## Linux:

- 1. Descargar las dependencias generales del las librerías:
  - Distros basadas en Ubuntu:
    - build-essential automake libtool libfreetype6-dev libfreeimage-dev libzzip-dev libxrandr-dev libxaw7-dev freeglut3-dev libgl1-mesa-dev libglu1-mesa-dev libois-dev libboost-thread-dev cmake cmake-curses-gui git mercurial doxygen graphviz libcppunit-dev qtbase5-dev qtbase5-dev-tools qt5-qmake libqt5x11extras5-dev qttools5-dev
  - Distros basadas en Arch:
    - boost-libs boost freeimage freetype2 libxaw libxrandr mesa nvidia-cg-toolkit ois zziplib cmake gcc qt5 qt5base qt5-declarative qt5-tools qt5-x11extras
- 2. Descargar VTK Source Code <a href="https://vtk.org/download/">https://vtk.org/download/</a> (Para este momento la versión es 8.2.0)
- 3. Crear carpeta "vtk" en Documentos y descomprimir el codigo fuente de VTK.
- 4. Dentro de la carpeta "vtk" crear una carpeta build.
- 5. Ingresar a la terminal del sistema y ejecutar los siguientes comandos:
  - o cd camino/a/vtk/build
  - o ccmake ../VTK-8.2.0
- 6. Oprimir la tecla "c" para configurar el constructor.
- 7. Oprimir la tecla "t" para mostrar todos los módulos.
- 8. Buscar los módulos "Build Shared Libs", "Module\_vtkGUISupportQt" y "Module vtkGUISupportQtOpenGL" y ponerlos en ON.
- 9. Oprimir "c" hasta que permita oprimir "g" y se genere el archivo de compilacion.

10.

## Windows:

- 1. Descargar CMake >2.8.12 https://cmake.org/download/
- 2. Descargar Visual Studio <a href="https://visualstudio.microsoft.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=15">https://visualstudio.microsoft.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=15</a>

