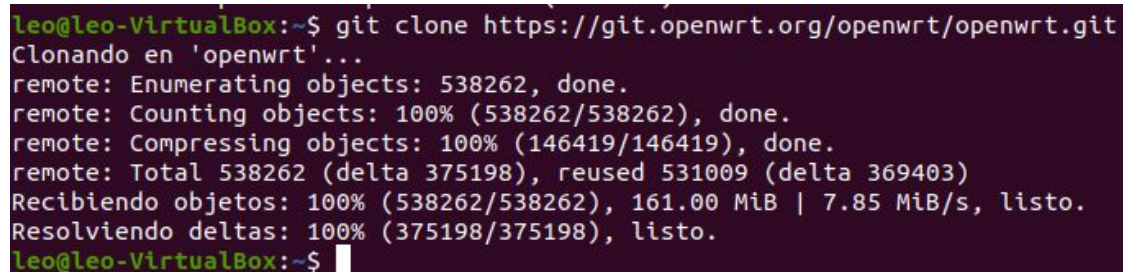


Lo primero que debemos hacer es apt update para que se actualicen paquetes. También hay que instalar la aplicación git

Luego hay que instalar una distribución de linux con este comando `sudo apt install subversion g++ zlib1g-dev build-essential git \ python python3 python3-distutils libncurses5-dev gawk gettext unzip \ file libssl-dev wget libelf-dev ecj fastjar java-propose-classpath \ rsync swig time python3-setuptools libncursesw5-dev ccache xsltproc`

Lo siguiente es poner este comando:

```
git clone https://git.openwrt.org/openwrt/openwrt.git
```



```
leo@leo-VirtualBox:~$ git clone https://git.openwrt.org/openwrt/openwrt.git
Clonando en 'openwrt'...
remote: Enumerating objects: 538262, done.
remote: Counting objects: 100% (538262/538262), done.
remote: Compressing objects: 100% (146419/146419), done.
remote: Total 538262 (delta 375198), reused 531009 (delta 369403)
Recibiendo objetos: 100% (538262/538262), 161.00 MiB | 7.85 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (375198/375198), listo.
leo@leo-VirtualBox:~$
```

Lo siguiente es ir a la carpeta openwrt que se ha creado al hacer el comando anterior

Lo siguiente es poner estos comandos `./scripts/feeds update -a y ./scripts/feeds install -a`



```
Build dependency: Please install GNU 'awk'

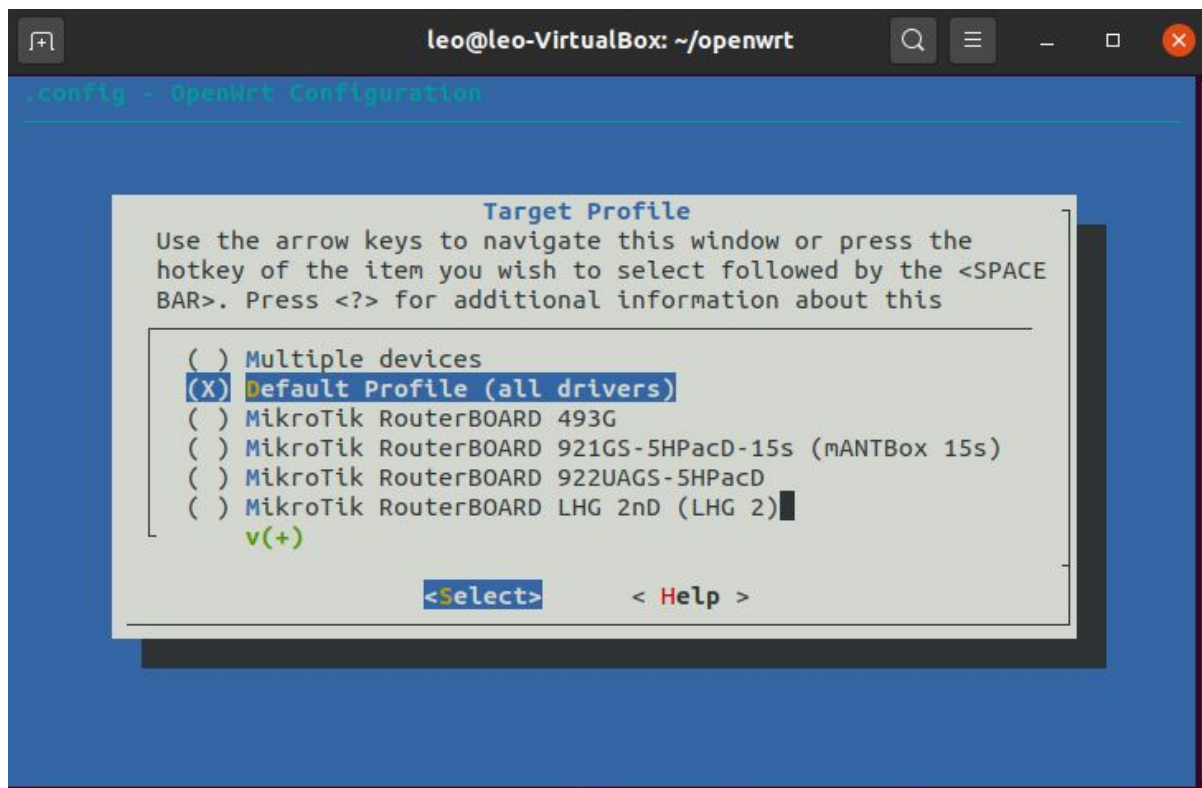
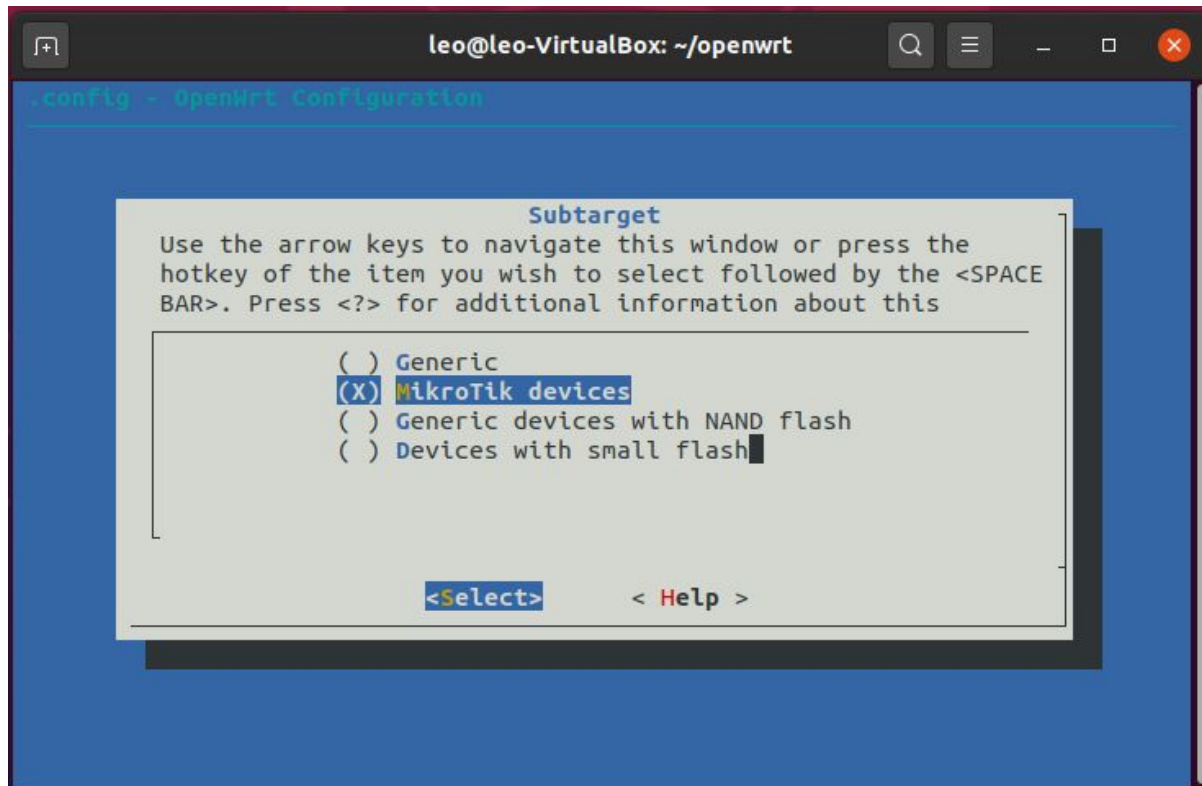
Prerequisite check failed. Use FORCE=1 to override.
make: *** [/home/leo/openwrt/include/toplevel.mk:186: staging_dir/host/.prereq-build] Error 1
awk: include/scan.awk: line 21: function asort never defined
awk: include/scan.awk: line 21: function asort never defined
Collecting package info: done
awk: include/scan.awk: line 21: function asort never defined
awk: include/scan.awk: line 21: function asort never defined
Collecting target info: done
leo@leo-VirtualBox:~/openwrt$ ./scripts/feeds install -a
Checking 'working-make'... ok.
Checking 'case-sensitive-fs'... ok.
Checking 'proper-umask'... ok.
Checking 'gcc'... ok.
Checking 'working-gcc'... ok.
Checking 'g++'... ok.
Checking 'working-g++'... ok.
Checking 'ncurses'... ok.
Checking 'perl-data-dumper'... ok.
Checking 'perl-thread-queue'... ok.
Checking 'tar'... ok.
```

Y ahora poniendo el comando make menuconfig se crea el menu el cual voy a empezar a configurar

Y se puede configurar un monton de cosas. Por ejemplo si queremos un router microtick podemos usar esta configuracion

Una vez configurado lo deseado, guardamos, y escribimos make para compilar







```
make[3] -C tools/sstrip compile
make[3] -C tools/zip compile
make[3] -C tools/zstd compile
make[3] -C tools/expat compile
make[3] -C tools/gmp compile
make[3] -C tools/libelf compile
make[3] -C tools/mpfr compile
make[3] -C tools/mpc compile
make[3] -C tools/lzma-old compile
make[3] -C tools/squashfs compile
make[2] toolchain/compile
make[3] -C toolchain/gdb compile
make[3] -C toolchain/binutils compile
make[3] -C toolchain/gcc/initial compile
make[3] -C toolchain/kernel-headers compile
make[3] -C toolchain/musl compile
make[3] -C toolchain/gcc/final compile
make[3] -C toolchain/fortify-headers compile
make[2] target/compile
make[3] -C target/linux compile
make -r world: build failed. Please re-run make with -j1 V=s or V=sc for a higher
verbosity level to see what's going on
make: *** [/home/leo/openwrt/include/toplevel.mk:236: world] Error 1
leo@leo-VirtualBox:~/openwrt$
```

