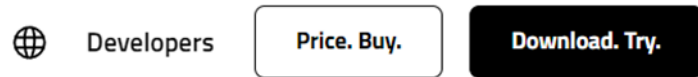


# Instalación QT – ArcGIS SDK

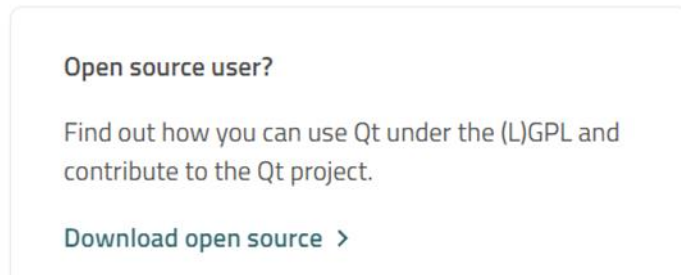
# Instalación de QT para Windows

# Instalación de QT para Windows

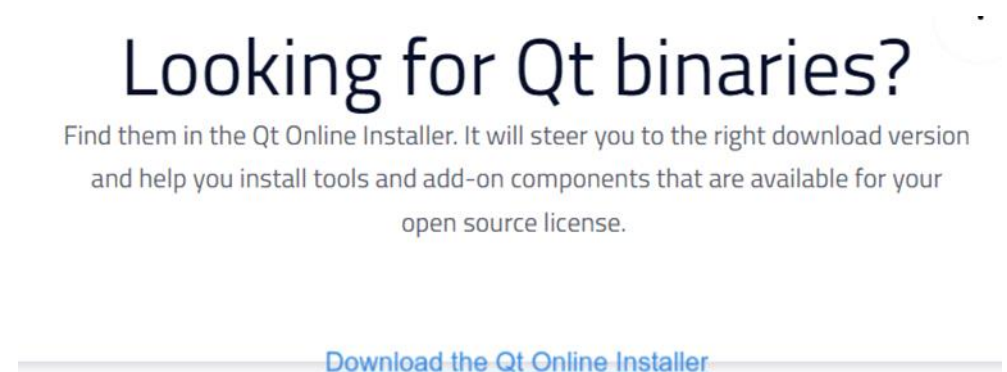
- Ingresar a: <https://www.qt.io/>
- Dar clic en la opción “Download try”



- Dar clic en “Download open source”

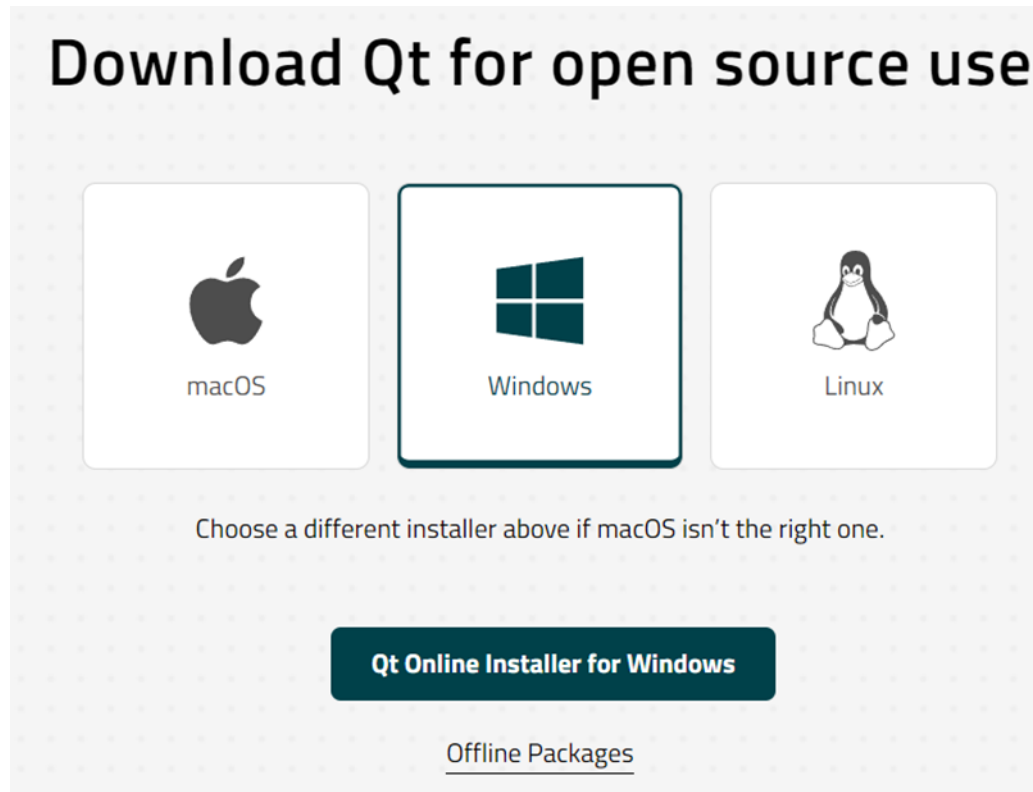


- En la parte inferior de la página de descarga dar clic en “Download the Qt Online Installer”



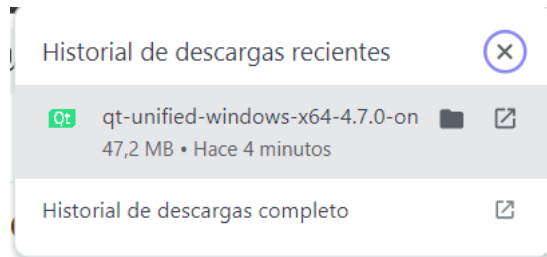
# Instalación de QT para Windows

- Selecciona el sistema operativo, en este caso Windows 11 y dar clic en la opción “Qt online installer for windows”



# Instalación de QT para Windows

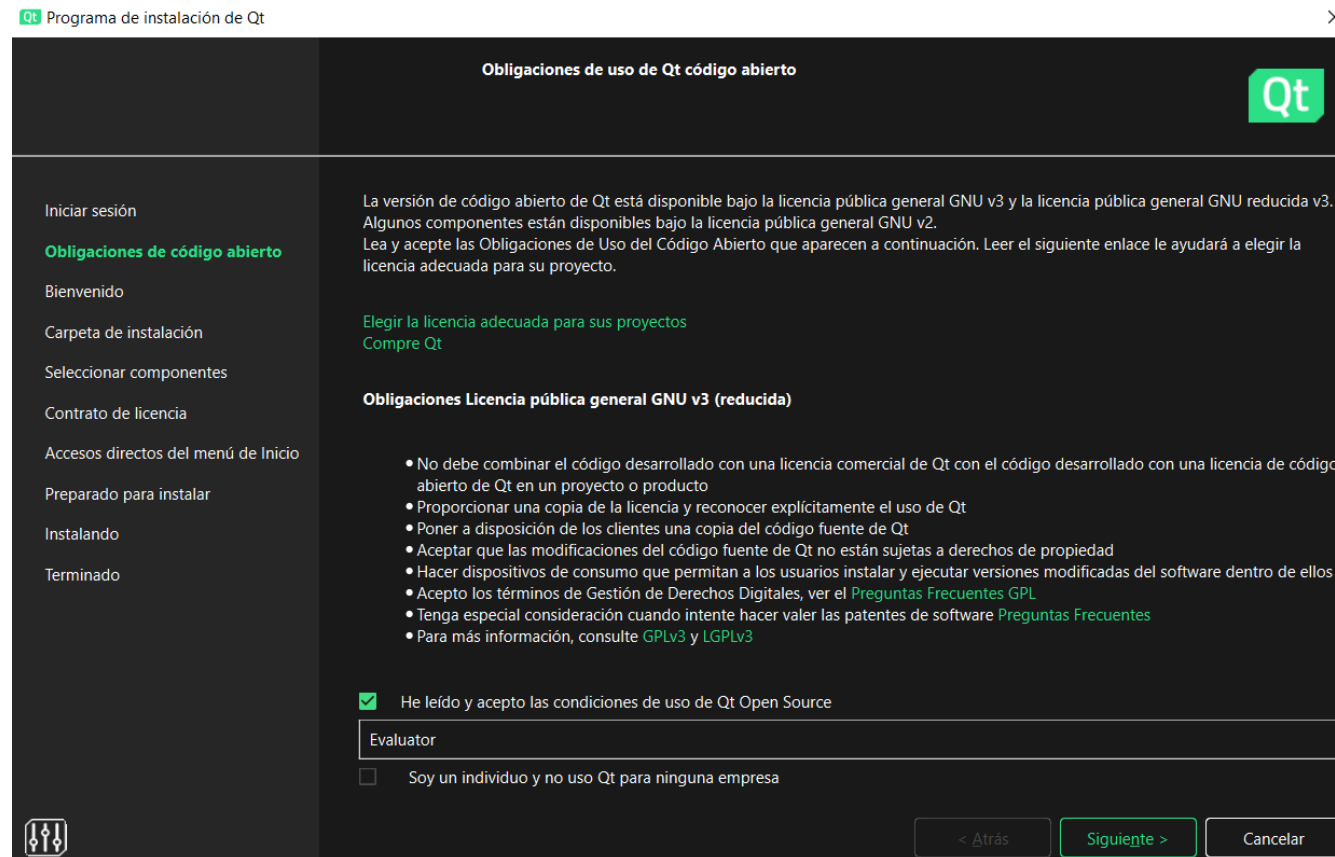
➤ Empezamos el proceso de instalación



➤ Al momento de iniciar sesión debes crear una cuenta con tu correo institucional como estudiante.

# Instalación de QT para Windows

➤ Dar clic en “He leído y acepto las instrucciones de uso QT open source” y luego en la opción “siguiente”



# Instalación de QT para Windows

- En la opción de “Bienvenido” dar clic en siguiente.
- En la opción “Contribuir al desarrollo de QT” puedes seleccionar cualquiera de las dos opciones, en este caso di clic en “deshabilitar el envío de estadísticas de uso anonimizadas de QT creator”. Luego dar clic en siguiente.
- En la opción “Carpeta de instalación” selecciona el disco de instalación, por defecto se instala en el disco “C:”. Selecciona la opción “Custom installation” y luego dar clic en siguiente. Qt para desarrollo de escritorio
- Ahora siga los pasos descritos en las siguientes imágenes.

## Seleccionar componentes



Seleccione los componentes que desea instalar.

Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Seleccionar componentes**

Contrato de licencia

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Seleccionar ▼

Buscar

Información

**Categorías**

## ▼ Preview

- ☐ Qt 6.8.0 Snapshot from 'dev'
- ☐ Qt Creator 13.0.0-rc1
- ☐ Qt Creator 13.0.0-rc1 CDB Debugger Support
- ☐ Qt Creator 13.0.0-rc1 Debug Symbols
- ☐ Qt Creator 13.0.0-rc1 Plugin Development

## ▼ Qt Design Studio

- ☒ Qt Design Studio 4.4.0
- ☒ Qt Design Studio 4.1.0 LTS
- ☒ Qt Design Studio 4.5.0-snapshot (2024-03-12)

## ▼ Qt

- ☐ Qt 6.7.0-rc
- ☒ Qt 6.6.2
  - ☐ WebAssembly (multi-threaded)
  - ☐ WebAssembly (single-threaded)
  - ☐ MSVC 2019 ARM64 (TP)
  - ☐ MSVC 2019 64-bit
  - ☒ MinGW 11.2.0 64-bit
  - ☐ Android
  - ☒ Sources
  - ☒ Qt Quick 3D
  - ☒ Qt 5 Compatibility Module
  - ☒ Qt Shader Tools

☐ Archive☒ Latest supported releases☐ Long Term Support☒ Preview

Filtro

Examinar archivos QBSP

&lt; Atrás

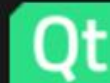
**Siguiente >**

Cancelar



## Seleccionar componentes

Seleccione los componentes que desea instalar.



Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Seleccionar componentes**

Contrato de licencia

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Seleccionar ▼

Buscar

Información

Categorías

☒ Qt Design Studio 4.5.0-snapshot (2024-03-12)

▼ Qt

▶ ☐ Qt 6.7.0-rc▼ ☒ Qt 6.6.2☐ WebAssembly (multi-threaded)☐ WebAssembly (single-threaded)☐ MSVC 2019 ARM64 (TP)☐ MSVC 2019 64-bit☒ MinGW 11.2.0 64-bit☐ Android☒ Sources☒ Qt Quick 3D☒ Qt 5 Compatibility Module☒ Qt Shader Tools▼ ☒ Additional Libraries☒ Active Qt☒ Qt 3D☒ Qt Charts☒ Qt Connectivity☒ Qt Data Visualization☒ Qt Digital Advertising☒ Qt Graphs (TP)☒ Qt HTTP Server (TP)☐ Archive☒ Latest supported releases☐ Long Term Support☒ Preview

Filtro

Examinar archivos QBSP

&lt; Atrás

Siguiente &gt;

Cancelar

## Seleccionar componentes

Seleccione los componentes que desea instalar.



Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Seleccionar componentes**

Contrato de licencia

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Seleccionar ▼

Buscar

Información

Categorías

- ☒ Qt 5 Compatibility Module
- ☒ Qt Shader Tools
- ☒ Additional Libraries
  - ☒ Active Qt
  - ☒ Qt 3D
  - ☒ Qt Charts
  - ☒ Qt Connectivity
  - ☒ Qt Data Visualization
  - ☒ Qt Digital Advertising
  - ☒ Qt Graphs (TP)
  - ☒ Qt HTTP Server (TP)
  - ☒ Qt Image Formats
  - ☒ Qt Insight Tracker (TP)
  - ☒ Qt Language Server
  - ☒ Qt Location (TP)
  - ☒ Qt Lottie Animation
  - ☒ Qt Multimedia
  - ☒ Qt Network Authorization
  - ☒ Qt PDF
  - ☒ Qt Positioning
  - ☒ Qt Protobuf and Qt GRPC (TP)
  - ☒ Qt Quick Effect Maker
  - ☒ Qt Remote Objects

☐ Archive☒ Latest supported releases☐ Long Term Support☒ Preview

Filtro

Examinar archivos QBSP

&lt; Atrás

Siguiente &gt;

Cancelar

## Seleccionar componentes



Seleccione los componentes que desea instalar.

Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Seleccionar componentes**

Contrato de licencia

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Seleccionar ▼

Buscar

Información

Categorías

- ☒ Qt PDF
- ☒ Qt Positioning
- ☒ Qt Protobuf and Qt GRPC (TP)
- ☒ Qt Quick Effect Maker
- ☒ Qt Remote Objects
- ☒ Qt Sensors
- ☒ Qt Serial Bus
- ☒ Qt Serial Port
- ☒ Qt Speech
- ☒ Qt State Machines
- ☒ Qt Virtual Keyboard
- ☒ Qt WebChannel
- ☒ Qt WebEngine
- ☒ Qt WebSockets
- ☒ Qt WebView
- ☒ Quick: 3D Physics
- ☒ Qt Debug Information Files
- ☒ Qt Quick Timeline
- ▶ ☐ Qt 6.5.3
- ▼ ☒ Developer and Designer Tools
  - ☐ LLVM-MinGW 17.0.6 64-bit
  - ☒ Qt Creator 12.0.2
  - ☒ Qt Creator 12.0.2 CDB Debugger Support

- ☐ Archive
- ☒ Latest supported releases
- ☐ Long Term Support
- ☒ Preview

Filtro

Examinar archivos QBSP

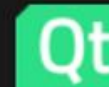
&lt; Atrás

Siguiente &gt;

Cancelar

## Seleccionar componentes

Seleccione los componentes que desea instalar.



Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Seleccionar componentes**

Contrato de licencia

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Seleccionar ▼

Buscar

Información

Categorías

- ☒ Qt Creator 12.0.2
- ☒ Qt Creator 12.0.2 CDB Debugger Support
- ☒ Debugging Tools for Windows
- ☒ Qt Creator 12.0.2 Debug Symbols
- ☒ Qt Creator 12.0.2 Plugin Development
- ☒ MinGW 13.1.0 64-bit
- ☒ MinGW 11.2.0 64-bit
- ☐ MinGW 8.1.0 32-bit
- ☐ MinGW 8.1.0 64-bit
- ☐ MinGW 7.3.0 32-bit
- ☐ MinGW 7.3.0 64-bit
- ☐ MinGW 5.3.0 32-bit
- ☐ MinGW 4.9.2 32-bit
- ☐ MinGW 4.9.1 32-bit
- ☐ MinGW 4.8.2 32-bit
- ☐ MinGW 4.8 32-bit
- ☐ MinGW 4.7 32-bit
- ☐ Qt Installer Framework 4.7
- ☒ CMake 3.27.7
- ☒ Ninja 1.10.2
- ☐ OpenSSL 3.0.12 Toolkit
- Qt Maintenance Tool

- ☐ Archive
- ☒ Latest supported releases
- ☐ Long Term Support
- ☒ Preview

Filtro

Examinar archivos QBSP

&lt; Atrás

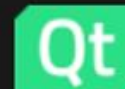
Siguiente &gt;

Cancelar



## Seleccionar componentes

Seleccione los componentes que desea instalar.



Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Seleccionar componentes**

Contrato de licencia

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Seleccionar ▼

Buscar

Información

Categorías

- ☒ Qt Creator 12.0.2
- ☒ Qt Creator 12.0.2 CDB Debugger Support
- ☒ Debugging Tools for Windows
- ☒ Qt Creator 12.0.2 Debug Symbols
- ☒ Qt Creator 12.0.2 Plugin Development
- ☒ MinGW 13.1.0 64-bit
- ☒ MinGW 11.2.0 64-bit
- ☐ MinGW 8.1.0 32-bit
- ☐ MinGW 8.1.0 64-bit
- ☐ MinGW 7.3.0 32-bit
- ☐ MinGW 7.3.0 64-bit
- ☐ MinGW 5.3.0 32-bit
- ☐ MinGW 4.9.2 32-bit
- ☐ MinGW 4.9.1 32-bit
- ☐ MinGW 4.8.2 32-bit
- ☐ MinGW 4.8 32-bit
- ☐ MinGW 4.7 32-bit
- ☐ Qt Installer Framework 4.7
- ☒ CMake 3.27.7
- ☒ Ninja 1.10.2
- ▼ ☒ OpenSSL 3.0.12 Toolkit
  - ☒ OpenSSL 64-bit binaries (MSVC 2019)
  - ☒ OpenSSL source code

☐ Archive☒ Latest supported releases☐ Long Term Support☒ Preview

Filtro

Examinar archivos QBSP

&lt; Atrás

Siguiente &gt;

Cancelar

## Contrato de licencia



Lea los siguientes contratos de licencia. Debe aceptar los términos contenidos en estos contratos antes de continuar con la instalación.

Iniciar sesión

Obligaciones de código abierto

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Contrato de licencia**

Accesos directos del menú de Inicio

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

**CMake license agreement**

GPLv3 with Qt Company GPL Exception License Agreement

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT WINDOWS SOFTWARE DEVELOPMENT KIT (SDK) FOR WINDOWS 10

Ninja license agreement

Python Software Foundation License Version 2

CMake - Cross Platform Makefile Generator  
Copyright 2000-2021 Kitware, Inc. and Contributors  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Kitware, Inc. nor the names of Contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT



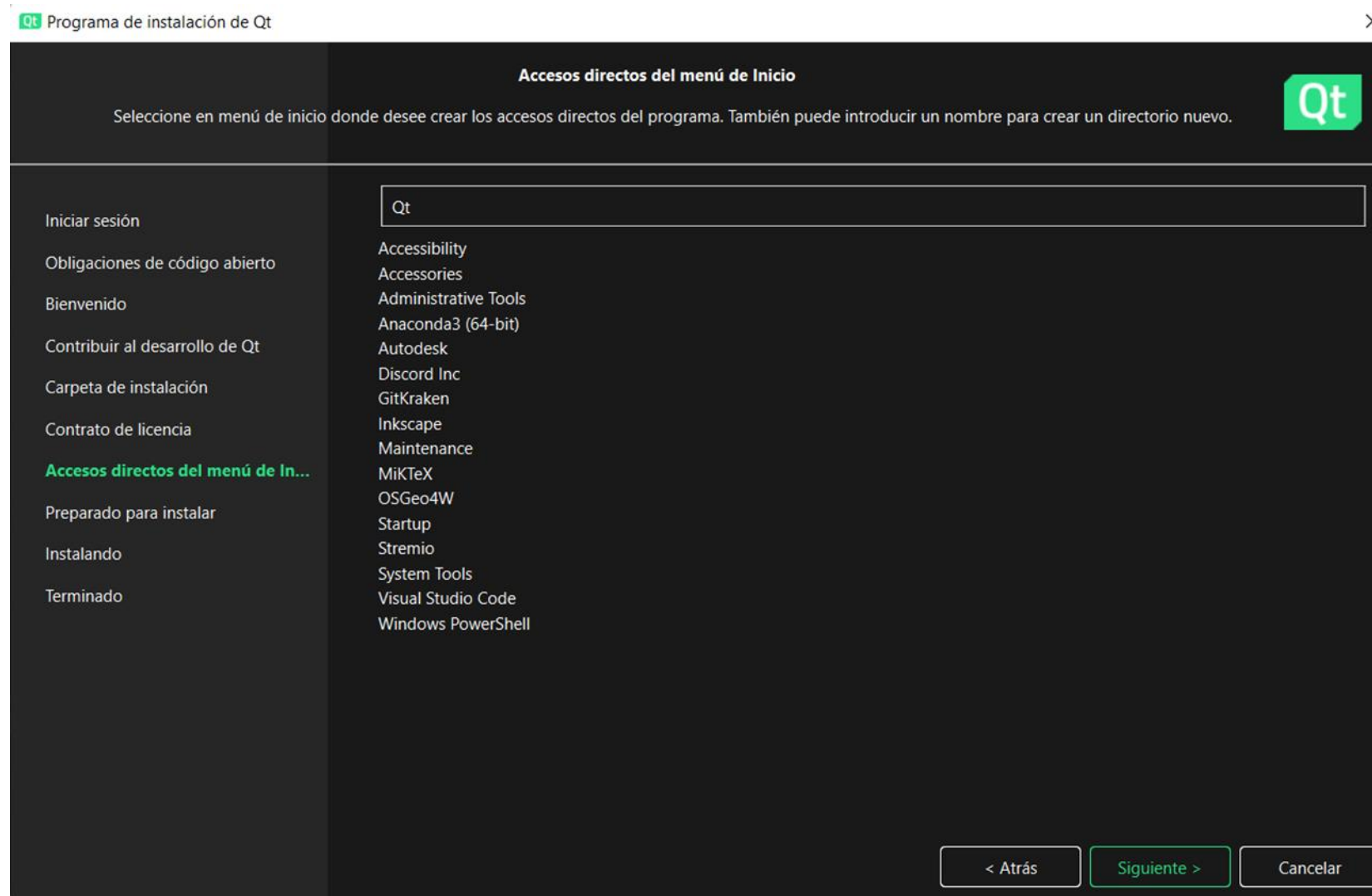
He leído y estoy de acuerdo con los terminos contenidos en los acuerdos de la licencia.

< Atrás

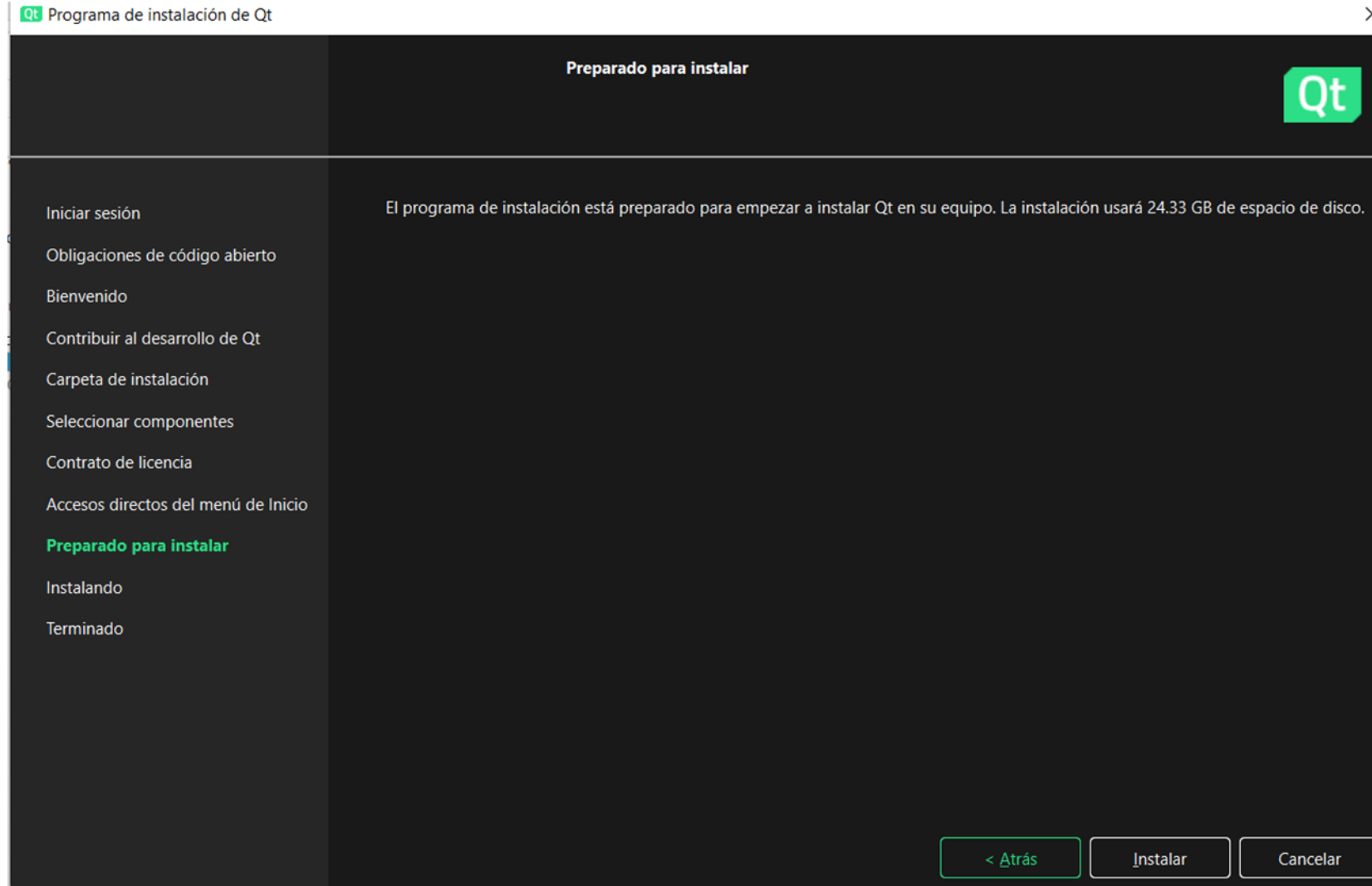
Siguiente >

Cancelar

# Instalación de QT para Windows

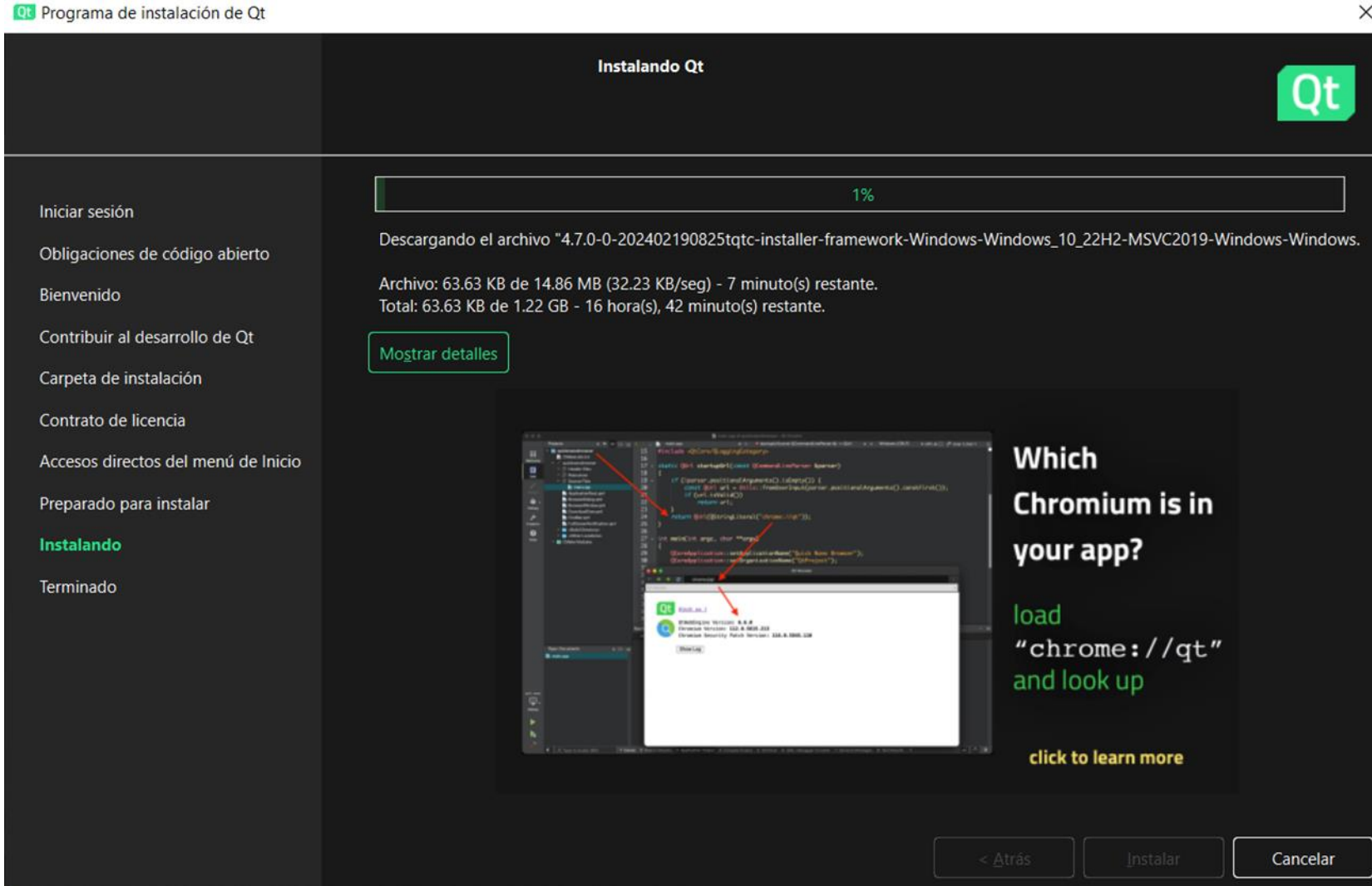


# Instalación de QT para Windows





# Instalación de QT para Windows



# Instalación de QT para UBUNTU

# Requisito de instalación para Linux-Ubuntu

## Componentes a instalar

### Install on Linux

You will install the following components on your Linux development machine:

- **The Qt Framework for Linux:** this framework is available from The Qt Group for developing cross-platform applications. This is not an Esri product.
- **The Qt Framework for Android:** (*for Android developers*) this framework is available from The Qt Group for developing Android applications. This is not an Esri product.
- **Qt Creator:** the IDE for Qt application development available from The Qt Group *bundled with The Qt Framework for Linux*. This is not an Esri product.
- **CMake:** only required if building with CMake instead of qmake. This is not an Esri product.
- ArcGIS Maps SDK for Qt for Linux

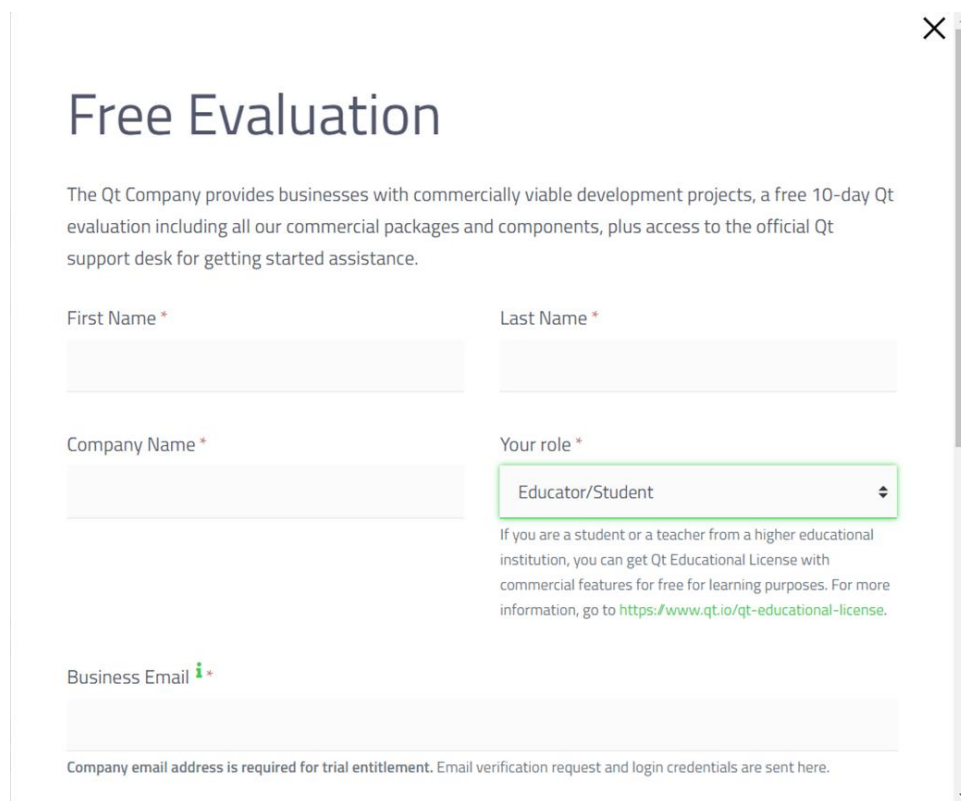
[Link](#)

# Instalación de librerías en ubuntu

- ❖ `sudo apt-get install libxcb-xinerama0`
- ❖ `sudo apt-get install libstdc++6:i386`
- ❖ `sudo apt-get install libgcc1:i386`
- ❖ `sudo apt-get install zlib1g:i386`
- ❖ `sudo apt-get install libncurses5:i386`
- ❖ `sudo apt-get install xcb-cursor0` ó `sudo apt-get install libxcb-cursor0`

# Descargar QT

- ❖ Ingresar a: <https://www.qt.io/download>
- ❖ Presionar en botón de descarga y llenar el formulario de inscripción que aparece por defecto (al momento de iniciar la descarga).
- ❖ Seleccionar como “role”: “Educator/Student”
- ❖ **Nota:** el mismo proceso realizado con Windows



The screenshot shows a web form titled "Free Evaluation" for Qt. The form includes fields for "First Name", "Last Name", "Company Name", and "Business Email". A dropdown menu for "Your role" is open, showing "Educator/Student" as the selected option. Below the dropdown, there is a note about the Qt Educational License and a link to the license page. The form is styled with a clean, modern look and includes a close button (X) in the top right corner.

**Free Evaluation**

The Qt Company provides businesses with commercially viable development projects, a free 10-day Qt evaluation including all our commercial packages and components, plus access to the official Qt support desk for getting started assistance.


First Name \*

Last Name \*

Company Name \*

Your role \* Educator/Student

If you are a student or a teacher from a higher educational institution, you can get Qt Educational License with commercial features for free for learning purposes. For more information, go to <https://www.qt.io/qt-educational-license>.

Business Email  \*

Company email address is required for trial entitlement. Email verification request and login credentials are sent here.

# Instalar QT

- ❖ Una vez finalice la descarga, encontrará un archivo (en la ruta que haya especificado) nombrado como **qt-unified-Linux-x64-4.6.1-inline.run**
- ❖ A este archivo deberá cederle permisos de ejecución, para ello, ingrese a la terminal y escriba: **chmod +x qt-unified-Linux-x64-4.6.1-inline.run**
- ❖ Inicie el proceso de instalación escribiendo en la terminal: **./qt-unified-Linux-x64-4.6.1-inline.run**
- ❖ Siga la descripción de las imágenes que se muestra a continuación:

Le damos la bienvenida al instalador online de Qt

**Iniciar sesión**

Bienvenido

Carpeta de instalación

Seleccionar componentes

Contrato de licencia

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Acceder a la cuenta Qt

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)[¿No tiene cuenta en Qt?](#) [Registrarse](#)

La cuenta Qt le dará acceso a descargas de Qt, servicios exclusivos, informes de errores, revisión de código, foros y wiki.



Siguiente

Cancelar

## Bienvenido



Iniciar sesión

**Bienvenido**

Carpeta de instalación

Seleccionar componentes

Contrato de licencia

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

Le damos la bienvenida a la configuración de comercial Qt.



< Atrás

Siguiente >

Salir



## Contribuir al desarrollo de Qt



Iniciar sesión

Bienvenido

**Contribuir al desarrollo de...**

Carpeta de instalación

Seleccionar componentes

Contrato de licencia

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

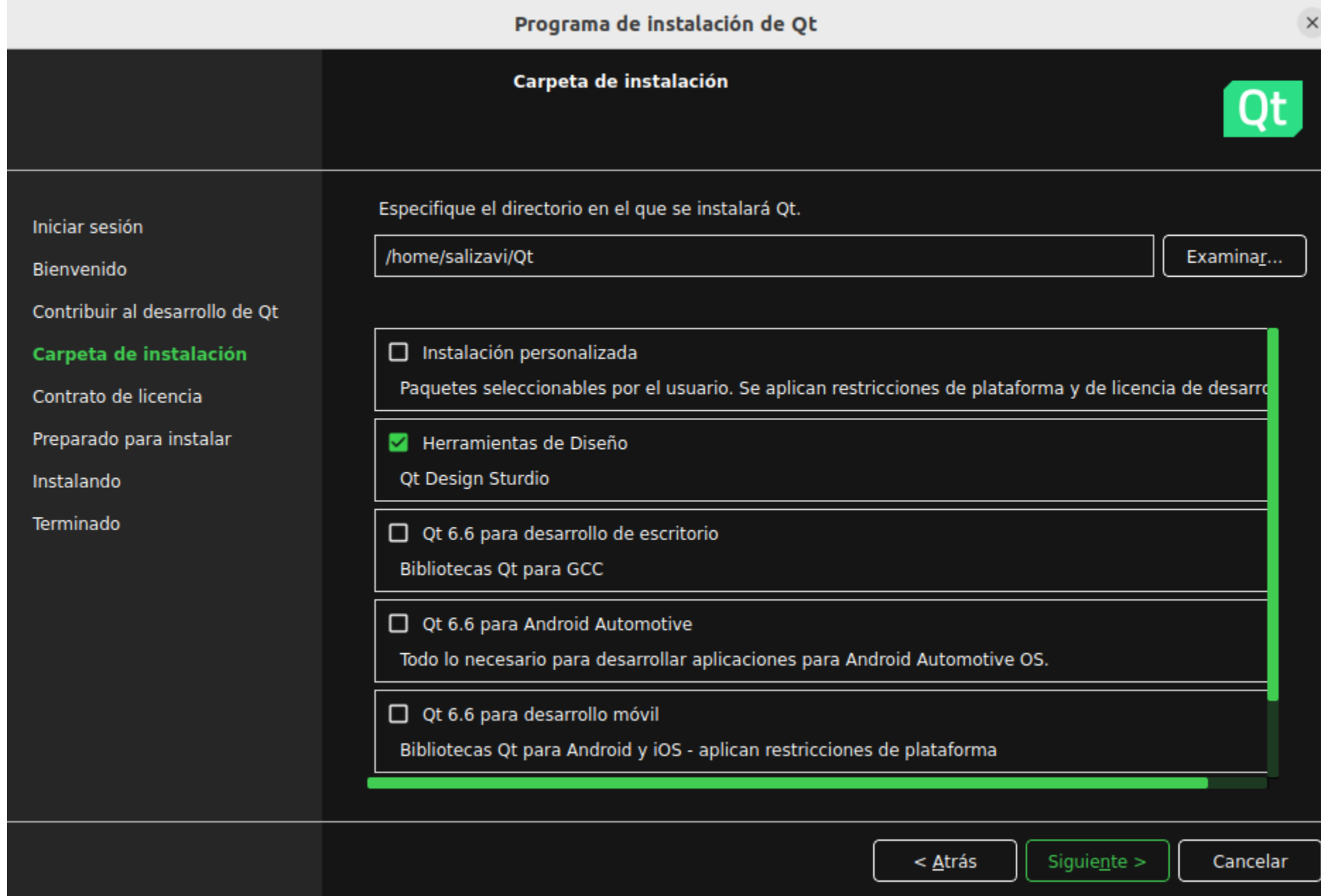
Haremos un seguimiento de los datos de uso pseudo-anonimizados de nuestros evaluadores para mejorar Qt y la experiencia de evaluación. Los datos son registrados por la herramienta Qt Creator y pueden ser desactivados en cualquier momento en la configuración de Qt Creator.

Lee la [declaración de privacidad de la recopilación de datos de the Qt Company](#).

&lt; Atrás

Siguient >

Cancelar



**NOTA:** PUEDE SELECCIONAR LA INSTALACIÓN PERSONALIZADA, AL IGUAL QUE SE MOSTRÓ CON WINDOWS

## Programa de instalación de Qt



### Contrato de licencia



Lea los siguientes contratos de licencia. Debe aceptar los términos contenidos en estos contratos antes de continuar con la instalación.

Iniciar sesión

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

**Contrato de licencia**

Preparado para instalar

Instalando

Terminado

#### CMake license agreement

Ninja license agreement

Qt Commercial License Agreement

Qt Digital Advertising Plugin License Agreement

CMake - Cross Platform Makefile Generator  
Copyright 2000-2021 Kitware, Inc. and Contributors  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Kitware, Inc. nor the names of Contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



He leído y estoy de acuerdo con los terminos contenidos en los acuerdos de la licencia.

< Atrás

Siguiente >

Cancelar



Captura de pantalla realizada  
Puede pegar la imagen desde el portapapeles.



Iniciar sesión

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

Contrato de licencia

**Preparado para instalar**

Instalando

Terminado

El programa de instalación está preparado para empezar a instalar Qt en su equipo. La instalación usará 1.89 GB de espacio de disco.

< Atrás

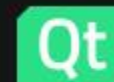
Instalar

Cancelar



Captura de pantalla realizada

Puede pegar la imagen desde el portapapeles.



Iniciar sesión

Bienvenido

Contribuir al desarrollo de Qt

Carpeta de instalación

Contrato de licencia

Preparado para instalar

**Instalando**

Terminado

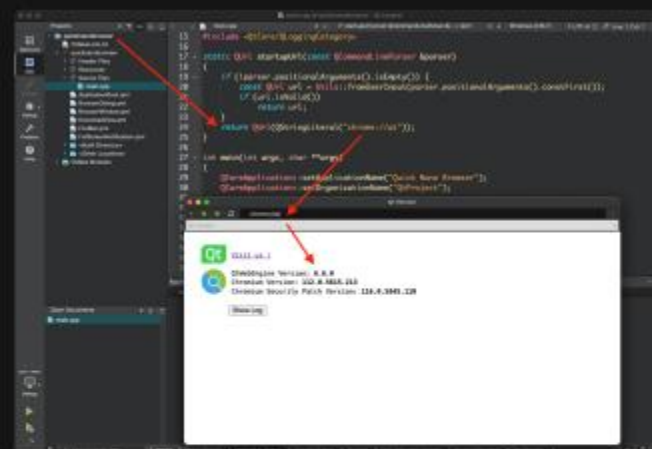
1%

Descargando el archivo "4.3.2-0-202312211649design\_studio\_extra\_qt\_docs.7z" para el componente Qt De...

Archivo: 733.28 KB de 48.68 MB (1.10 MB/seg) - 43 segundo(s) restante.

Total: 733.28 KB de 667.57 MB - 46 minuto(s) restante.

Mostrar detalles



Which  
Chromium is in  
your app?

load  
"chrome://qt"  
and look up

click to learn more

< Atrás

Instalar

Cancelar



Welcome



Edit



Design



Debug



Projects



Help



## Welcome to Qt Creator

Create Project...

Qt6 6.6.1

Search in Examples...

Open Project...

New to Qt?

Get Started

Projects

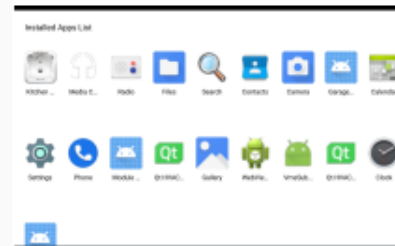
Examples

Tutorials

Marketplace



ActivityView Layouts

Tags: [androidautomotive](#)

App Lister

Tags: [androidautomotive](#)

Embedded Clock and Contacts Apps

Tags: [androidautomotive](#)

HVAC Control App with JNI Backend

Tags: [androidautomotive](#)

HVAC Control App with QtRO Bac...

Tags: [androidautomotive](#)

HVAC Zoned Control App with JNI ...

Tags: [androidautomotive](#)

Get Qt

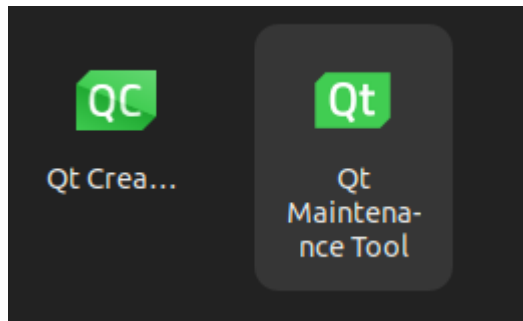
Qt Account

Online Community

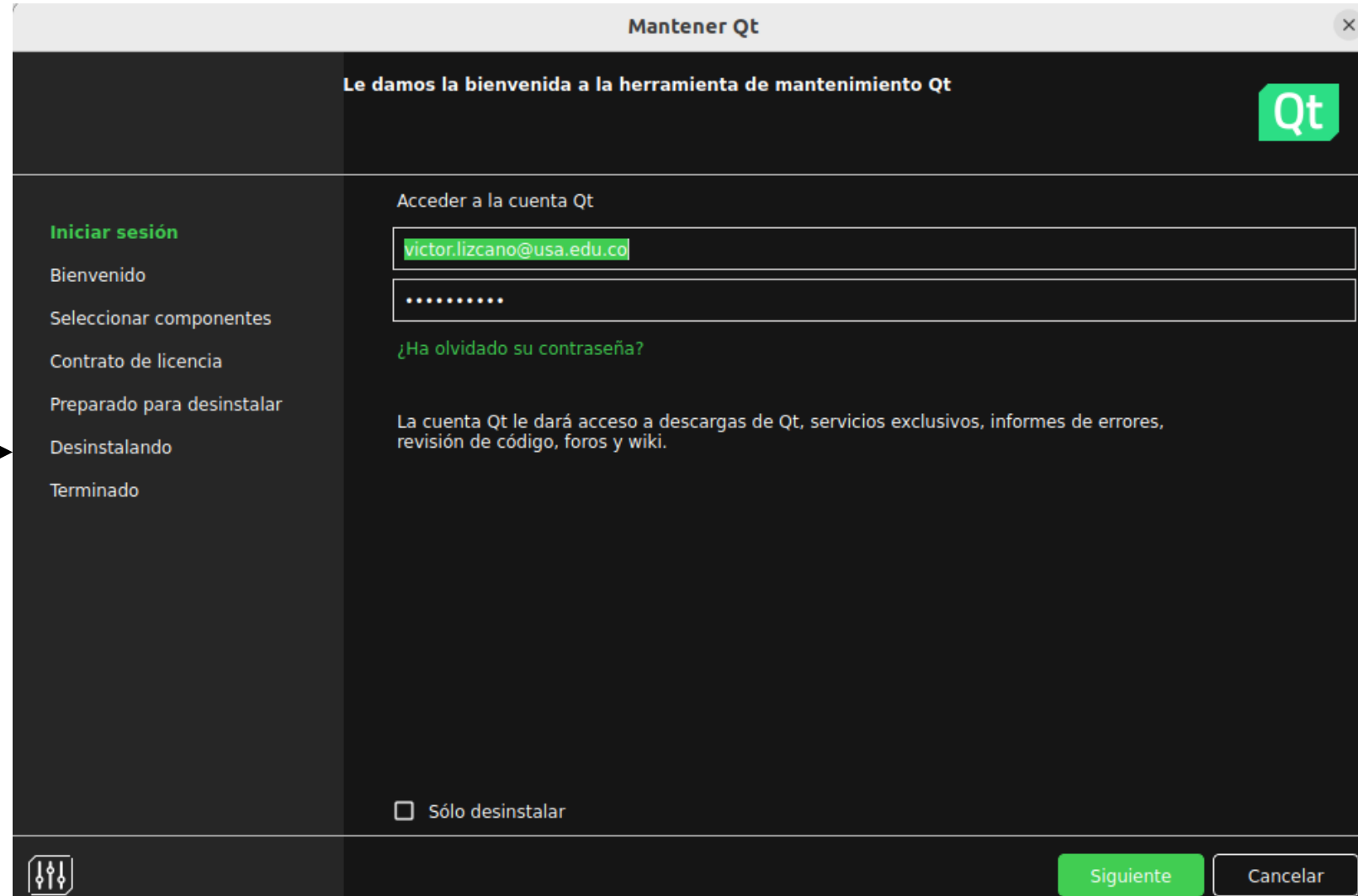
Blogs

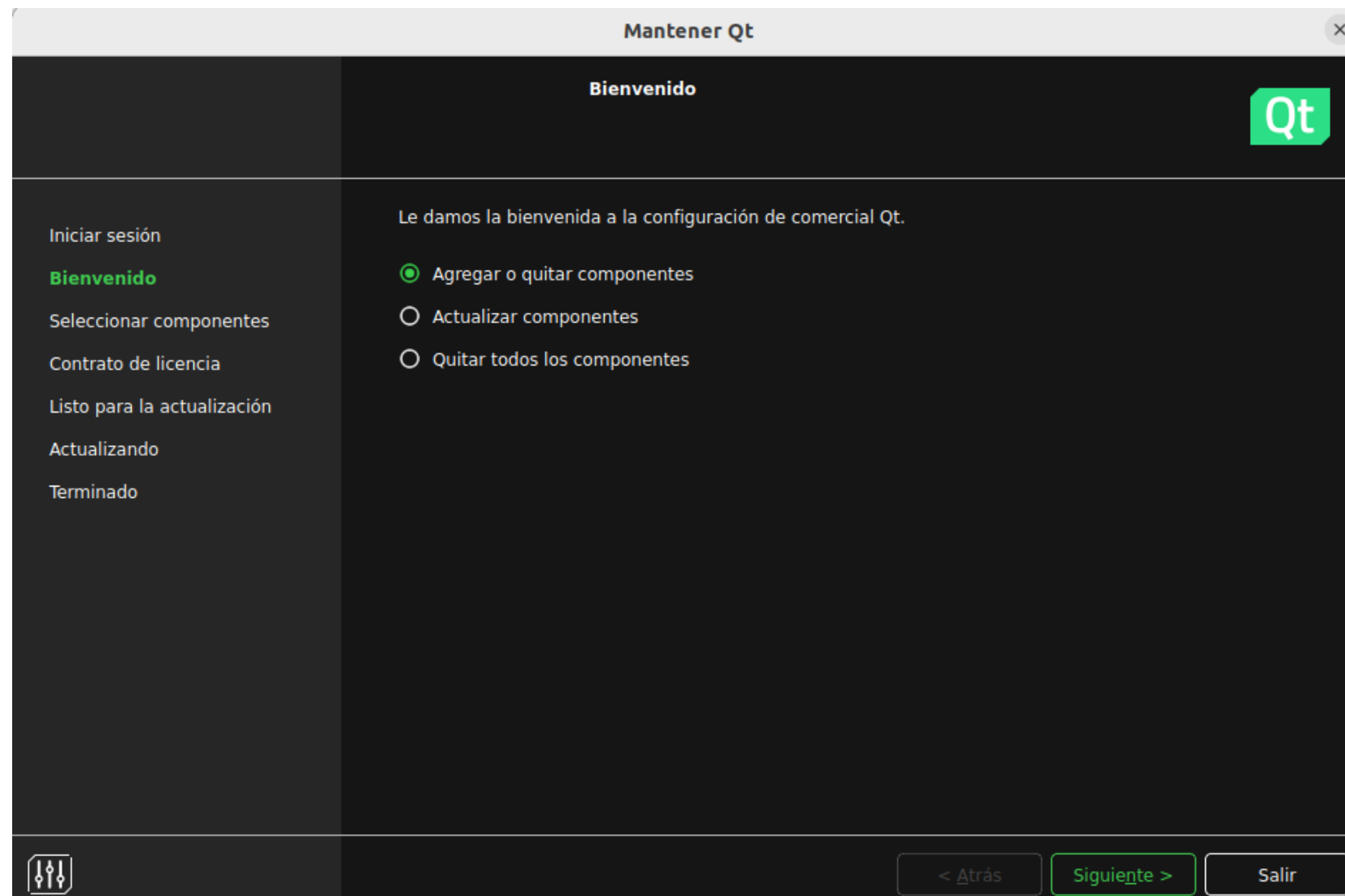
User Guide

# Como instalar nuevos componentes para QT



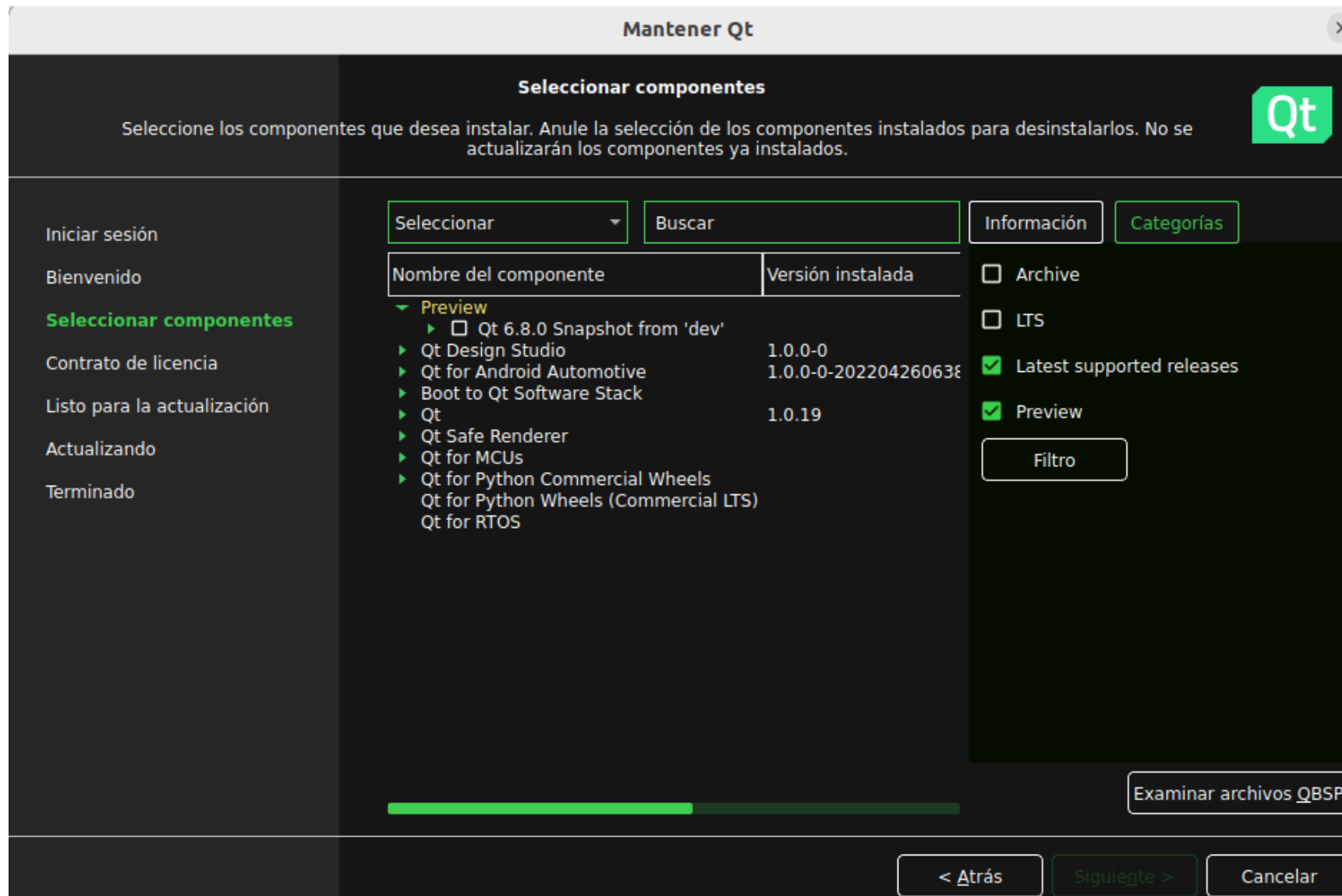
Ingresamos a las herramientas de mantenimiento de QT (en Ubuntu) e iniciamos sesión con nuestra cuenta





Seleccionamos la opción agregar  
o quitar componentes





Seleccionamos los componentes  
de nuestro interés

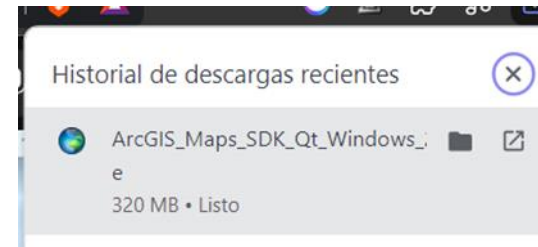
# Instalación de ArcGIS SDK para QT

# Instalación de ArcGIS SDK

- Ingresar a <https://developers.arcgis.com/qt/downloads/#arcgis-maps-sdk-for-qt>
- Dar clic en la versión más reciente e instalar:

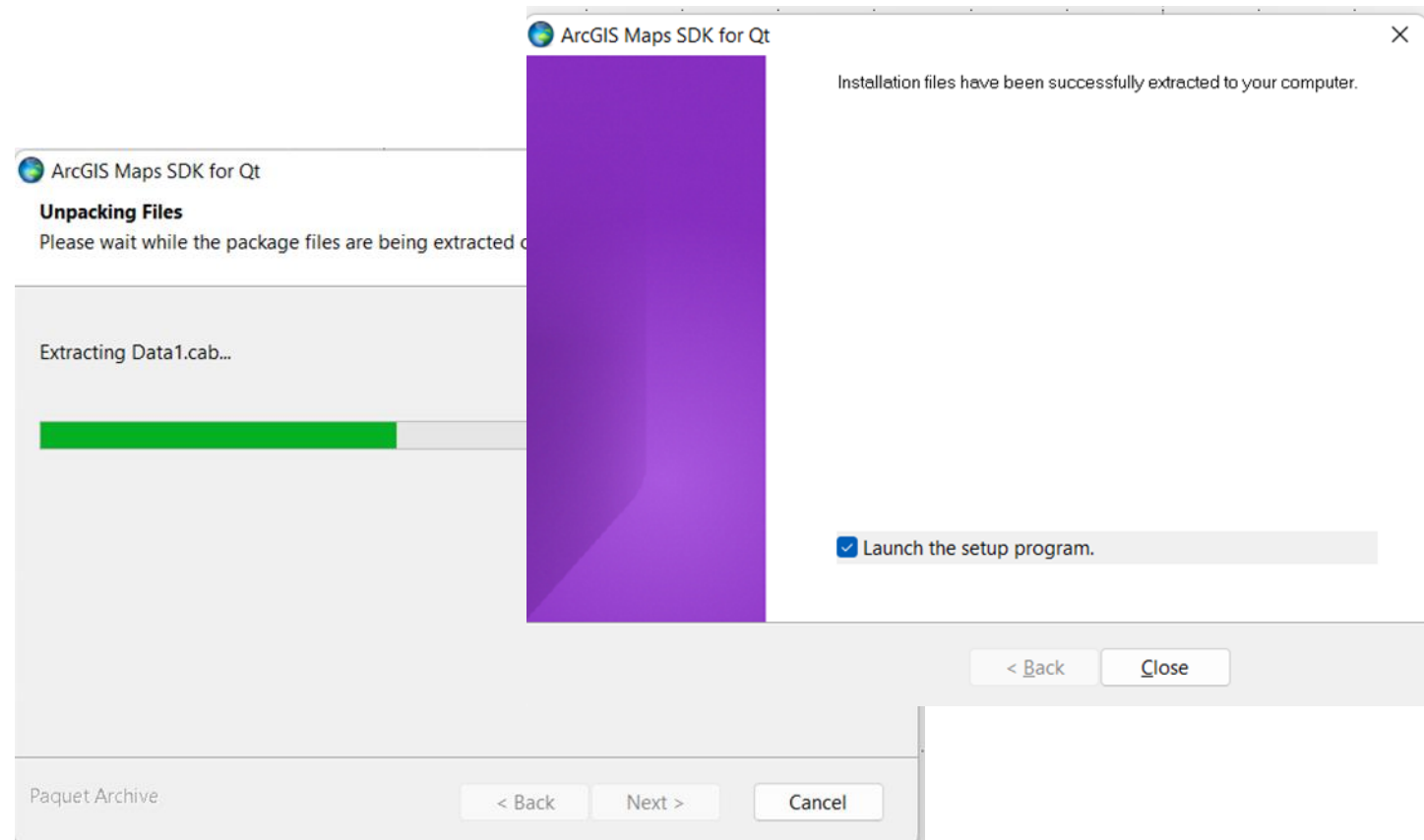
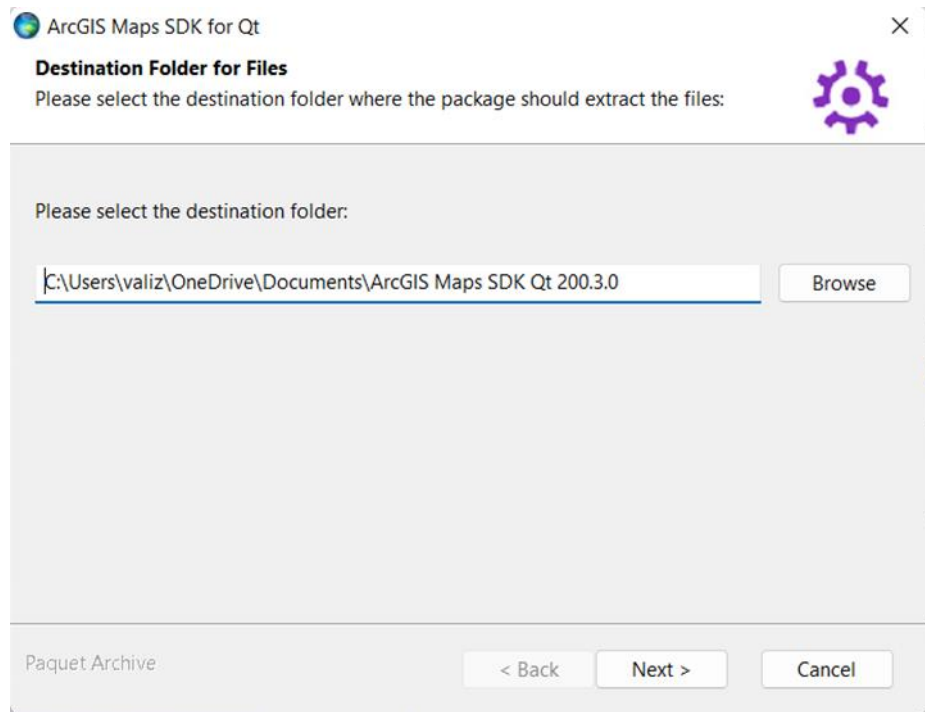
ArcGIS Maps SDK for Qt

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



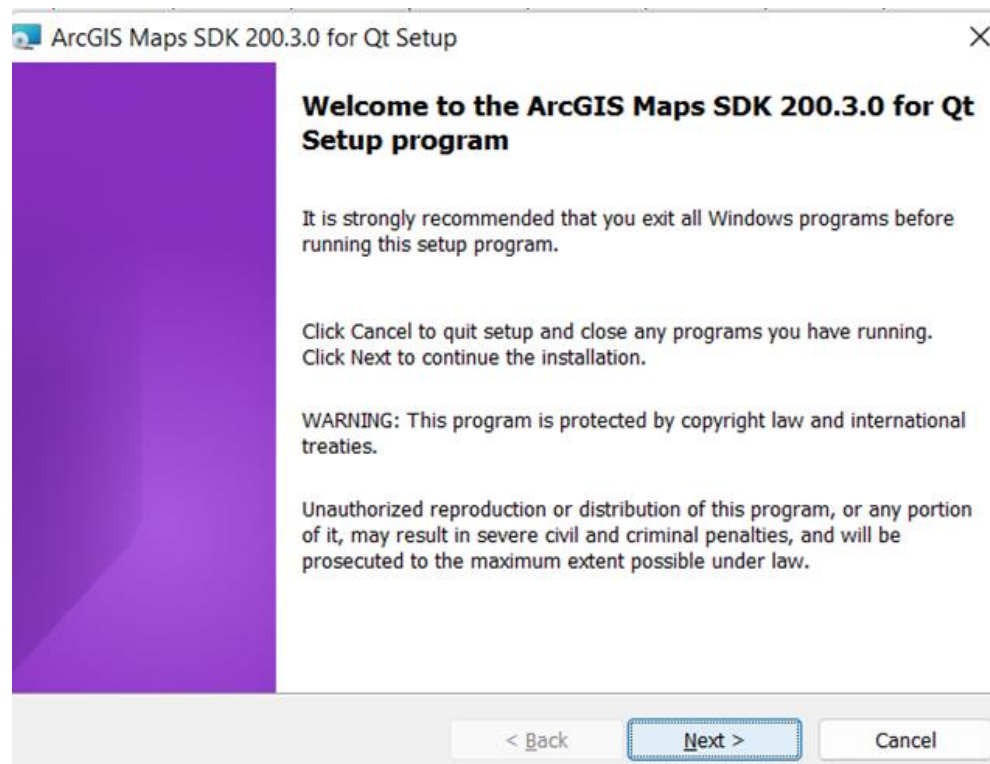
# Instalación de ArcGIS SDK

➤ Dar clic en siguiente y al finalizar dar clic en cerrar.

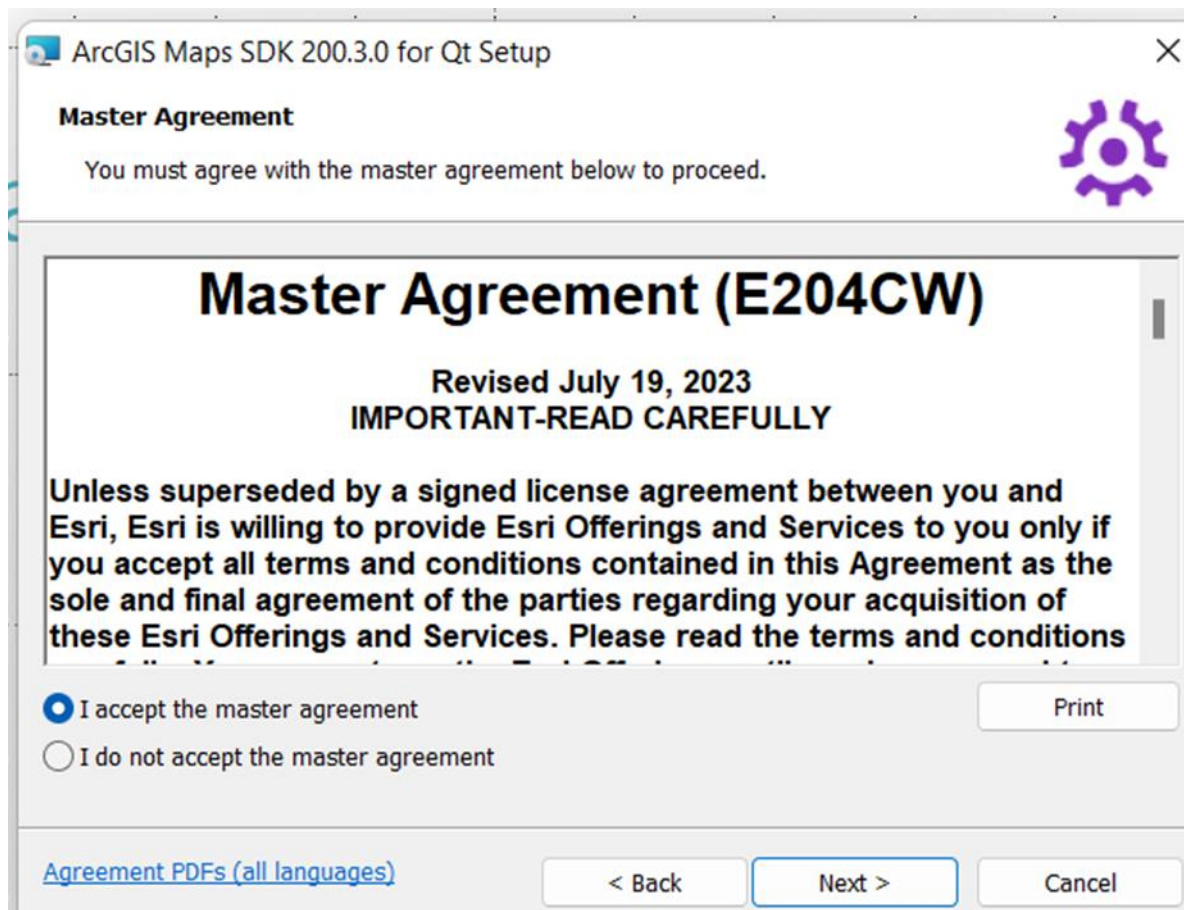


# Instalación de ArcGIS SDK

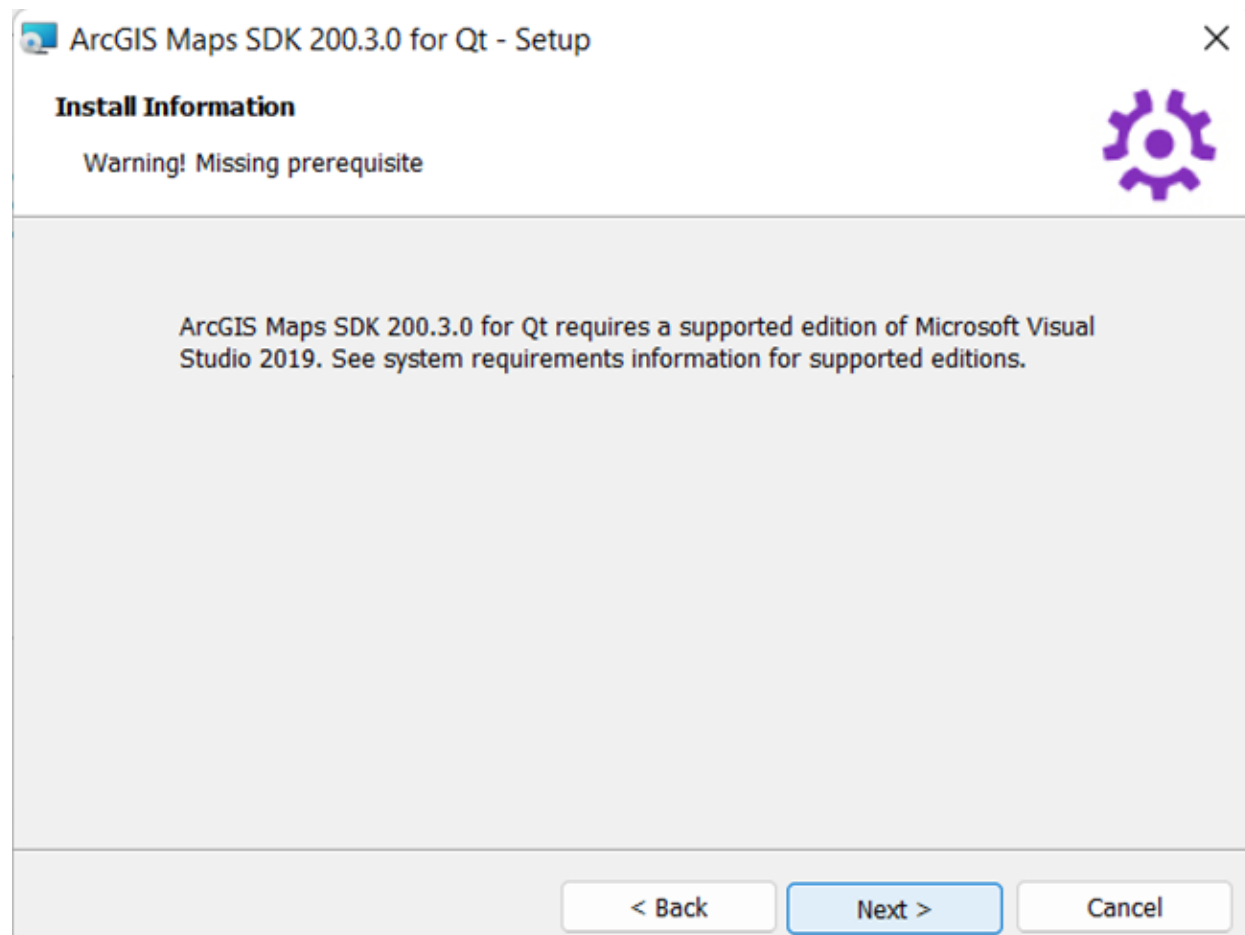
➤ Seguir los siguientes pasos mostrados en las imágenes:



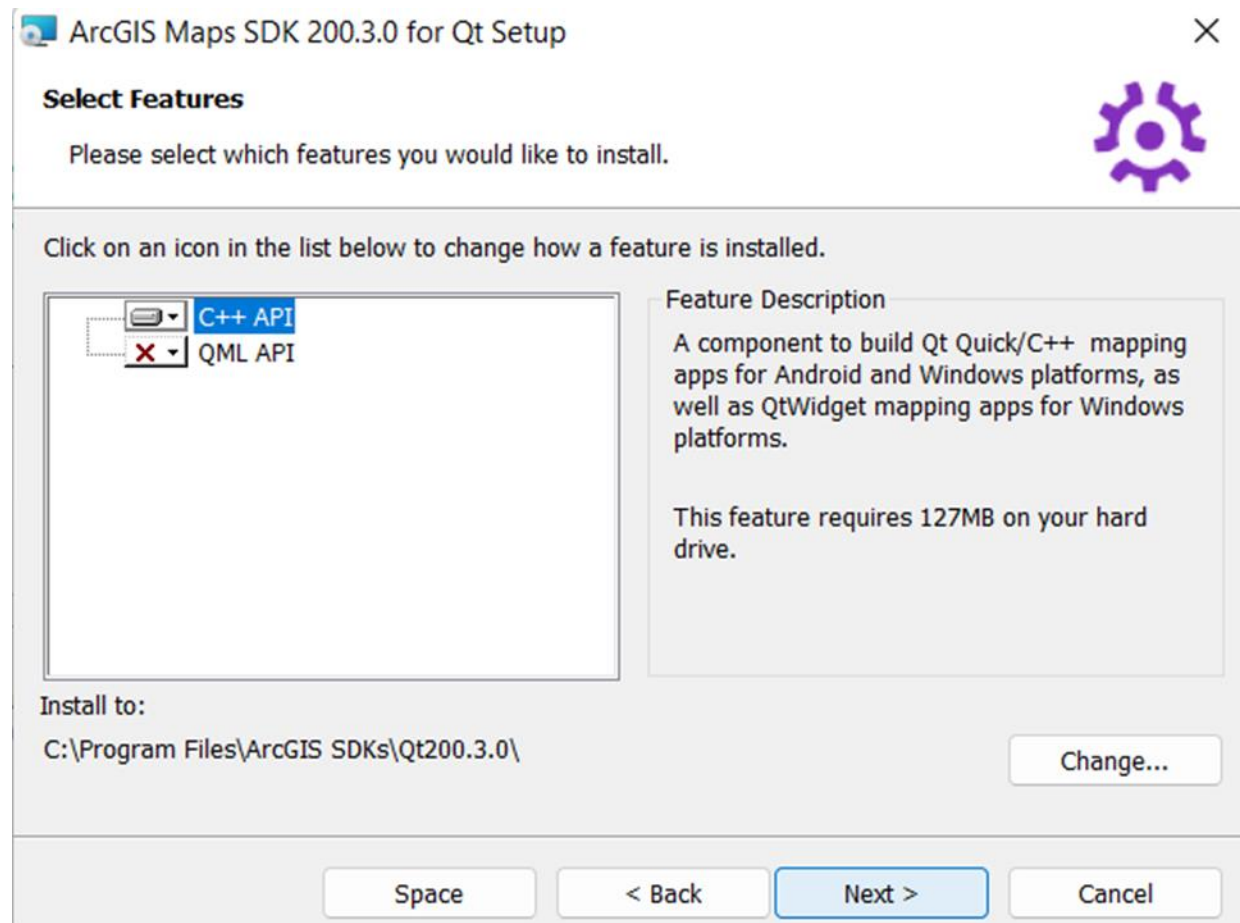
# Instalación de ArcGIS SDK



# Instalación de ArcGIS SDK

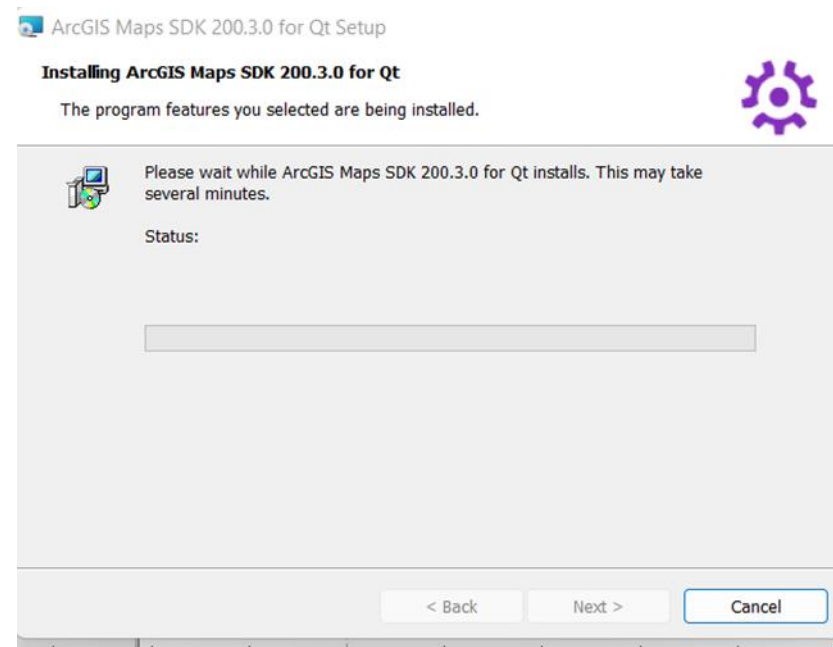
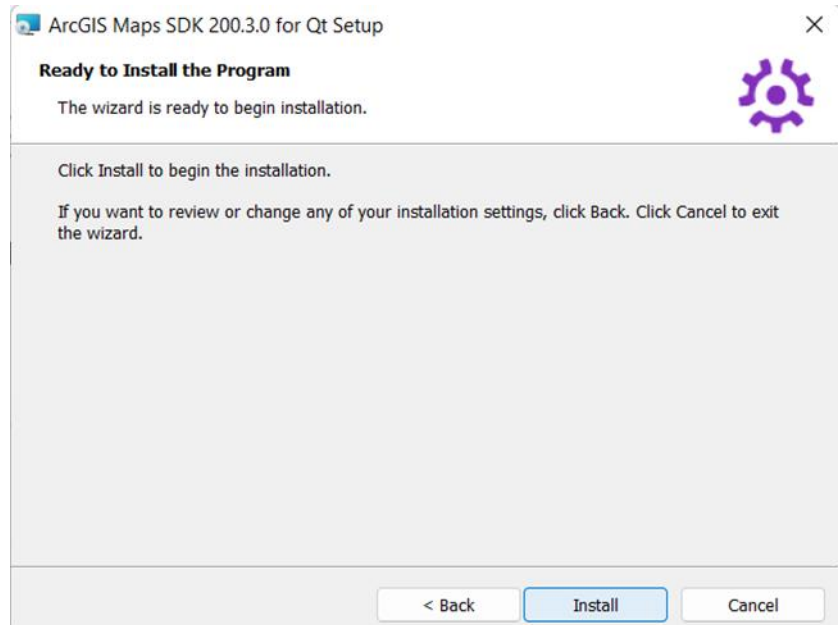


# Instalación de ArcGIS SDK





# Instalación de ArcGIS SDK



# Instalación de ArcGIS SDK

