



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

CURSO ONLINE

PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS POR MEDIO DE LA TELEDETECCIÓN



Tema 4.2.1. Descarga e Instalación de QGIS

1. Guía de Instalación de QGIS 2

Tema 4.2.1. Descarga e Instalación de QGIS

1. Guía de Instalación de QGIS

QGIS es un *Sistema de Información Geográfica (SIG)* de Código Abierto bajo la Licencia *GNU – General Public License*. Es proyecto oficial de la *Open Source Geospatial Foundation (OSGeo)*. Funciona sobre las plataformas de *Linux, Unix, Mac OSX, Windows* y *Android* y soporta numerosos formatos y funcionalidades de datos en formato vectorial, ráster y diferentes bases de datos.

QGIS cuenta con múltiples versiones debido a su modelo de *desarrollo activo y colaborativo*, que permite la incorporación continua de mejoras y nuevas funciones. Cada **cuatro meses** se lanza una nueva **versión estable**, numerada secuencialmente (por ejemplo, 3.34, 3.36, 3.38...), que incluye avances funcionales, corrección de errores y actualizaciones tecnológicas.

Paralelamente, se mantiene una versión **LTR** (Long Term Release) que se actualiza **una vez al año** y recibe únicamente parches de seguridad y estabilidad, sin añadir nuevas funciones. *Esta coexistencia de versiones responde a las diferentes necesidades de los usuarios*: las versiones estables para quienes desean lo último en herramientas, y la LTR para quienes priorizan la fiabilidad a largo plazo en entornos formativos o profesionales. Gracias a esta planificación, QGIS evoluciona rápidamente sin comprometer la estabilidad donde más se necesita.

Se puede descargar el instalador de QGIS desde su página oficial, en el siguiente link de acceso: <https://qgis.org/download/>, y posteriormente ejecutarlo para comenzar la instalación.



The screenshot shows the QGIS download page. The header includes the QGIS logo and navigation links: Proyecto, Comunidad, Recursos, Descargar, and Donar. A sidebar on the left lists: Proyecto, Comunidad, Recursos, Fondos, Golosinas, Descargar (highlighted), and Archivo. The main content area is titled 'Descarga QGIS para tu plataforma'. It states that the current version is QGIS 3.42.2 'Münster' and was released on April 18, 2025. It also mentions that long-term compilations offer version 3.40.6 'Bratislava'. A red arrow points to the 'Última versión para Windows (3.42)' button under the 'Instaladores fuera de línea (Independientes)' section. Other buttons include 'Versión de largo plazo para Windows (3.40 LTR)', 'Última versión para Windows (3.42) con Qt6 (experimental)', and 'Versión de largo plazo para Windows (3.40) con Qt6 (experimental)'. The page also includes a section for 'Otras plataformas' with links for Linux and macOS.

Para este curso se recomienda la última versión LTR publicada, que a día de la elaboración de este documento es la **3.40 LTR 'Bratislava'**.

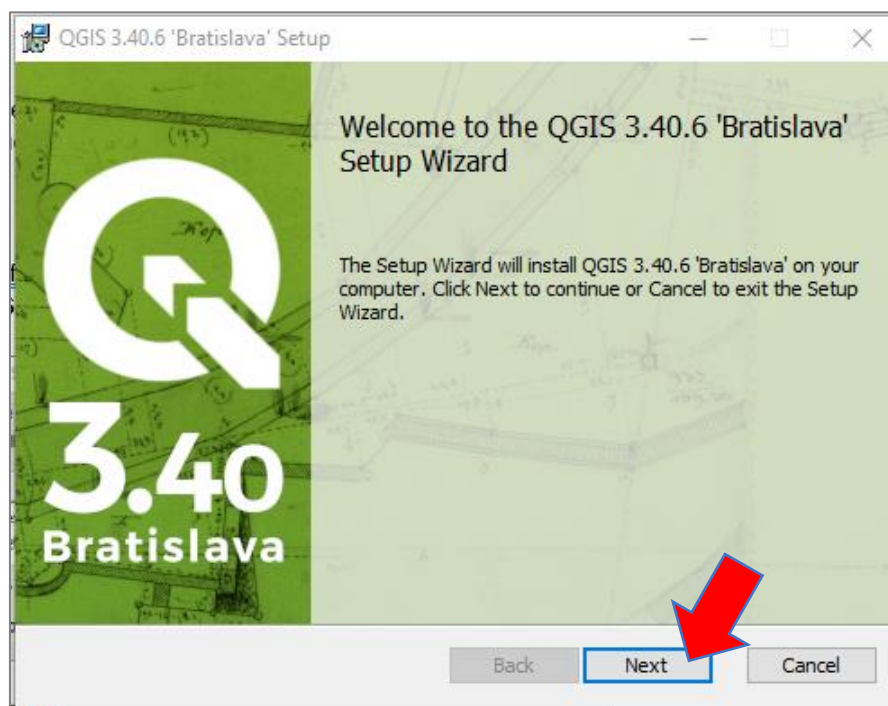
Este enlace llevará directamente a la página de descargas, donde se debe seleccionar el *Instalador autónomo* para la versión del sistema operativo que corresponda. Para este curso se optará por la **versión 3.40 LTR**. A continuación, se mostrará el proceso que hay que seguir para el sistema operativo Windows:

1.- Descargar el ejecutable de instalación.

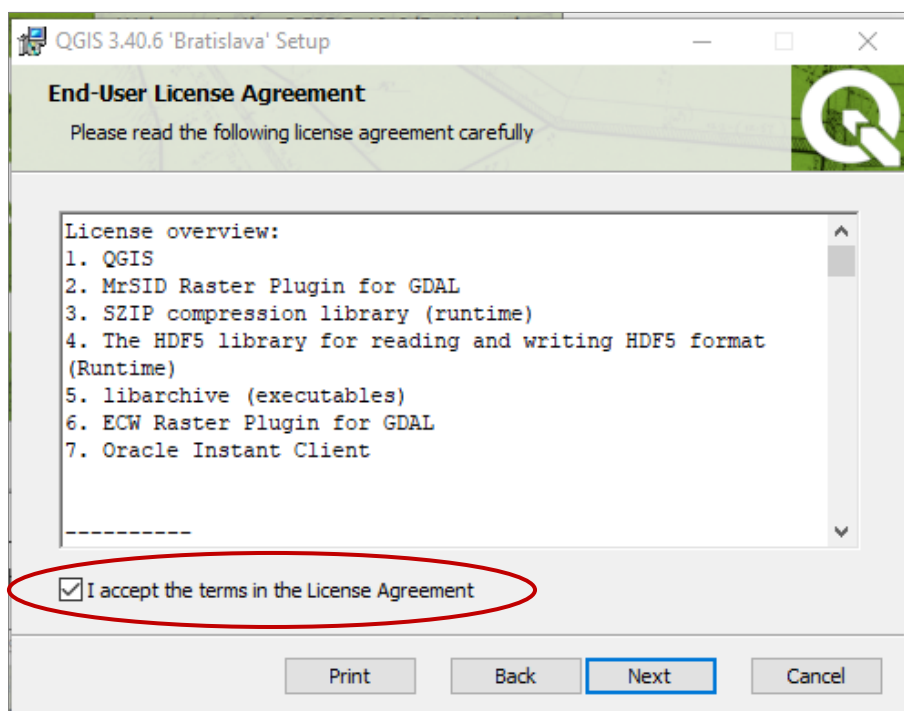
Comenzará la descarga del ejecutable de instalación y, dependiendo de la velocidad de la conexión a internet y del estado del servidor de descargas, en unos minutos estará descargado y disponible. El archivo de descarga será un instalable tipo **"QGIS-OSGeo4W-3.40.6-1.msi"**.

2.- Instalación.

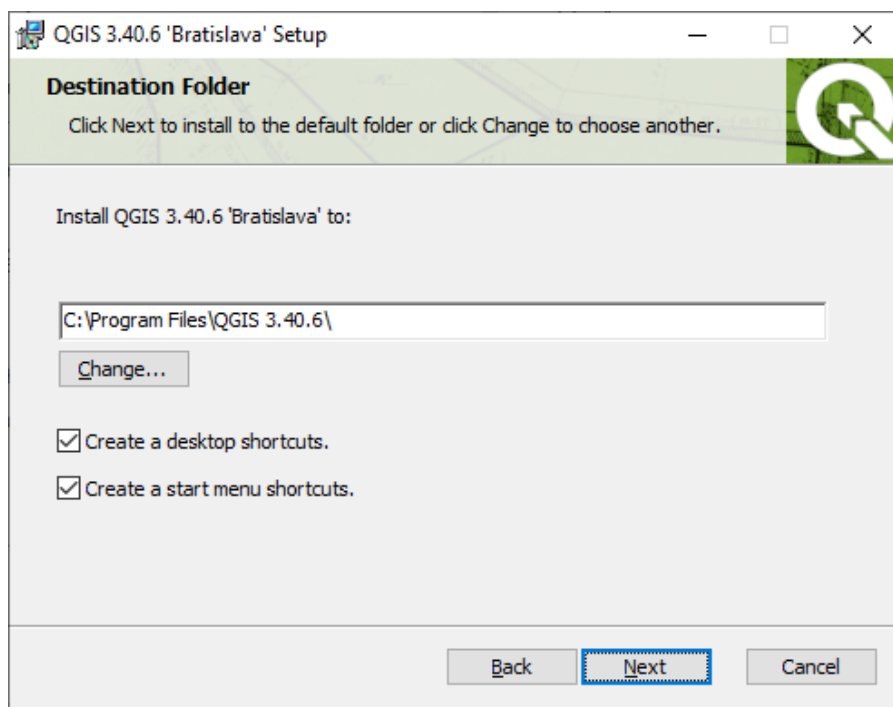
Tras otorgar permisos de usuario para iniciar la instalación, aparecerá la pantalla de bienvenida al asistente que guiará todo el proceso. Para continuar hacer clic en *Siguiente*.



La siguiente ventana informa de los acuerdos de licencia que se deben aceptar para continuar instalando **QGIS** en el PC; hacer clic en el botón *Siguiente (Next)*.

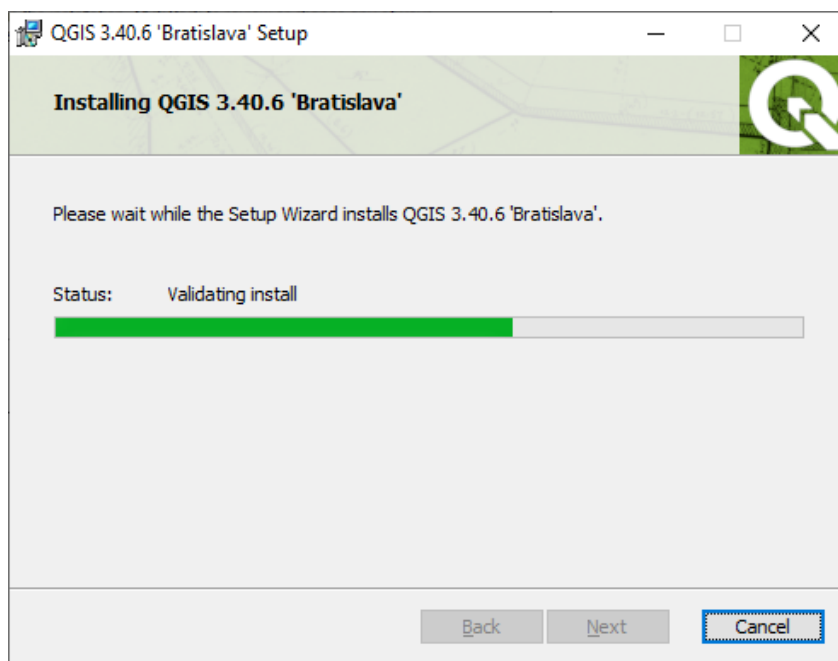
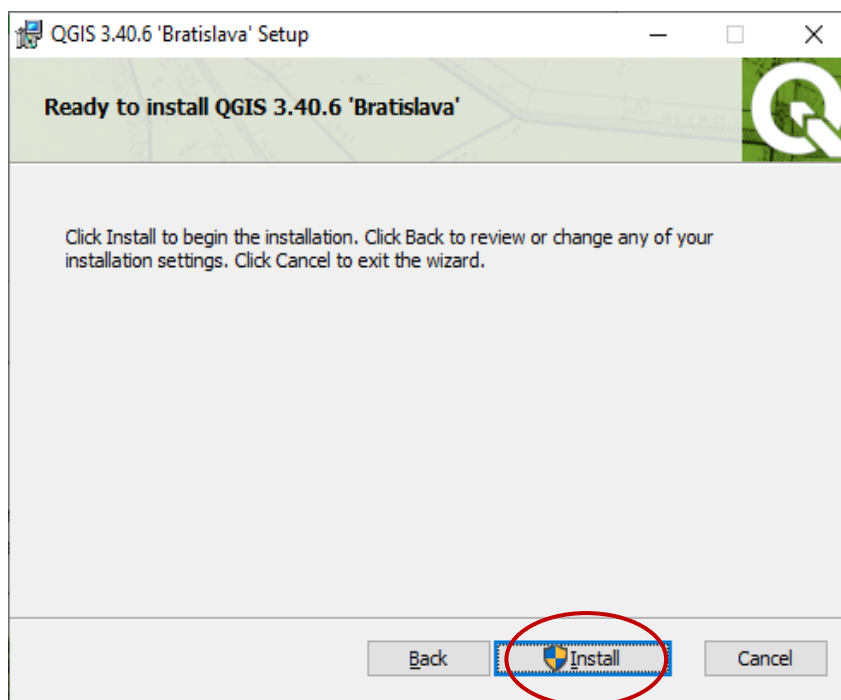


En la ventana para elegir el lugar de instalación, se puede elegir el directorio/carpeta o dejar la que aparece por defecto. Pulsar *Siguiente* para seguir adelante.

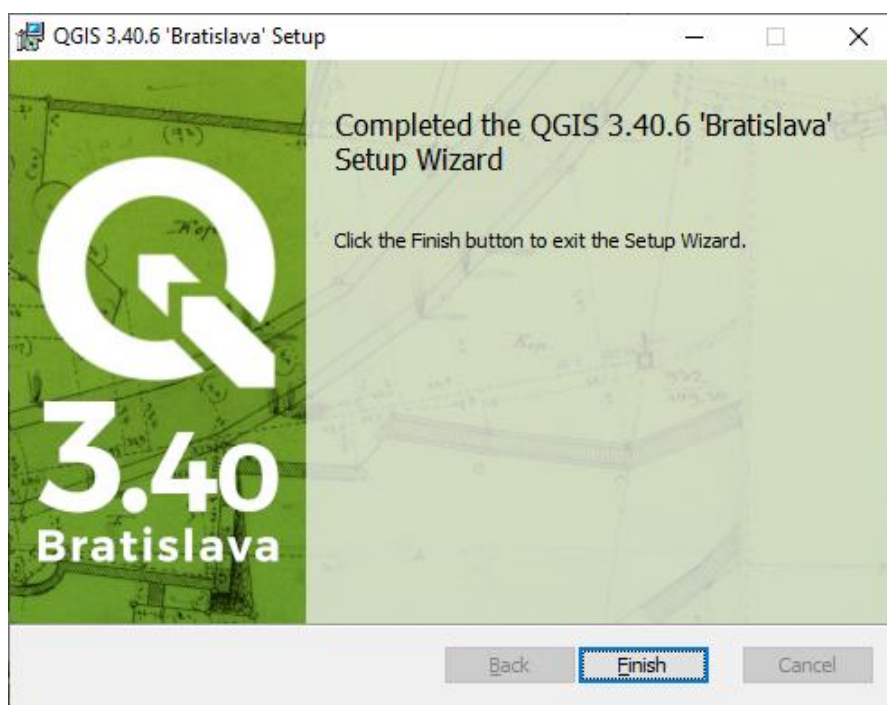


Previo a comenzar la instalación se ofrece la posibilidad de revisar las selecciones anteriores y modificar, si se diera el caso. Seleccionar *Instalar* para comenzar el proceso de copia de archivos a tu pc.

El proceso de instalación comenzará y llevará unos cuantos minutos...



Una vez haya finalizado, aparecerá el mensaje **QGIS 3.40 'Bratislava' ha sido instalado en su sistema**. Cerrar entonces la ventana seleccionando *Terminar*.



El software QGIS ya está instalado y listo para comenzar a trabajar con él.