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:~$
```

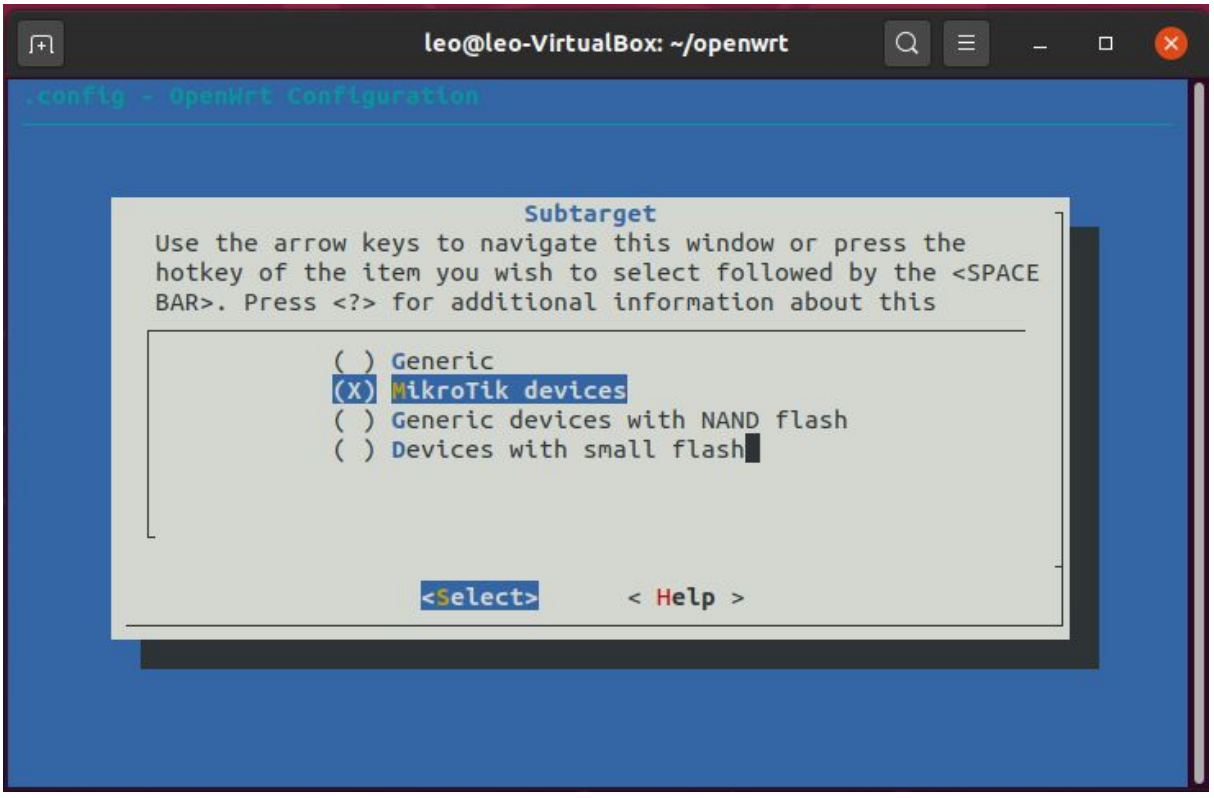
Lo siguiente es ir a la carpeta openwrt que se ha creado al hacer el comando anterior
Lo siguiente es poner estos comandos `./scripts/feeds update -a y ./scripts/feeds install -a`

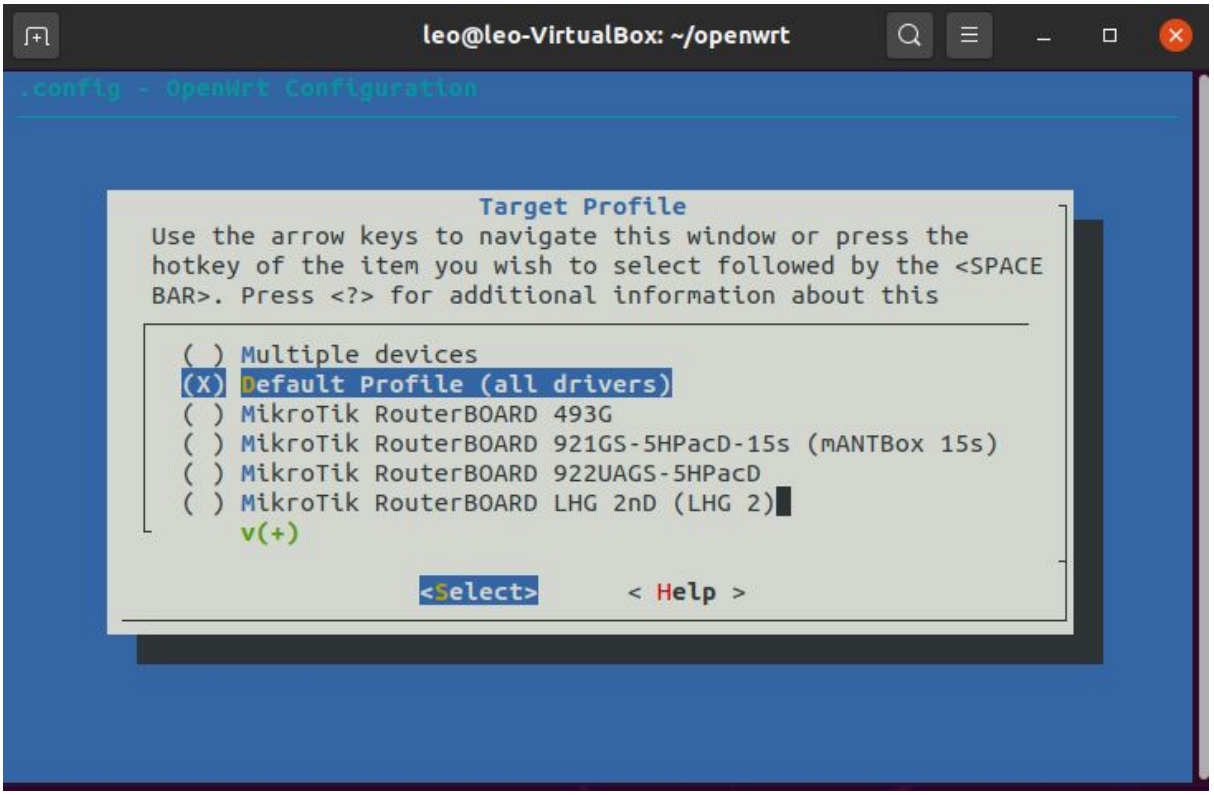
```
Build dependency: Please install GNU 'awk'

Prerequisite check failed. Use FORCE=1 to override.
make: *** [/home/leo/openwrt/include/toplevel.mk:186: staging_dir/host/.prereq-b
uild] 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.
```

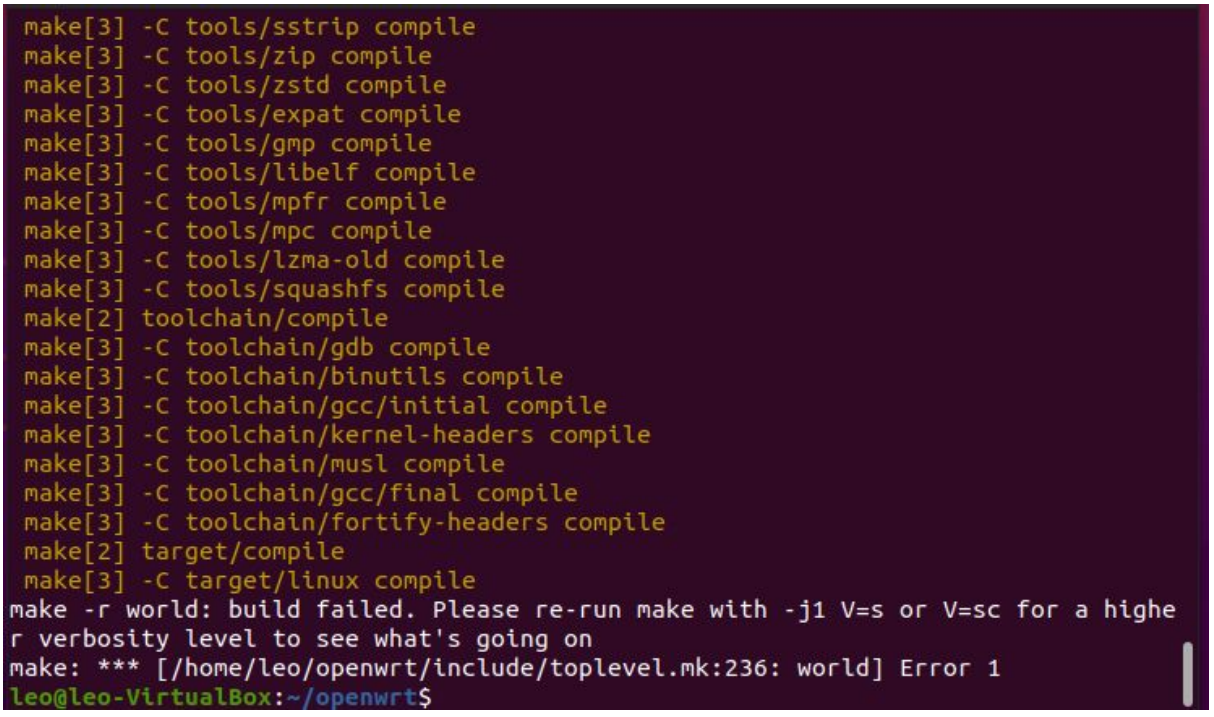
Y ahora poniendo el comando make menuconfig se crea el menú el cual voy a empezar a configurar

Y se puede configurar un montón de cosas. Por ejemplo si queremos un router mikrotik podemos usar esta configuración
Una vez configurado lo deseado le doy a save para guardar.





Y por último hay que poner make para compilar



Al compilarlo me dio este error, lo volví a repetir pero me volvió a salir este fallo que no se muy bien por que es. Por probar fui a la carpeta en la que se supone que debe estar la imagen pero no encontre nada

Ejecute el comando make -j1 V=sc para ver el error y me salio esto