Instalación de root 6.24.02 en ubuntu 20.04 arm64

1. Se deben instalar las dependencias de las librerías

$ sudo apt-get install dpkg-dev cmake g++ gcc binutils libx11-dev libxpm-dev libxft-dev libxext-dev python libssl-dev

Y estas también ya que se van a usar todas las opciones de ROOT para usarlo con geant4.

$ sudo apt-get install gfortran libssl-dev libpcre3-dev xlibmesa-glu-dev libglew1.5-dev libftgl-dev libmysqlclient-dev libfftw3-dev libcfitsio-dev graphviz-dev libavahi-compat-libdnssd-dev libldap2-dev python-dev libxml2-dev libkrb5-dev libgsl0-dev

La otra forma de instalarlo es con el synaptic package manager. Pero por ahora solo es en la terminal.

Ahora descargamos el root source <root\*.tar.gz> y creamos una carpeta en el escritorio

$ cd Desktop/;mkdir root-6.24.02

Una vez descargado lo pasamos al nuevo folder creado y descomprimimos la bola tar.

$ tar -xvzf root\_v6.24.02.source.tar.gz

Esto crea la carpeta de root-6.24.02 donde esta el código fuente. Ahora creamos dos carpetas una para el build y la install, en la carpeta inicial de root-6.24.02 del escritorio.

$ mkdir root-build root-install

Vamos al folder build y la carpeta de root-6.24.02 donde esta el código fuente. Ahora creamos dos carpetas una para el build y la install, en la carpeta inicial de root y cargamos la configuración con el cmake, poniendo donde se va a instalar y el directorio del código fuente. Con todas las opciones disponibles.

$ cd root-build

$ cmake -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=../root-install -Dall=on ../root-6.24.02

Nos carga la configuración de root y procedemos a instalar. Es posible usar ccmake . para ver de manera gráfica las opciones de cmake y también en caso de que no encuentre los directorios de la librerías.

$ sudo cmake –build . -- -j4