

CURSO DE QGIS: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



ANEXO 1. GUÍA DE INSTALACIÓN



INDICE

1	DESCARGA E INSTALACIÓN DE QGIS	1
1.1	INSTALACIÓN PARA WINDOWS	1
1.2	INSTALACIÓN PARA LINUX.....	7
1.3	INSTALACIÓN PARA MAC	9

1 DESCARGA E INSTALACIÓN DE QGIS

1.1 INSTALACIÓN PARA WINDOWS

El proceso de instalación es el mismo sea cual sea la versión.

Accede a la siguiente dirección <https://www.qgis.org/es/site/forusers/download.html>

Según la arquitectura de tu equipo (64-bit o 32-bit), descarga el archivo de instalación para Windows de la última versión LTR, en concreto usando la opción Instalador autónomo de QGIS “**Versión 3.34.10 Prizren**”.

****NOTA:** Desde la versión 3.20 de QGIS solo se pueden descargar ejecutables de Windows de 64-bit.*

Puedes instalarte cualquier otra versión superior, pero en esta guía se va a mostrar la instalación de la versión 3.34 dado que es la última LTR en este momento.

Existen dos métodos principales para instalar QGIS en Windows:

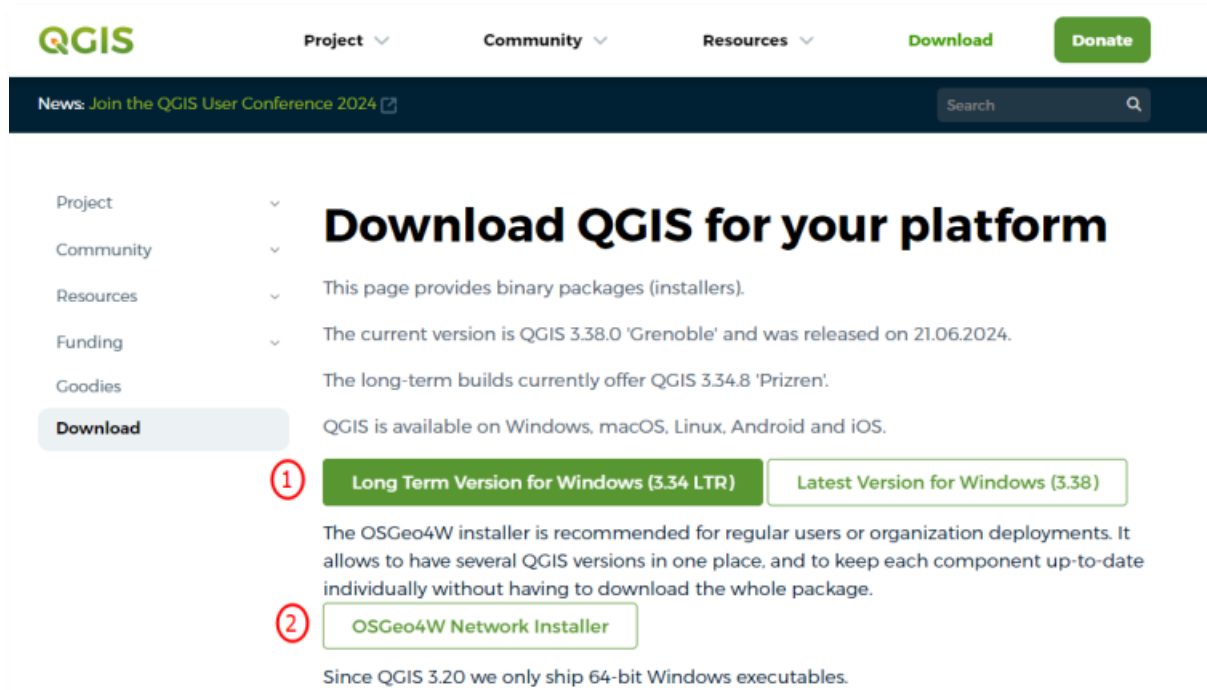
1. Instalador directo:

- El método más sencillo y recomendado para usuarios principiantes.
- Descarga un único archivo ejecutable desde el sitio web oficial de QGIS.
- La instalación es rápida y sencilla, guiada por un asistente.
- Sin embargo, ofrece menos flexibilidad y control sobre la instalación.

2. OSGeo4W:

- Ofrece mayor flexibilidad y control sobre la instalación de QGIS y otros paquetes geoespaciales.
- Permite instalar varias versiones de QGIS simultáneamente.

- Útil para usuarios experimentados que desean personalizar su entorno QGIS.
- La instalación requiere más pasos y conocimientos técnicos.



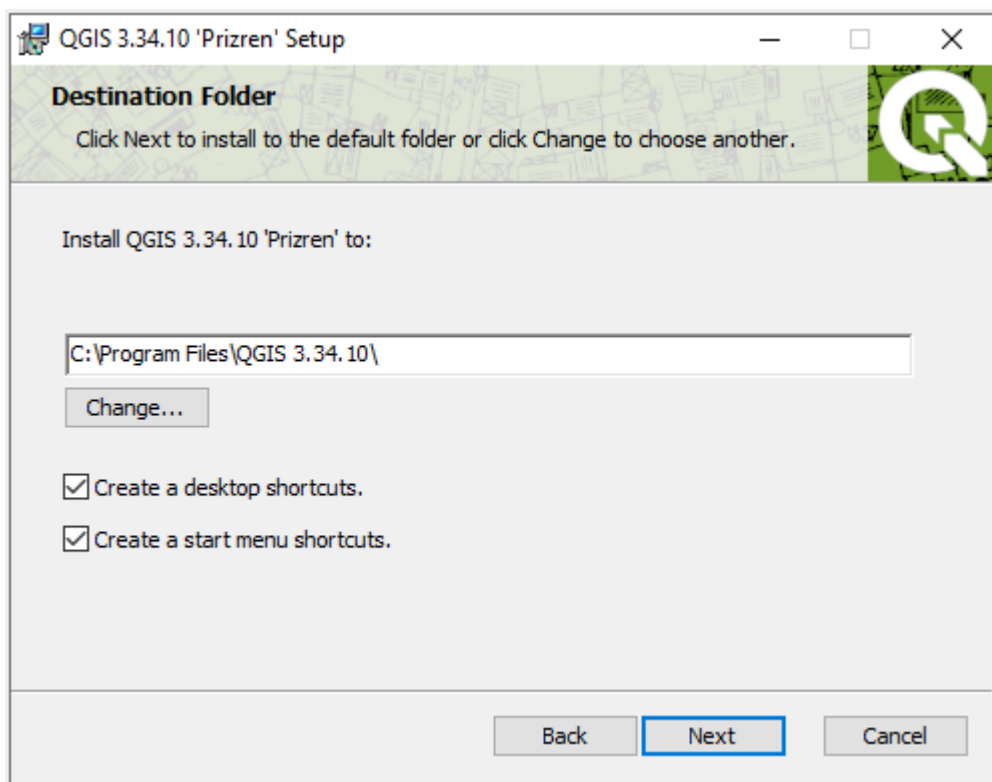
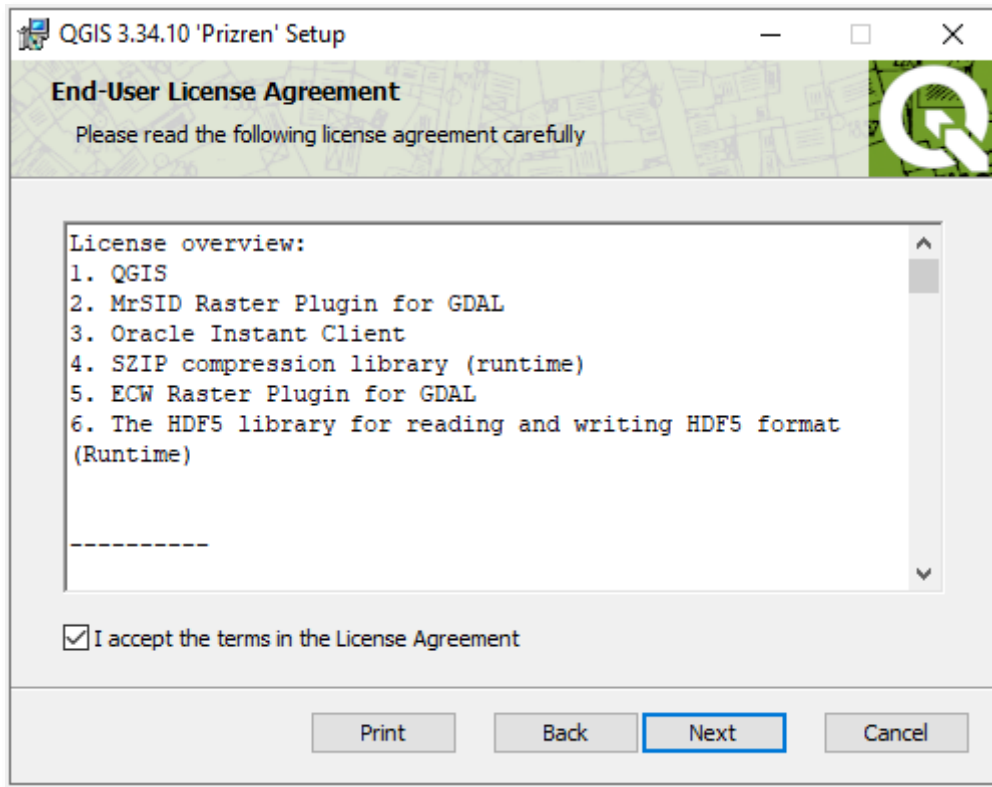
En esta guía optamos por el método (1) mediante el instalador directo.

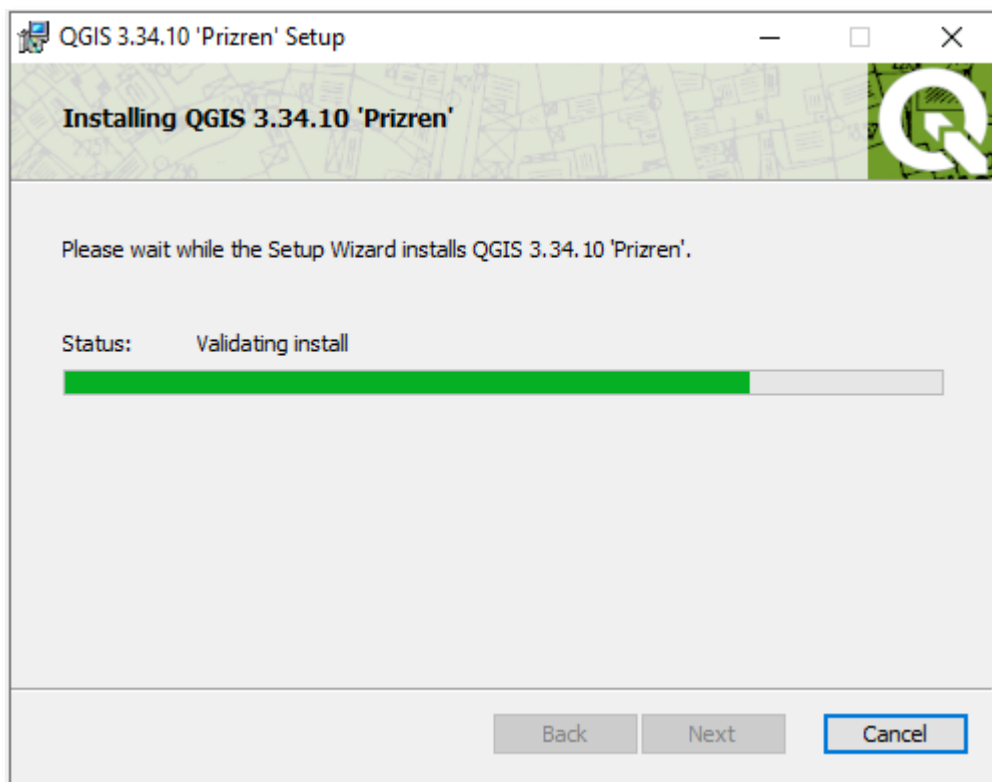
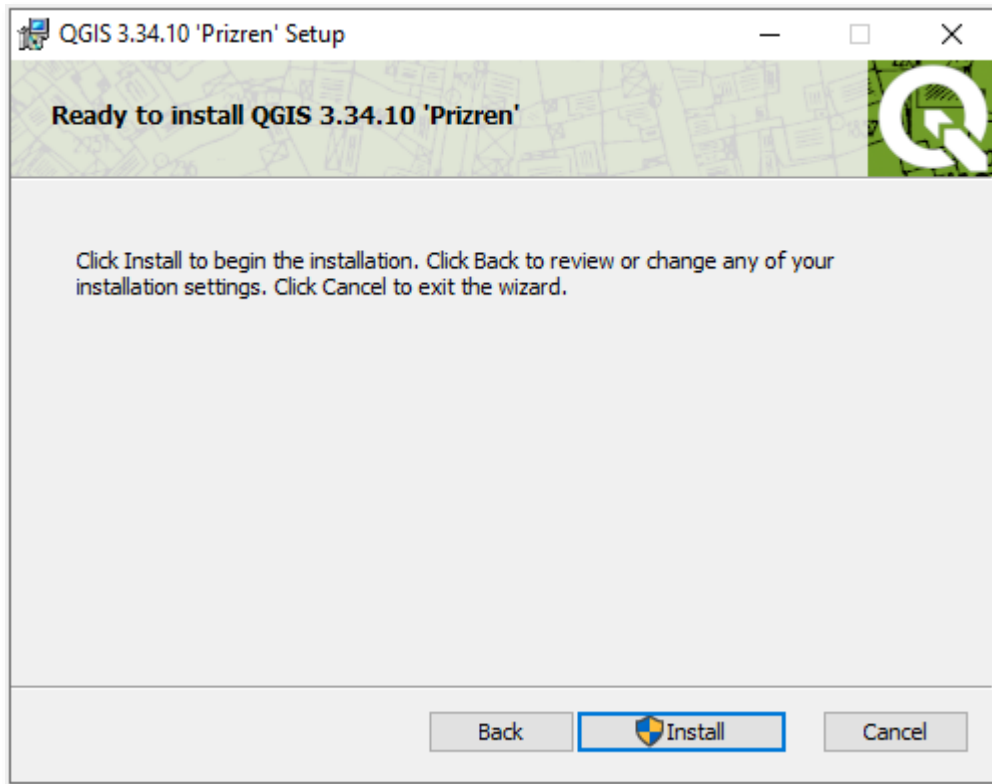
***NOTA:** Como utilidad, podeis consultar el siguiente artículo de nuestro blog sobre [Cómo Actualizar QGIS en Windows utilizando OSGeo4W](#).

Una vez descargado el ejecutable en el equipo, ejecuta el archivo **.msi** para el inicio del instalador y tendrás que ir aceptando las opciones por defecto.

 QGIS-OSGeo4W-3.34.10-1.msi









Una vez finalizado el proceso de instalación puedes acceder al menú de Inicio de Windows para localizar el programa QGIS Desktop 3.34.10.

1.2 INSTALACIÓN PARA LINUX

La dirección de la web de descarga es la misma que para Windows, pero debes entrar en "Otras plataformas" y dentro del apartado "Linux".

Other platforms

Linux ▾

GNU/Linux is a Free operating system built on the same principles that QGIS is built on. We provide installers for many flavors of GNU/Linux binary packages (including rpm and deb packages). Please select your choice of distro below:

- [Debian/Ubuntu](#)
- [Fedora](#)
- [NixOS](#)
- [openSUSE](#)
- [Mandriva](#)
- [Slackware](#)
- [Arch Linux](#)
- [Flatpak](#)
- [Spack](#)

[Linux Installation Instructions](#)

Según la distribución de Linux debes acceder haciendo clic en el nombre, donde podremos descargar o añadir la dirección de descarga al repositorio.

Project

Community

Resources

Documentation

Installation guide

Testing

Roadmap

Reports

Books

Support

QGIS Metrics

Plugins Metrics

Blog

Funding

Goodies

Download

Archive

Linux

Most linux distributions split QGIS into several packages; you'll probably need `qgis` and `qgis-python` (to run plugins). Packages like `qgis-grass` (or `qgis-plugin-grass`), `qgis-server` can be skipped initially, or installed only when you need them.

Below you will find specific instructions per distribution. For most distro's there are instructions to install QGIS stable and instructions to install a cutting edge QGIS testing build (note the **warning**).

Debian/Ubuntu

Quickstart

**Note**

In the section following this one, you will find ALL possible options to install different versions of QGIS in different versions of Debian/Ubuntu. If you have problems, verify whether your distribution is still supported as the repositories also contain older **unsupported** distributions with the last QGIS version that was supported. Be aware that those might have meanwhile ceased to work.

Simply install the latest stable QGIS (3.38.x Grenoble) in your Debian or Ubuntu without having to edit config files.

**Note**

Although you see 'Debian' in some places, this also works for 'Ubuntu', as one is actually a symlink to the other on our server.

First install some tools you will need for these instructions:

```
sudo apt install gnupg software-properties-common
```

Puedes acceder a las instrucciones para la instalación en:

<https://www.qgis.org/resources/installation-guide/#linux>

1.3 INSTALACIÓN PARA MAC

La dirección de la web de descarga es la misma que para Windows, pero debes entrar en “Otras plataformas” y dentro del apartado “macOS”.

Other platforms

 Linux ▾

 macOS ▾

Long Term Version for Mac OS (3.34 LTR)

Latest Version for Mac OS (3.38)

Alternatively, for native support of both Intel x86 and Apple ARM architectures, together with the latest versions of key components (e.g. GDAL, PDAL, GRASS GIS) see [MacPorts Installing Instructions](#)



Tips for first launch

After installing QGIS, the first launch attempt may fail due to Apple's security framework. To enable QGIS, command-click on its icon in your Applications folder and select 'Open' in the context menu. A confirmation dialog will display where you need to click the 'Open' button again. This only has to be done once.

Tal y como se indica en la misma página de descargas:

“Como alternativa, para obtener soporte nativo de las arquitecturas Intel x86 y Apple ARM, junto con las últimas versiones de los componentes clave (por ejemplo, GDAL, PDAL, GRASS GIS), es necesario consultar”:

<https://www.qgis.org/resources/installation-guide/#macports>

Enlaces de referencia:

Instalar QGIS en MacOS: <https://courses.spatialthoughts.com/install-qgis-ltr.html#install-qgis-on-mac>

Instalar QGIS en MAC: <https://www.geographyrealm.com/installing-qgis-on-the-mac/>

Instalación QGIS 3.X en MAC: <https://www.youtube.com/watch?v=2lok39HiDzA>



<https://geoinnova.org/cursos/>
Telf.: 948 117 137
formacion@geoinnova.org



@GeoInnovaASL



<https://www.facebook.com/Asociacion.GeoInnova>



<https://www.youtube.com/user/AsociacionGeoInnova>



<https://www.linkedin.com/company/asociacion-geoinnova>

GEOINNOVA FORMACIÓN
geoinnova.org/cursos

