

REVISIÓN PREVIA PARA EL USO DE QT

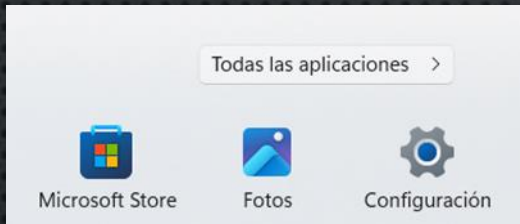
REQUERIMIENTOS PARA EMPLEAR ARCGIS SDK

REVISAR LIBRERÍAS EN QT

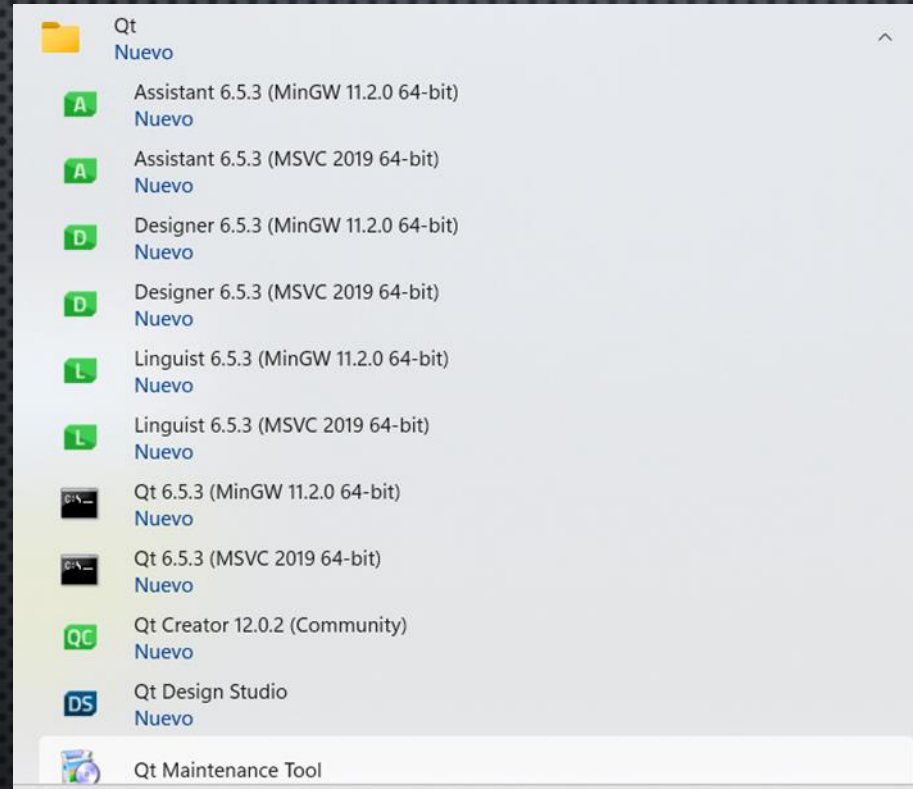
i Note: Ensure that you have the following “Additional Libraries” selected, because they are required dependencies of ArcGIS Maps SDK for Qt:

- Qt Multimedia
- Qt Positioning
- Qt Sensors
- Qt WebEngine
- Qt WebView
- Qt Connectivity (iOS and Android only)
- Qt WebSockets

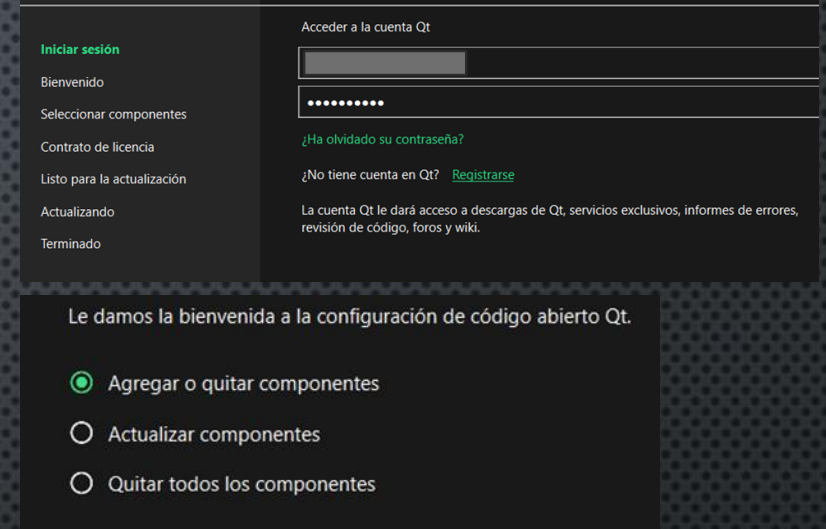
REVISAR LIBRERÍAS EN QT



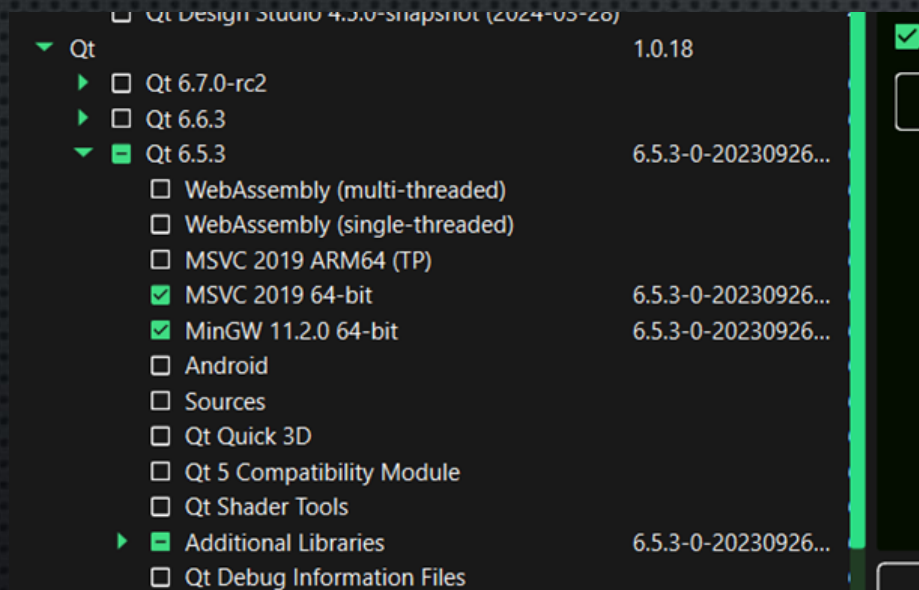
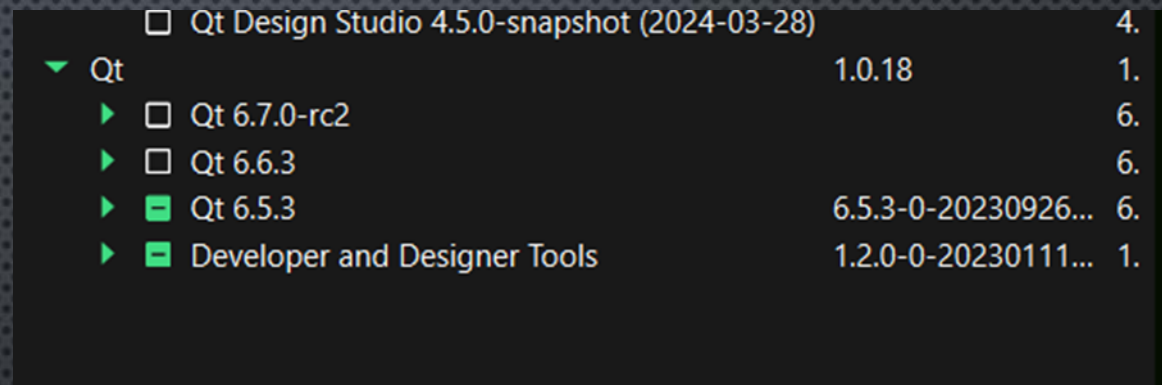
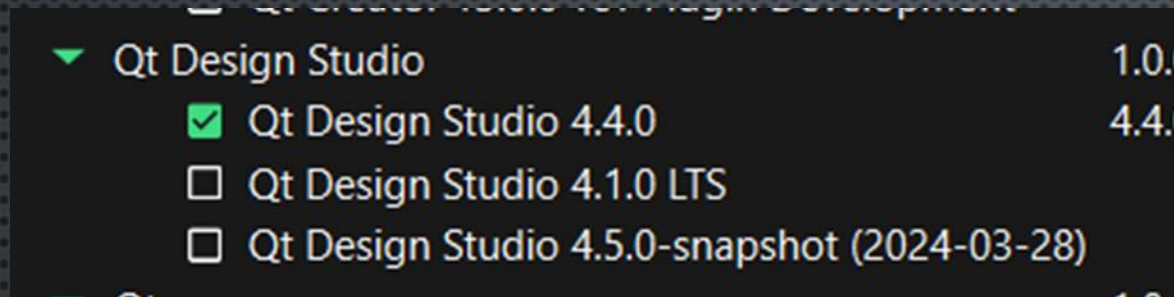
1. Da clic en el botón de inicio de Windows 11 y en ingresa a la opción "Todas las aplicaciones"



2. Busca la carpeta QT y selecciona la opción "Qt Maintenance Tool"



3. Al ingresar a QT selecciona la opción de agregar o quitar componentes

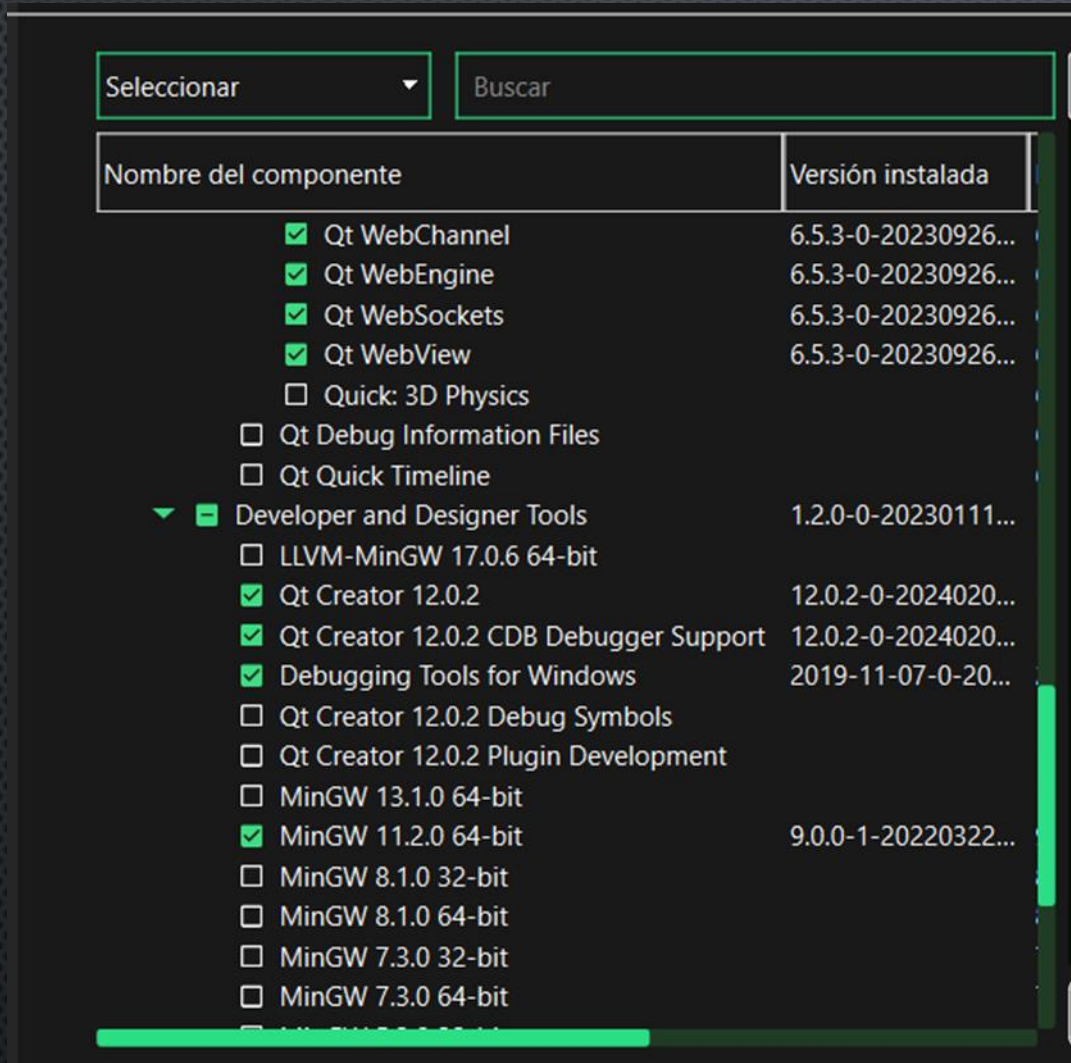


4. Revisa que al menos los componentes mínimos estén instalados. De lo contrario los puedes agregar. Los componentes extra, puede removerse.

- ☐ Qt Network Authorization
- ☐ Qt PDF
- ☒ Qt Positioning 6.5.3-0-20230926...
- ☐ Qt Protobuf and Qt GRPC (TP)
- ☐ Qt Quick Effect Maker
- ☐ Qt Remote Objects
- ☒ Qt Sensors 6.5.3-0-20230926...
- ☐ Qt Serial Bus
- ☐ Qt Serial Port
- ☐ Qt Speech
- ☐ Qt State Machines
- ☐ Qt Virtual Keyboard
- ☒ Qt WebChannel 6.5.3-0-20230926...
- ☒ Qt WebEngine 6.5.3-0-20230926...
- ☒ Qt WebSockets 6.5.3-0-20230926...
- ☒ Qt WebView 6.5.3-0-20230926...
- ☐ Quick: 3D Physics
- ☐ Qt Debug Information Files
- ☐ Qt Quick Timeline
- ☒ Developer and Designer Tools 1.2.0-0-20230111...

- Qt Multimedia
- Qt Positioning
- Qt Sensors
- Qt WebEngine
- Qt WebView
- Qt Connectivity (iOS and Android only)
- Qt WebSockets

5. Revisa que las librerías primordiales para ArcGIS SDK estén seleccionadas. De no ser así, selecciónalas.



6. En las herramientas de desarrollo y diseño revisa que los componentes mínimos estén seleccionados

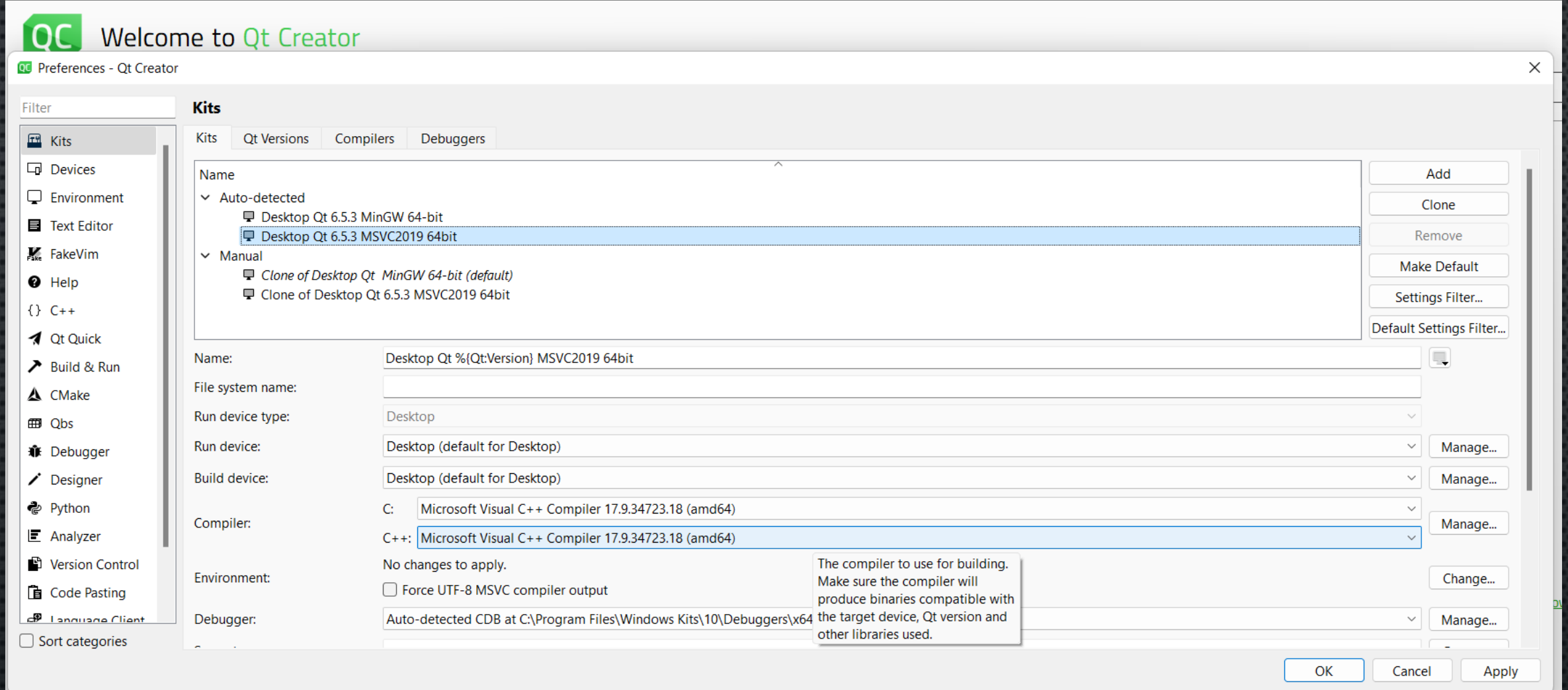
7. En caso de que en los pasos anteriores necesito agregar o remover componentes, debe continuar con el proceso de instalación y remoción

INSTALAR VISUAL STUDIO

- PARA INSTALAR VISUAL STUDIO DEBES INGRESAR AL LINK [HTTPS://VISUALSTUDIO.MICROSOFT.COM/ES/](https://visualstudio.microsoft.com/es/)
- **NOTA: UNA VEZ INICIE EL PROCESO DE INSTALACIÓN, SELECCIONE TODAS LAS OPCIONES QUE INCLUYEN C++ Y PYTHON.**

CONFIGURAR EL DEPURADOR

1. ABRIR QT CREATOR
2. EN EL MENÚ DAR CLIC A LA PESTAÑA EDIT
3. SELECCIONA LA OPCIÓN PREFERENCES
4. UNA VEZ INGRESES, BUSCA EN EL PANEL IZQUIERDO LA OPCIÓN KITS



5. Revisa que las opciones que se muestran subrayadas en azul claro en la imagen coincidan con las tuyas

6. Selecciona el kit "Desktop QT 6.5.3 MSVC2019" y clónalo, dando clic al botón Clone ubicado al margen derecho.

CONFIGURAR EL DEPURADOR

- 7. IR A LA PESTAÑA DEBUGGERS Y ASIGNAR EL NOMBRE CDB Y ESTABLECER LA RUTA (PATH) DEL CDB EN C:\PROGRAM FILES (x86)\WINDOWS KITS\10\DEBUGGERS\x64\CDB.EXE Y POR ULTIMO ESTABLECER LA RUTA DE SU DIRECTORIO DE TRABAJO (WORKING DIRECTORY), QUE EN DONDE VA A GUARDAR SUS PROYECTOS.

Filter

- Kits
- Devices
- Environment
- Text Editor
- FakeVim
- Help
- C++
- Qt Quick
- Build & Run
- CMake
- Qbs
- Debugger
- Designer
- Python
- Analyzer
- Version Control
- Code Pasting
- Language Client

☐ Sort categories

Kits

Kits Qt Versions Compilers Debuggers

Name	Path	Type
Generic		
GDB from PATH on Build Device	gdb	GDB
LLDB from PATH on Build Device	lldb	LLDB
Auto-detected		
Auto-detected CDB at C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Debuggers\x86\cdb.exe	C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Debuggers\x86\cdb.exe	CDB
Auto-detected CDB at C:\Program Files\Windows Kits\10\Debuggers\x64\cdb.exe	C:\Program Files\Windows Kits\10\Debuggers\x64\cdb.exe	CDB
GNU gdb 11.2.0 for MinGW 11.2.0 64-bit	C:\Qt\Tools\mingw1120_64\bin\gdb.exe	GDB
System GDB at C:\MinGW\bin\gdb.exe	C:\MinGW\bin\gdb.exe	GDB
Manual		
CDB	C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Debuggers\x64\cdb.exe	CDB

Add
Clone
Remove

Name: CDB

Path: C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Debuggers\x64\cdb.exe Browse...

Specify the path to the [Windows Console Debugger executable](#) (64-bit version) here.

Type: CDB

ABIs: x86-windows-msvc2022-pe-64bit

Version: 10.0.22621.3233












Working directory: D:\DOCS\ASIGNATURAS IMPARTIDAS\ArcGIS SDK\Proyectos Browse...

OK Cancel Apply

- SI EL ARCHIVO C:\PROGRAM FILES (X86)\WINDOWS KITS\10\DEBUGGERS\X64\CDB.EXE NO APARECE EN SU DIRECTORIO REALIZAR LO SIGUIENTE:



Buscar una opción de configuración 🔍

-  Sistema
-  Bluetooth y dispositivos
-  Red e Internet
-  Personalización
-  **Aplicaciones**
-  Cuentas
-  Hora e idioma
-  Juegos
-  Accesibilidad
-  Privacidad y seguridad
-  Windows Update

Aplicaciones

-  **Aplicaciones y características**
Aplicaciones instaladas, alias de ejecución de aplicaciones >
-  **Aplicaciones predeterminadas**
Valores predeterminados para los tipos de vínculos y archivos, otros valores predeterminados >
-  **Mapas sin conexión**
Descargas, ubicación de almacenamiento, actualizaciones de mapas >
-  **Características opcionales**
Funcionalidad adicional para el dispositivo >
-  **Aplicaciones para sitios web**
Sitios web que se pueden abrir en una aplicación en lugar de un navegador >
-  **Reproducción de video**
Ajustes de video, streaming HDR, opciones de batería >
-  **Inicio**
Aplicaciones que se inician automáticamente al iniciar sesión >

Aplicaciones > Aplicaciones y características

Buscar una opción de configuración 🔍

- Sistema
- Bluetooth y dispositivos
- Red e Internet
- Personalización
- Aplicaciones**
- Cuentas
- Hora e idioma
- Juegos
- Accesibilidad
- Privacidad y seguridad
- Windows Update

Elige de dónde quieres obtener aplicaciones En cualquier lugar ▾





Compartir entre dispositivos ▾
Continuar las experiencias de la aplicación en otros dispositivos conectados a tu cuenta

Más configuraciones ▾

Lista de aplicaciones

× Ordenar por: Nombre ▾ Filtrar por: Todas las unidades ▾

Se encontraron 4 aplicaciones

	CMake 3.29.0 Kitware 18/03/2024	130 MB	⋮
	Java(TM) SE Development Kit 18.0.2 (64-bit) 18.0.2.0 Oracle Corporation 2/08/2022	292 MB	⋮
	Java(TM) SE Development Kit 19 (64-bit) 19.0.0.0 Oracle Corporation 24/09/2022	305 MB	⋮
	Windows Software Development Kit - Windows 10.0.22621.3233 10.1.22621.3233 Microsoft Corporation 27/03/2024	2,54 GB	⋮

Aplicaciones > Aplicaciones y características






Buscar una opción de configuración 🔍

- Sistema
- Bluetooth y dispositivos
- Red e Internet
- Personalización
- Aplicaciones**
- Cuentas
- Hora e idioma
- Juegos
- Accesibilidad
- Privacidad y seguridad
- Windows Update

Lista de aplicaciones

kit 🔍 Ordenar por: Nombre ▾ Filtrar por: Todas las unidades ▾

Se encontraron 4 aplicaciones

	CMake 3.29.0 Kitware 18/03/2024	130 MB	⋮
	Java(TM) SE Development Kit 18.0.2 (64-bit) 18.0.2.0 Oracle Corporation 2/08/2022	292 MB	⋮
	Java(TM) SE Development Kit 19 (64-bit) 19.0.0.0 Oracle Corporation 24/09/2022	305 MB	⋮
	Windows Software Development Kit - Windows 10.0.22621.3233 10.1.22621.3233 Microsoft Corporation 27/03/2024	2,54 GB	⋮
	Ayuda con aplicaciones y características		⌵

Modificar

Desinstalar

[Solución de problemas de aplicaciones de Microsoft Store](#)[Actualizar aplicaciones](#)



Maintain your Windows Software Development Kit - Windows 10.0.22621.3233 features

- ☒ **Change**
Add or remove features from the existing installation.
- ☐ **Repair**
Reinstall the features that are currently installed.
- ☐ **Uninstall**
Remove all features.
- ☐ **Change my settings for Windows Kits Privacy**
Windows Kits Privacy settings are applied to all Windows Kits installed on the machine.

Next

Cancel

Select the features you want to change

Click a feature name for more information.

- ☒ Windows Performance Toolkit
- ☒ **Debugging Tools for Windows**
- ☒ Application Verifier For Windows
- ☐ .NET Framework 4.8.1 Software Development Kit
- ☒ Windows App Certification Kit
- ☐ Windows IP Over USB
- ☒ MSI Tools
- ☒ Windows SDK Signing Tools for Desktop Apps
- ☒ Windows SDK for UWP Managed Apps
- ☒ Windows SDK for UWP C++ Apps
- ☒ Windows SDK for UWP Apps Localization
- ☒ Windows SDK for Desktop C++ x86 Apps
- ☒ Windows SDK for Desktop C++ amd64 Apps
- ☒ Windows SDK for Desktop C++ arm Apps
- ☒ Windows SDK for Desktop C++ arm64 Apps

Debugging Tools for Windows

Kernel and user-mode debuggers as well as help and tips for using Debugging Tools for Windows.

Estimated disk space required:

0 bytes

Disk space available:

37,5 GB

Reset Selection

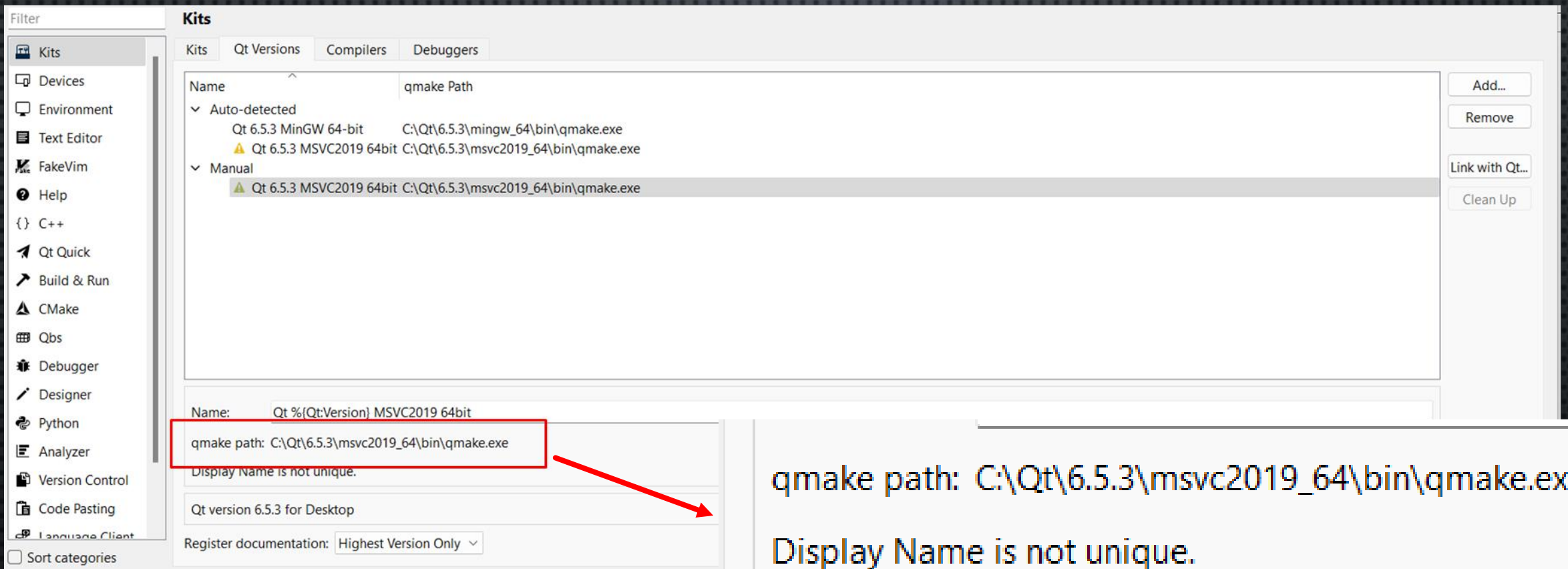
Back

Change

Cancel

CONFIGURAR EL DEPURADOR

- 8. IR A LA PESTAÑA QT VERSIONS Y EN EL KIT CLONADO BUSCA EL COMPILADOR QUE SE VA A EMPLEAR (QMAKE)



CONFIGURAR EL DEPURADOR

- MAS INFORMACIÓN: [HTTPS://DOC.QT.IO/QTCREATOR/CREATOR-DEBUGGER-ENGINES.HTML](https://doc.qt.io/qtcreator/creator-debugger-engines.html)

DESACARGAR E INSTALAR ARCGIS SDK

- [HTTPS://DEVELOPERS.ARCGIS.COM/QT/DOWNLOADS/#ARCGIS-MAPS-SDK-FOR-QT](https://developers.arcgis.com/qt/downloads/#arcgis-maps-sdk-for-qt)

Find page...

Overview

Key features

Get started

Install and set up

> System requirements

Tutorials

Samples

Toolkit

> Release notes

> Maps (2D)

> Scenes (3D)

> Layers

> Styles and data visualization

> Edit features

ArcGIS Maps SDK for Qt

Version	Release date	Release notes	Checksums
v200.3.0	6/12/2023	Release notes	Checksums
			Windows (319 MB) Linux (64 bit) (311.9 MB) macOS (587.1 MB) Documentation (288 MB)
v200.2.0	16/8/2023	Release notes	Checksums
			Windows (315 MB) Linux (64 bit) (306.4 MB) macOS (576.1 MB) Documentation (271 MB)
v200.1.0	19/4/2023	Release notes	Checksums
			Windows (293 MB) Linux (64 bit) (379.9 MB) macOS (743.4 MB) Documentation (209 MB)
v200.0.0	14/12/2022	Release notes	Checksums
			Windows (286 MB) Linux (64 bit) (375.4 MB) macOS (724.6 MB) Documentation (191 MB)

On this page

[ArcGIS Maps SDK for Qt](#)
[ArcGIS Maps SDK for Local Server](#)
[Coordinate Systems and Transformations Tables](#)
[Hydrography Data](#)
[Projection Engine Data](#)
[StreetMap Premium sample data](#)

Was this page helpful?

Yes

No

DESACARGAR E INSTALAR ARCGIS SDK

- MÁS INFORMACIÓN: [HTTPS://DEVELOPERS.ARCGIS.COM/QT/INSTALL-AND-SET-UP/](https://developers.arcgis.com/qt/install-and-set-up/)