

How to install Discover in Ubuntu 20.04?

Problema:

Al compilar utilizando `make all`, se obtiene el error:

```
make: *** [Makefile:288: install-recursive] Error 1
```

Solución:

Solución encontrada en el grupo de correo de Discover: <https://groups.google.com/a/broadinstitute.org/g/discovar-user-forum>

buscar: *Makefile:288 install-recursive*

Pasos para resolver el problema:

1. Instalar pre-requisitos:

```
sudo apt-get install libjemalloc-dev
```

2. Instalar samtools (required if using bam files) **ESTE PASO NO LO HE PROBADO**

```
$ sudo apt-get install samtools
```

3. abrir el archivo

```
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

4. agregar esas dos lineas al final del archivo.

```
#RPA ADDED  
deb http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic main universe
```

3. Ejecutar en Terminal:

```
$ sudo apt upgrade && apt install gcc-4.8 g++-4.8
```

4. Configurar las multiples versiones de GCC

```
$ sudo update-alternatives --install /usr/bin/gcc gcc /usr/bin/gcc-4.8 40 \  
--slave /usr/bin/g++ g++ /usr/bin/g++-4.8
```

```
$ sudo update-alternatives --install /usr/bin/gcc gcc /usr/bin/gcc-9 90 \
--slave /usr/bin/g++ g++ /usr/bin/g++-9
```

Elegir la versión 4.8

```
$ sudo update-alternatives --config gcc
```

5. Instalar discovar Seguir las instrucciones especificadas en el archivo INSTALL. En breve son:

```
tar xzf discovardenovo-NNNNN.tar.gz
cd discovardenovo-NNNNN
cd discovardenovo-52488/
./configure
make all
make install
```

donde NNNNN es la versión, este caso es la versión 52488.