

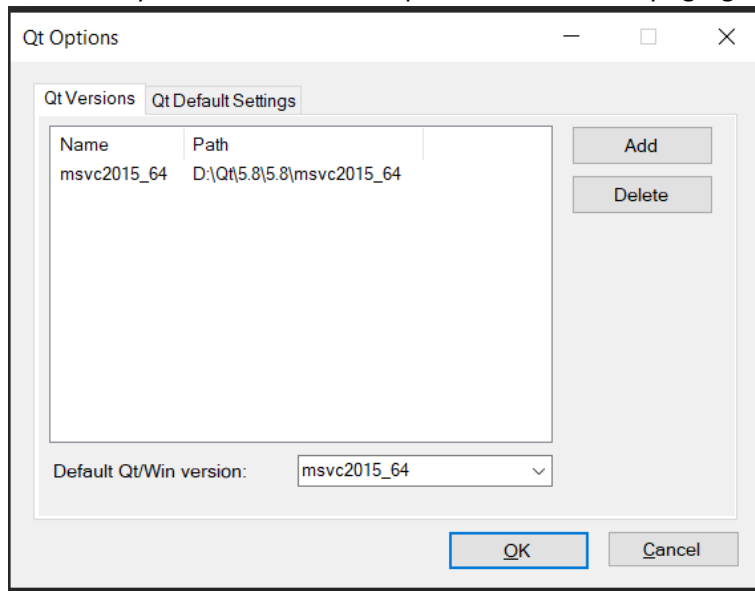
## GUIA DE INSTALACION PAQUETES NAVAR QA

### Herramientas necesarias:

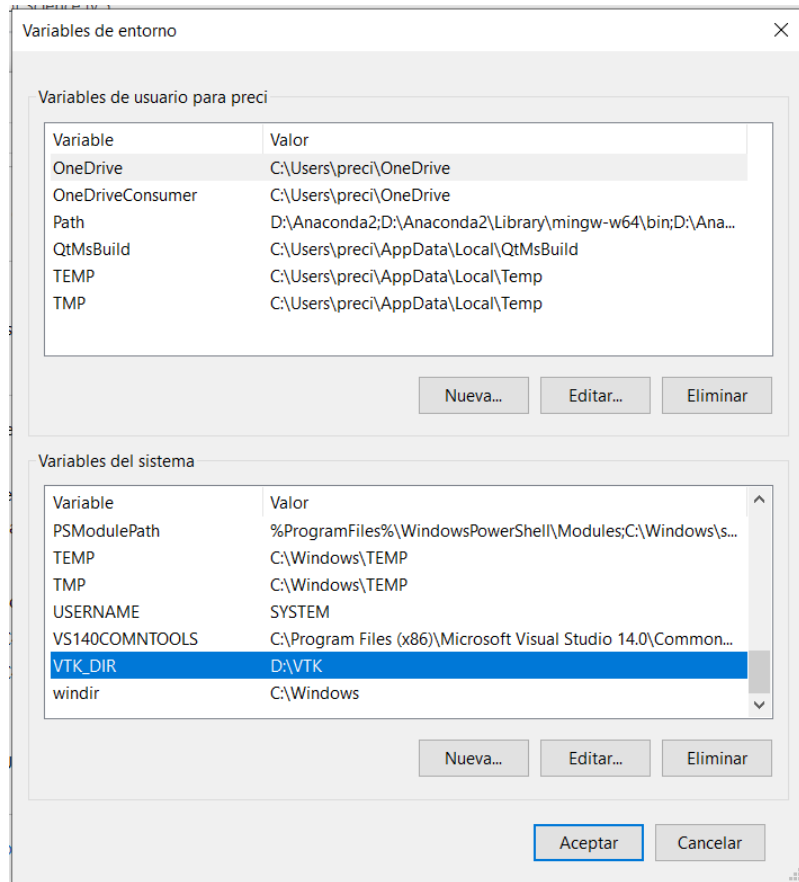
- Visual Studio 2015
- NavarQA
- Anaconda 2.7
- VTK
- PCL 1.8.0
- OpenCV
- Qt 5.8

### Procedimiento instalación

- Clone el proyecto del repositorio o cópielo desde una memoria al computador.
- Instale Visual Studio 2015.
- Instale Qt 5.8 y guarde su ruta de instalación.
- Vincule Qt 5.8 con Visual Studio 2015 así:
  - Vaya a Tools->Extension and Updates->Online, y en la lupa, busque “qt”, instale la herramienta llamada: “Qt Visual Studio Tools”, debe reiniciar visual para que la herramienta se integre.
- Asigne la versión de su Qt en Visual studio así:
  - Vaya a Qt VS Tools->Qt Options->Qt Versions y agregue la ruta del Qt así:

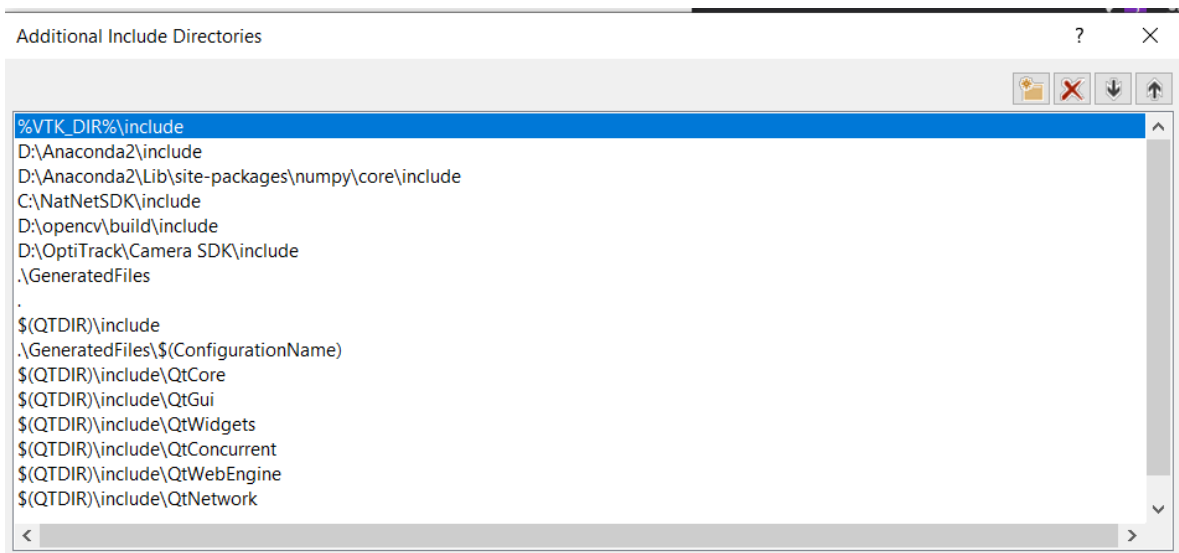


- Instale las demás herramientas y guarde las rutas de cada una.
- Asigne o cambie los directorios del proyecto en Visual Studio 2015 así:
  - Vaya a **Project->Properties->Configuration Properties->C/C++->General->Additional Include Directories->Edit**
    - Verifique que las rutas del directorio de inclusión apuntan a donde guardó las herramientas instaladas. Si no encuentra como cambiar la ruta de la variable intente buscarla cómo variable de entorno dentro del equipo así:



## Cabeceras

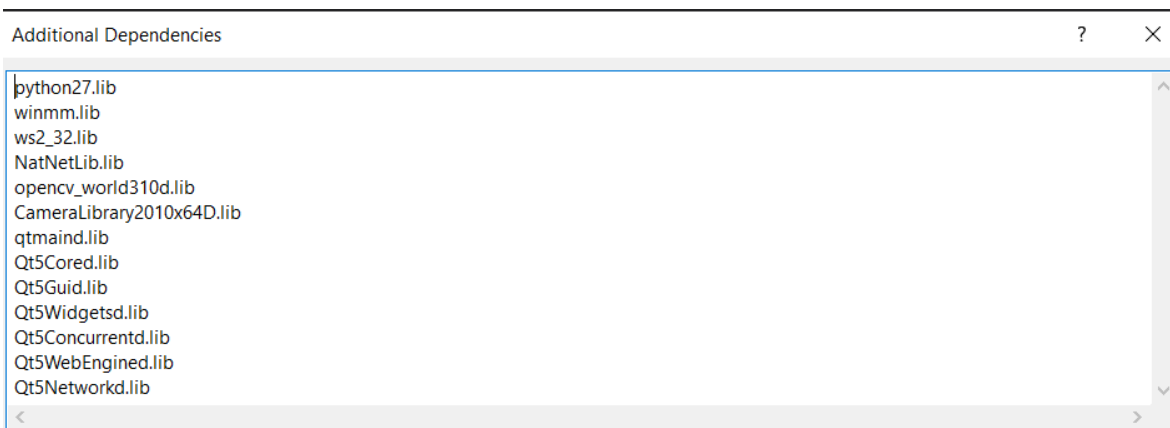
- **C y C++ General:**



- **Linkers:**



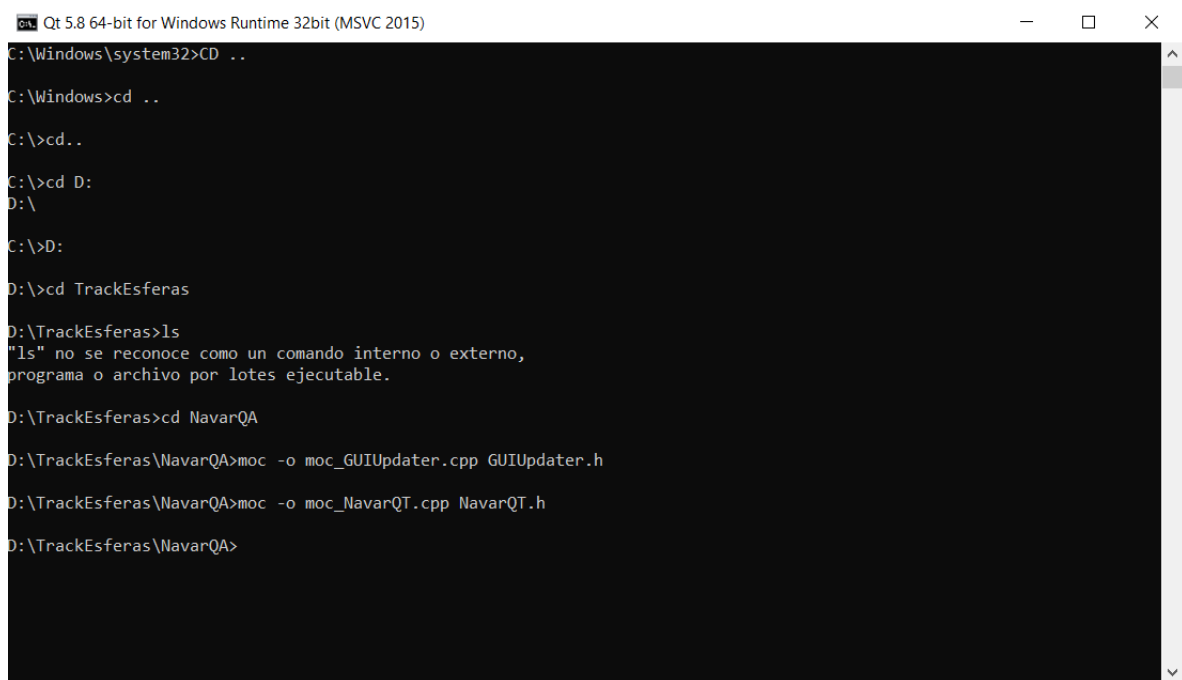
- **Inputs:**



### **Problemas típicos de instalación:**

- 1. No se genera el archivo moc, o no se puede abrir.**

Qt debe crear archivos mocs para la ejecución, si por algún motivo no lo hace automáticamente, se puede generar los archivos mediante consola y apuntando a los scripts que usen qt, así:



```
Qt 5.8 64-bit for Windows Runtime 32bit (MSVC 2015)
C:\Windows\system32>CD ..

C:\Windows>cd ..

C:\>cd..

C:\>cd D:
D:\

C:\>D:

D:\>cd TrackEsferas

D:\TrackEsferas>ls
"ls" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

D:\TrackEsferas>cd NavarQA

D:\TrackEsferas\NavarQA>moc -o moc_GUIUpdater.cpp GUIUpdater.h

D:\TrackEsferas\NavarQA>moc -o moc_NavarQT.cpp NavarQT.h

D:\TrackEsferas\NavarQA>
```

## 2. Cómo cambiar la ruta \$QTDIR

Se puede editar dentro del archivo.vcproj.user dentro del proyecto.