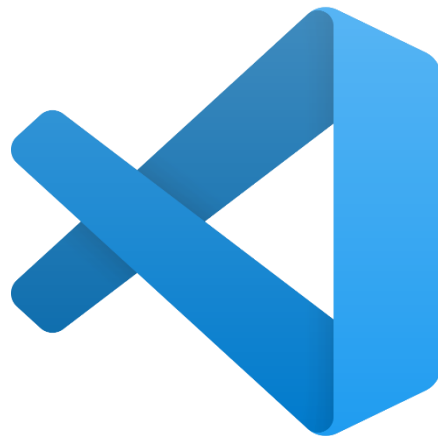


MANUAL MONGODB Y VISUAL CODE STUDIO CODE

María del Carmen Pareja Ferreira



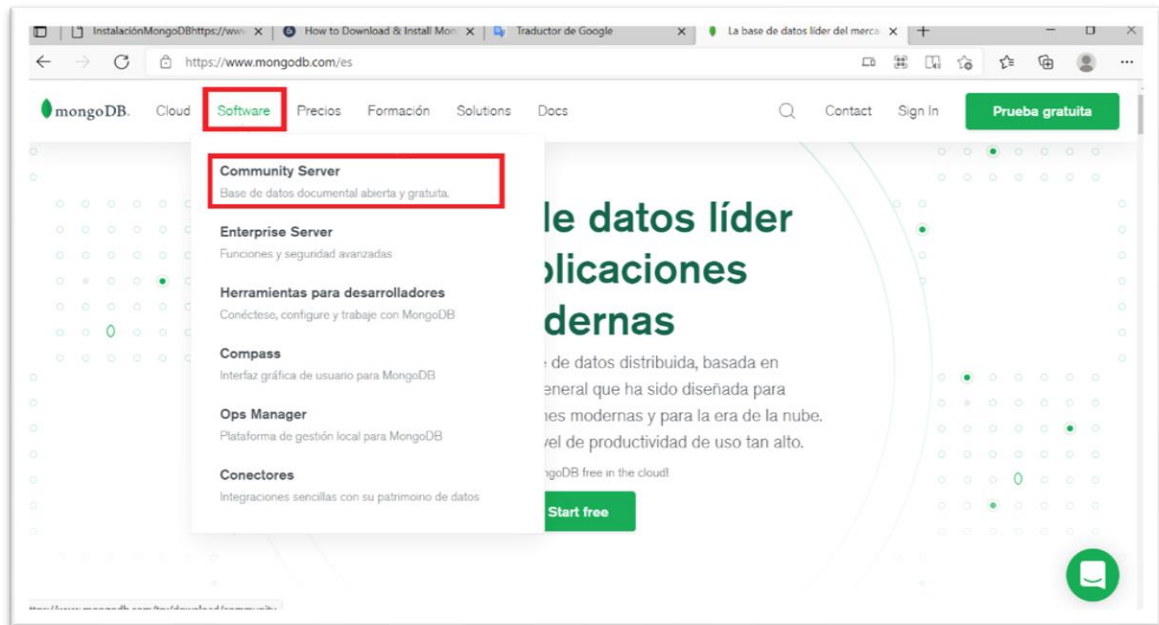
-Gestión de base de datos-

1º ASIR

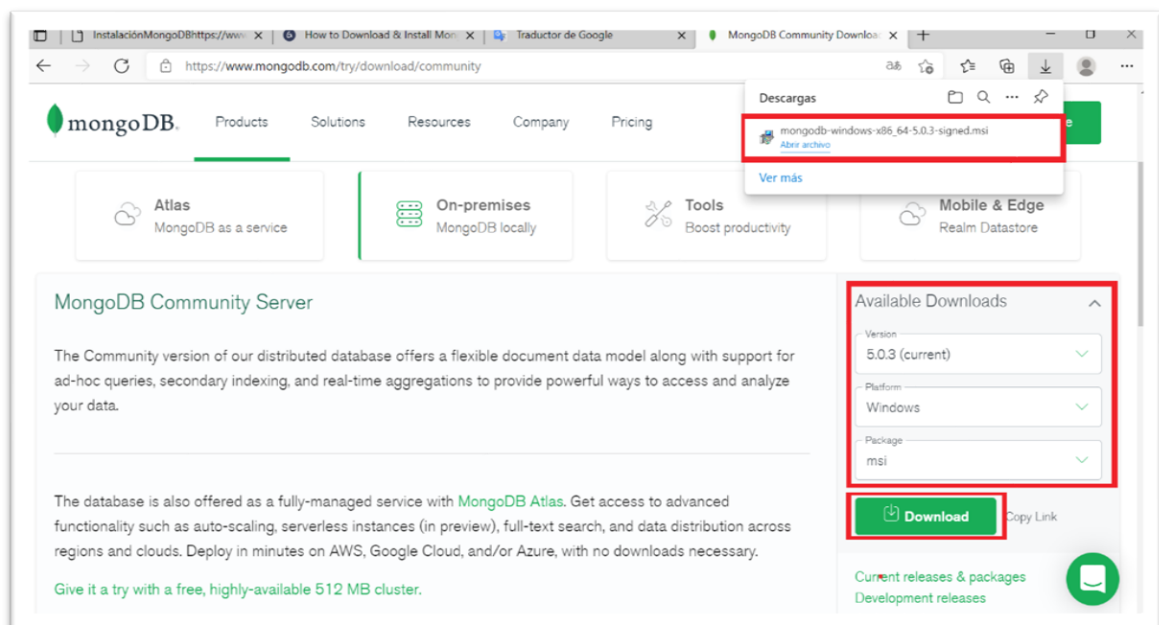
INSTALACIÓN MONGODB

En este apartado explicaremos como descargar instalar MongoDB en Windows 10.

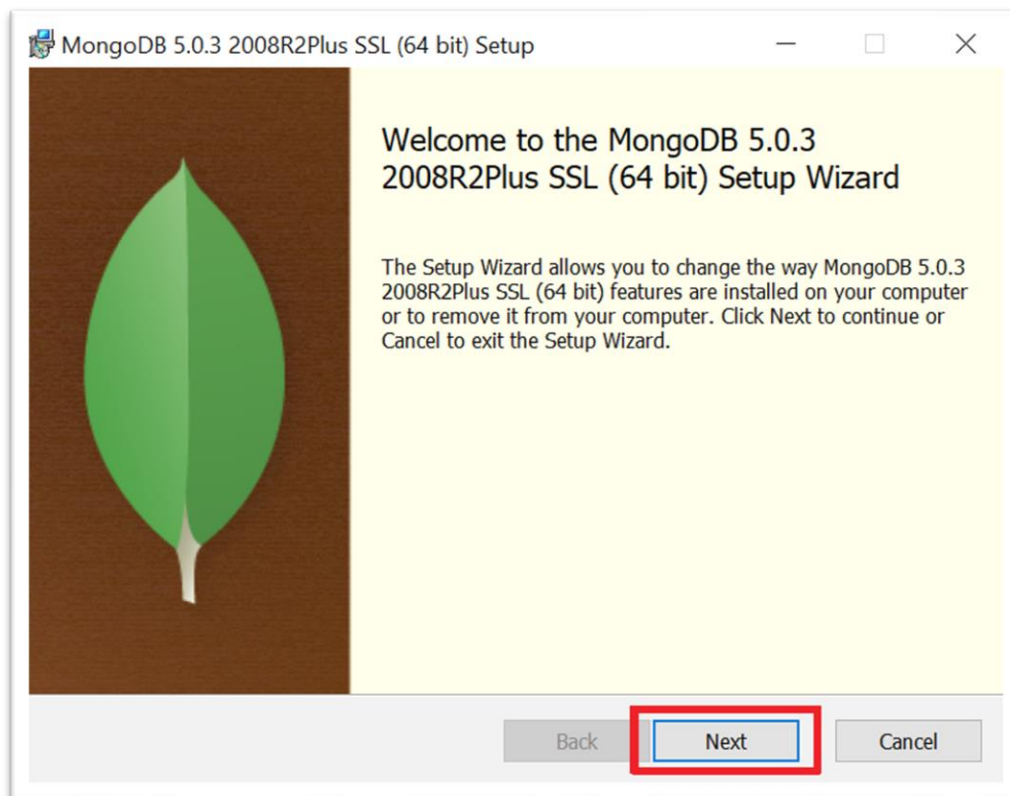
1. Acceda a la web oficial de MongoDB (<https://www.mongodb.com/es>) en el navegador de su ordenador. Después, haga click es “Software” y “Community Server”.



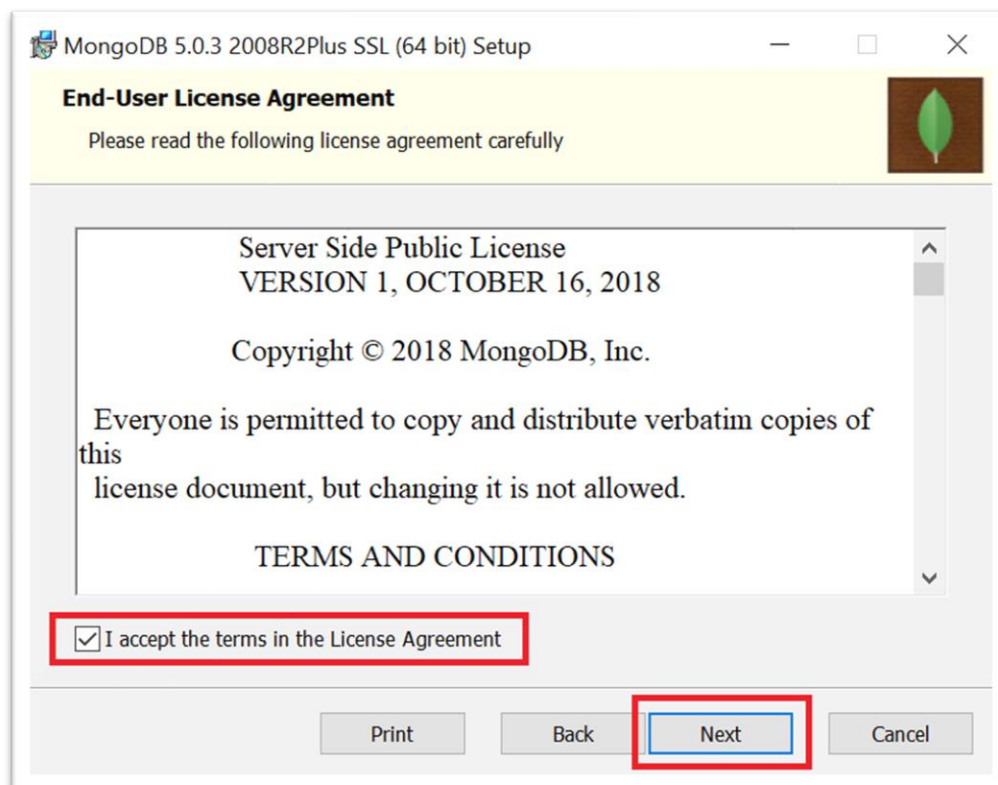
2. Seleccione la versión que desee descargar y el sistema operativo de su computadora. Al hacer click en “Download” aparecerá el archivo .msi en Descargas.



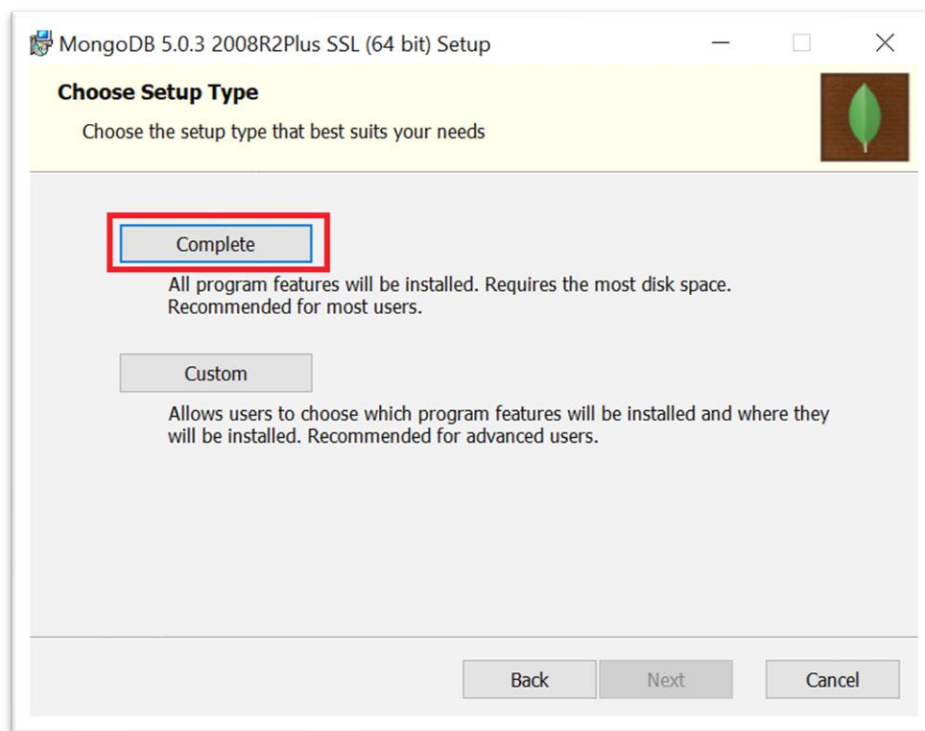
3. Ejecute el instalador y pulse “Next” para iniciar la instalación de MongoDB.



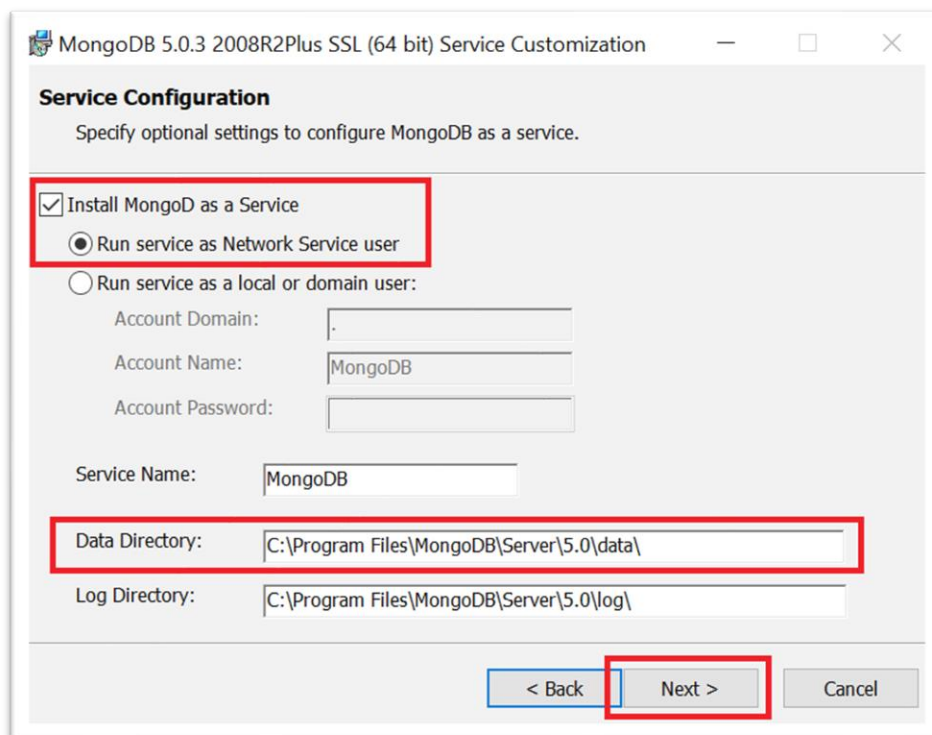
4. Acepte el acuerdo de licencia y pulse “Next”.



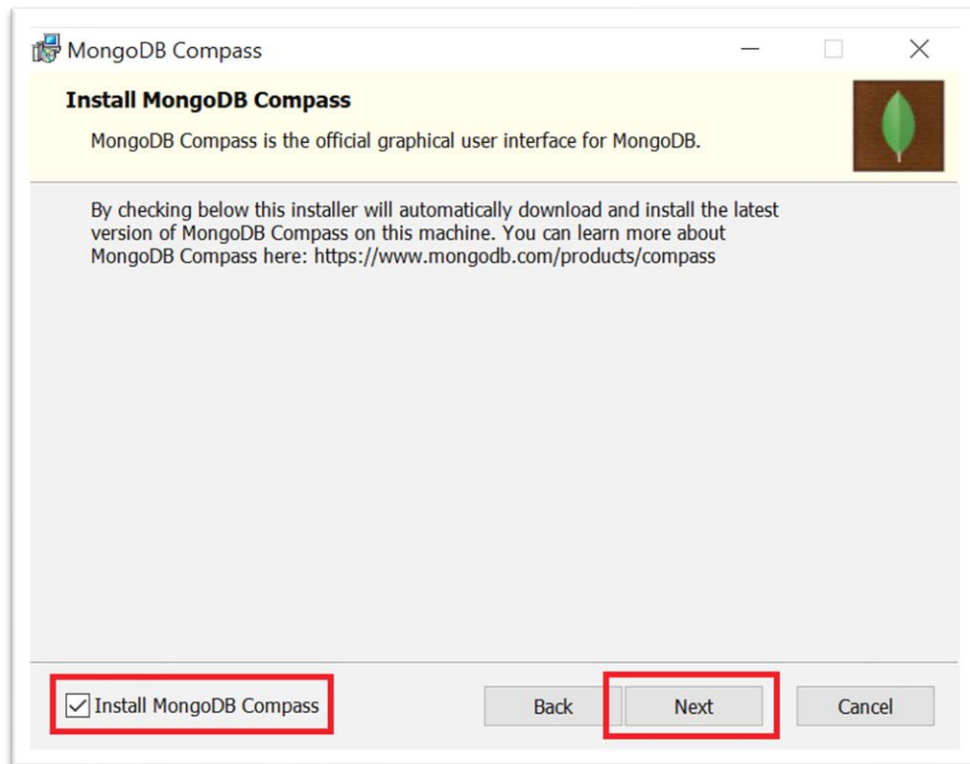
5. Haga clic en el botón "Complete" para instalar todos los componentes. La opción personalizada se puede utilizar para instalar componentes selectivos o para personalizar la ubicación de la instalación.



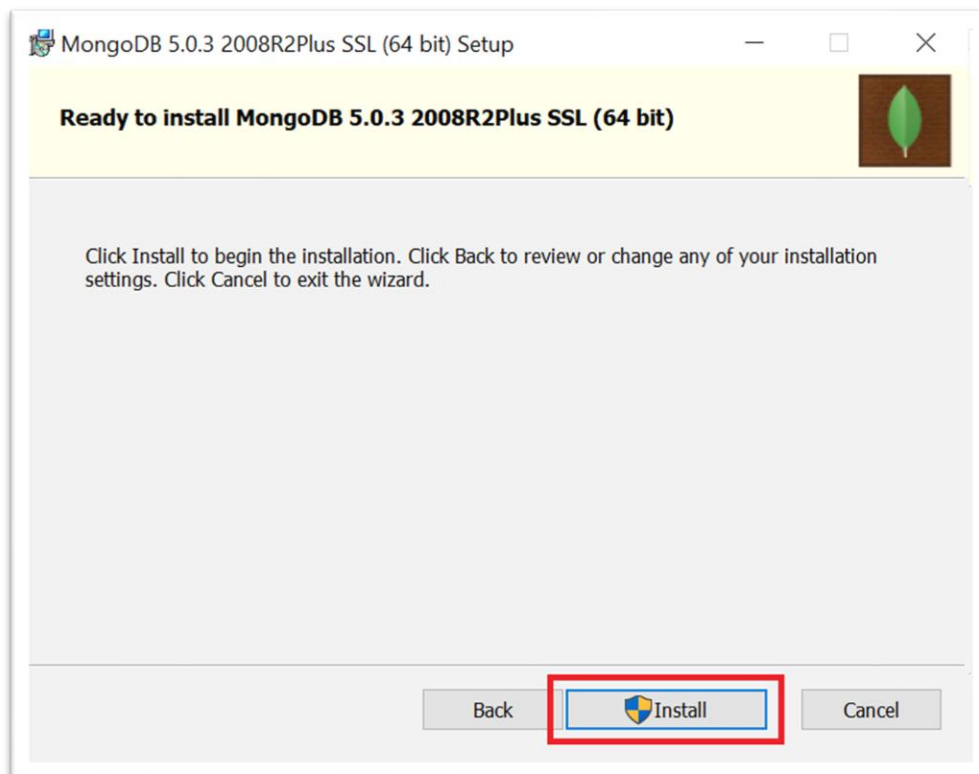
6. Seleccione "Ejecutar servicio como usuario de servicio de red". Tome nota del "Directorio de datos", lo necesitaremos más tarde. Haga clic en "Next".



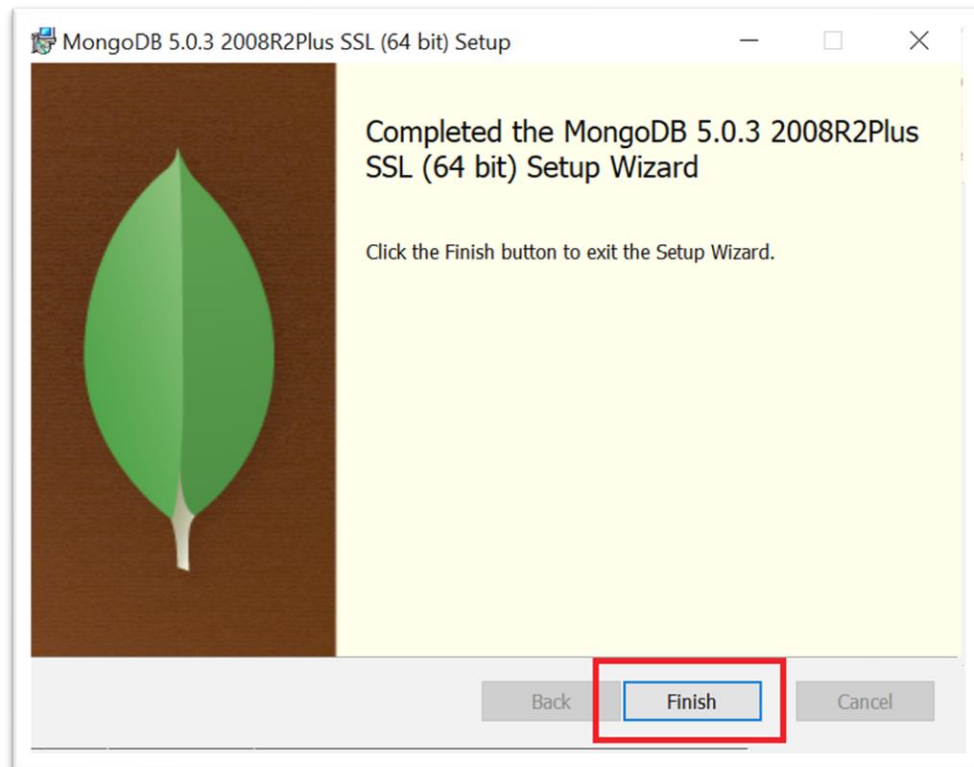
7. Mantenga activa la acción “Install MongoDB Compass” y pulse “Next”.



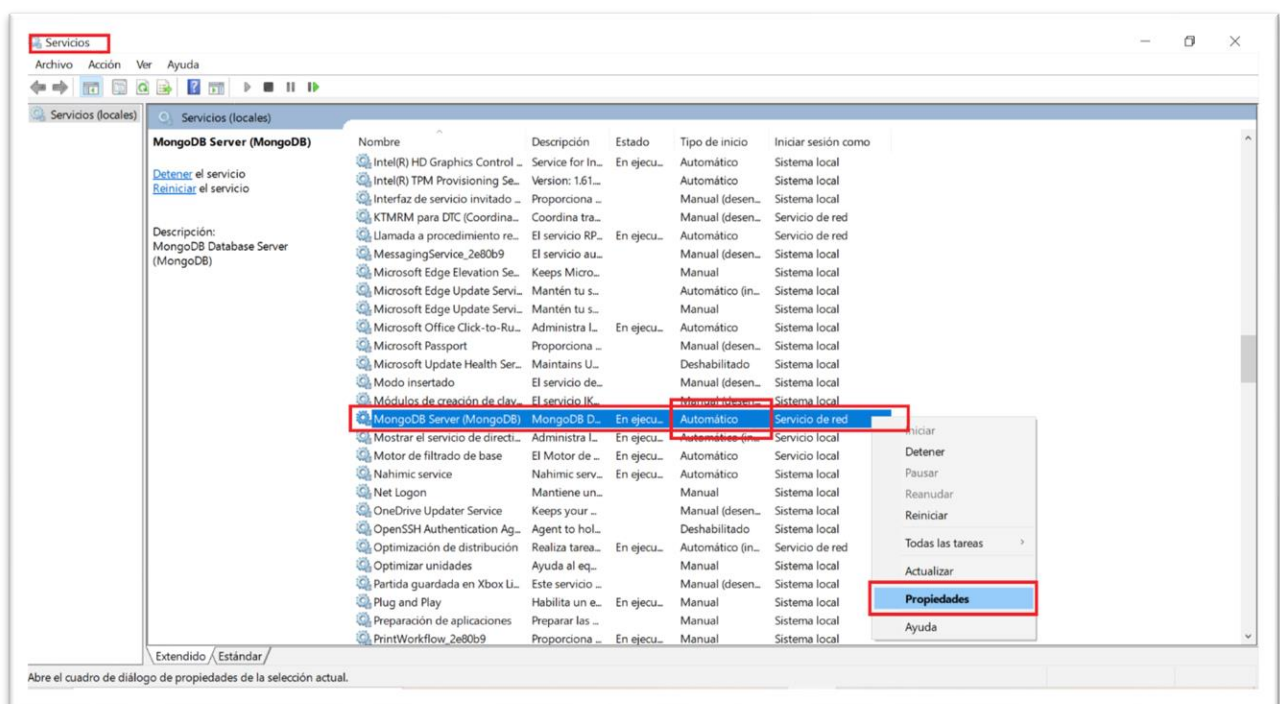
8. Pulse “Install”.



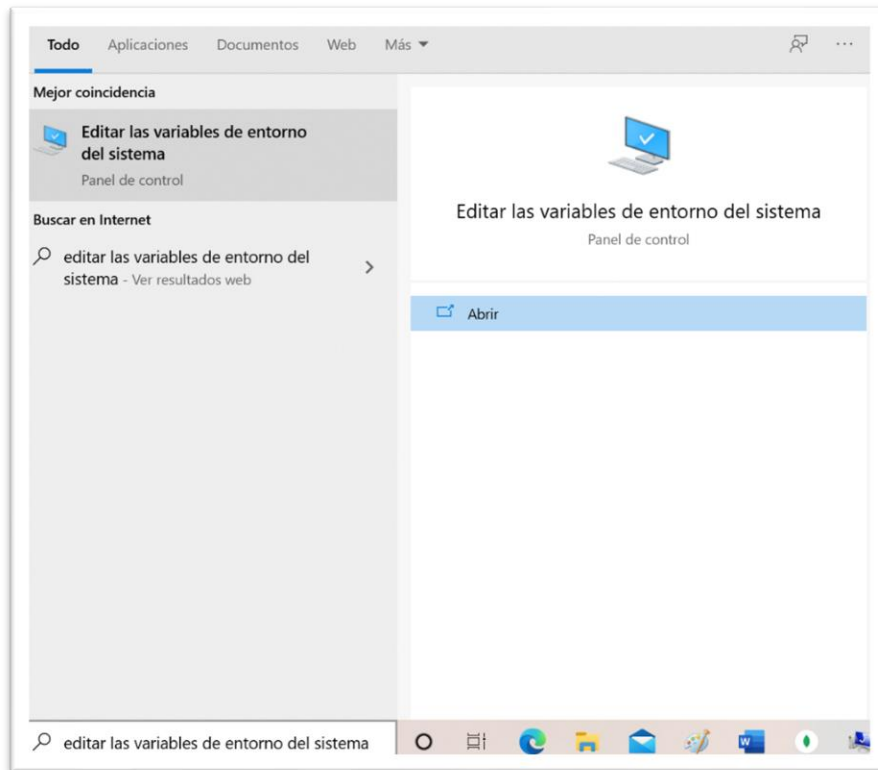
9. Permita que la aplicación haga cambios en el sistema y espere mientras completa la instalación. Pulse “Finish” para acabar la instalación.



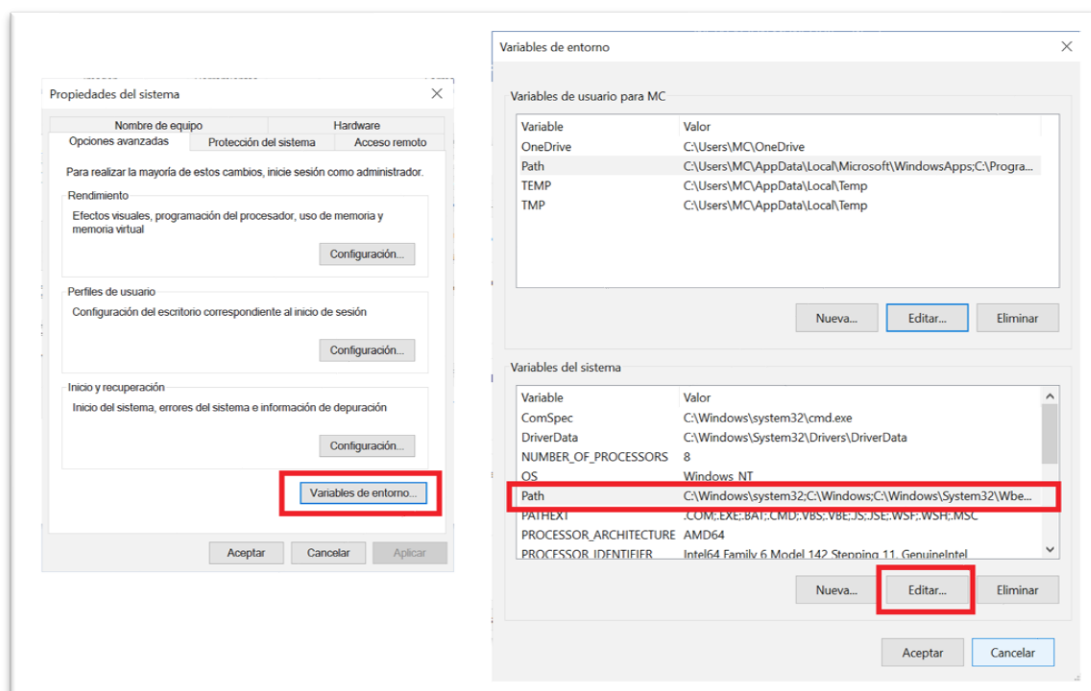
10. Para hacer uso del servicio, acceda a “Servicios” de Windows a través de la barra de búsqueda y busque el “Servicio MongoDB”. Cerciórese de que se encuentra en automático, y de no estarlo, cámbielo a través de “Propiedades”.



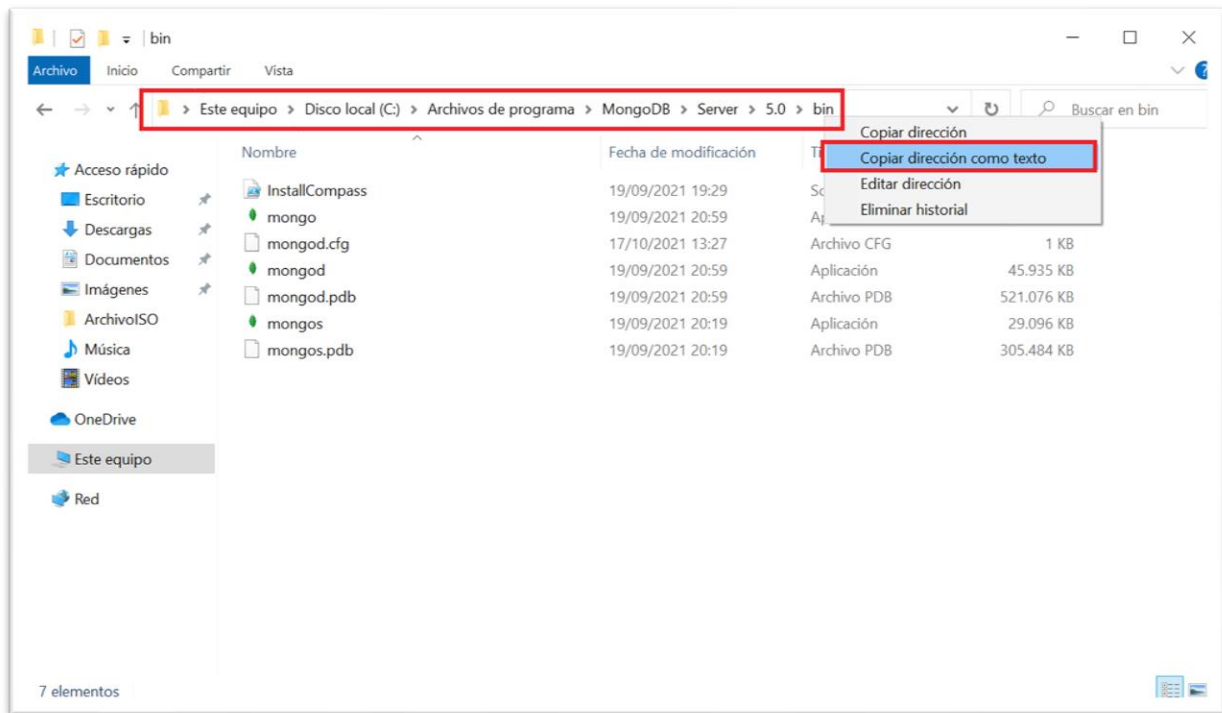
11. Por último, para tener acceso a comando “mongo” en PowerShell, deberá añadir una nueva entrada en la variable de entorno del sistema “Path”. Abra el panel de control de Windows, vaya a Sistema y seguridad> Sistema> Configuración avanzada del sistema y haga clic en Variables de entorno. También puede escribir “Editar las variables de entorno del sistema” en la barra de búsqueda de Windows.



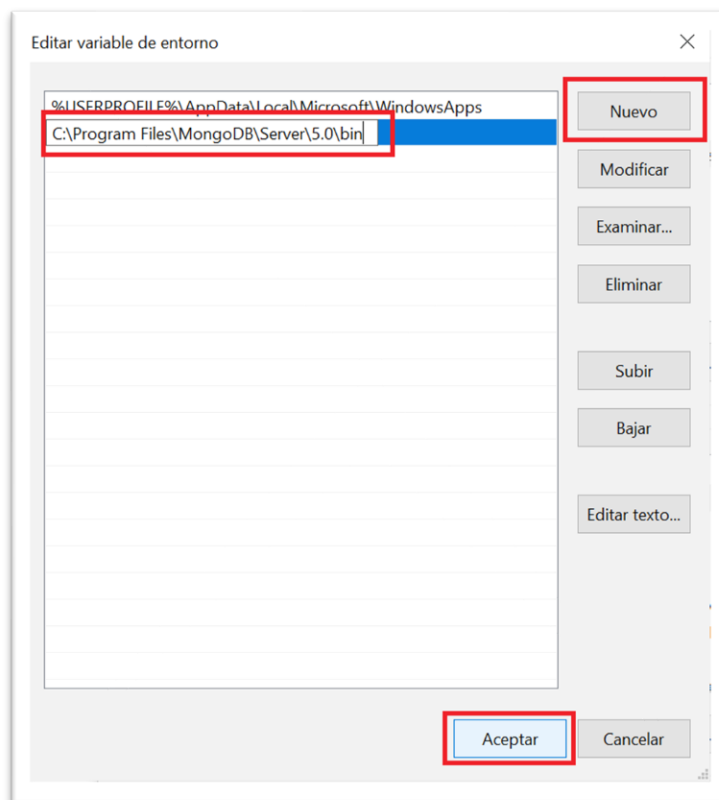
12. Pulse “Variables del entorno”, y a continuación haga click en “Path” y “Editar”.



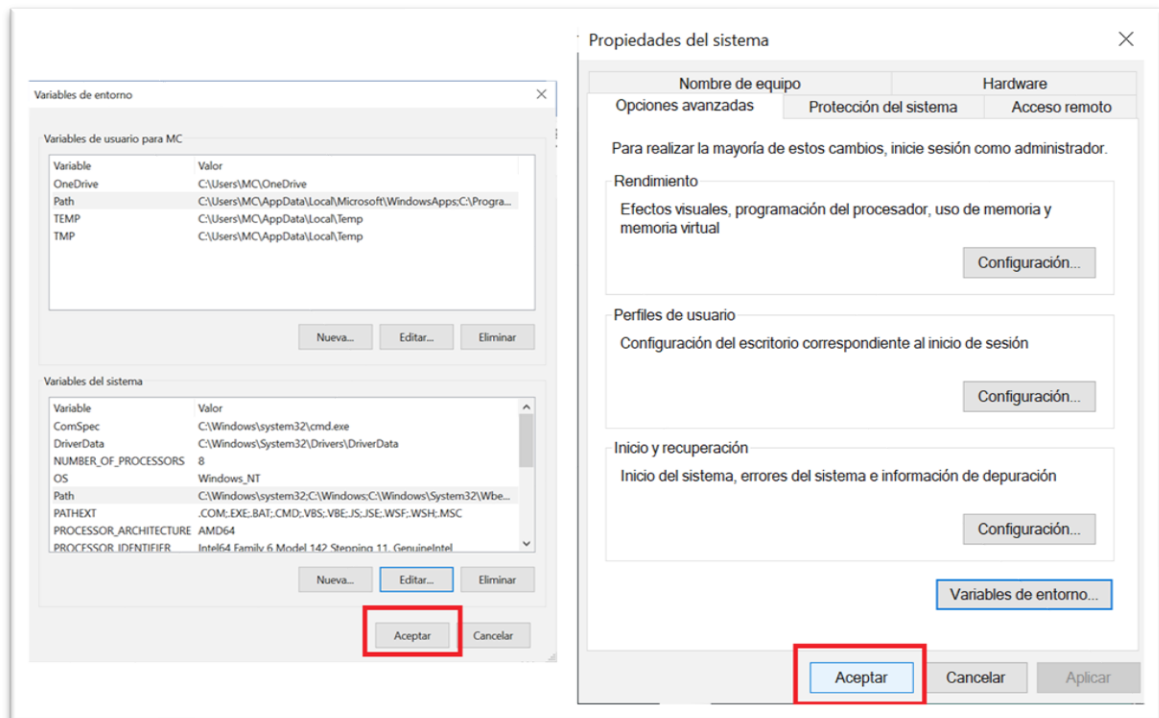
13. Añada la nueva variable. Si la variable no existe, haga clic en el botón Nuevo y agregue la ruta completa al directorio bin mongodb como se muestra a continuación. Para ello buscaremos en directorio donde guardamos inicialmente nuestro programa.



14. Haga click sobre “Nuevo”, agregue la ruta copiada y dele a “Aceptar”.



15. Dele a “Aceptar” dos veces. Esto le permitirá entrar en MongoDB Compass (solo inicie la aplicación y pulse en “Conectar”).



16. Para comprobar que el servicio funciona, escriba “mongo --version” en la línea de comandos.

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1266]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

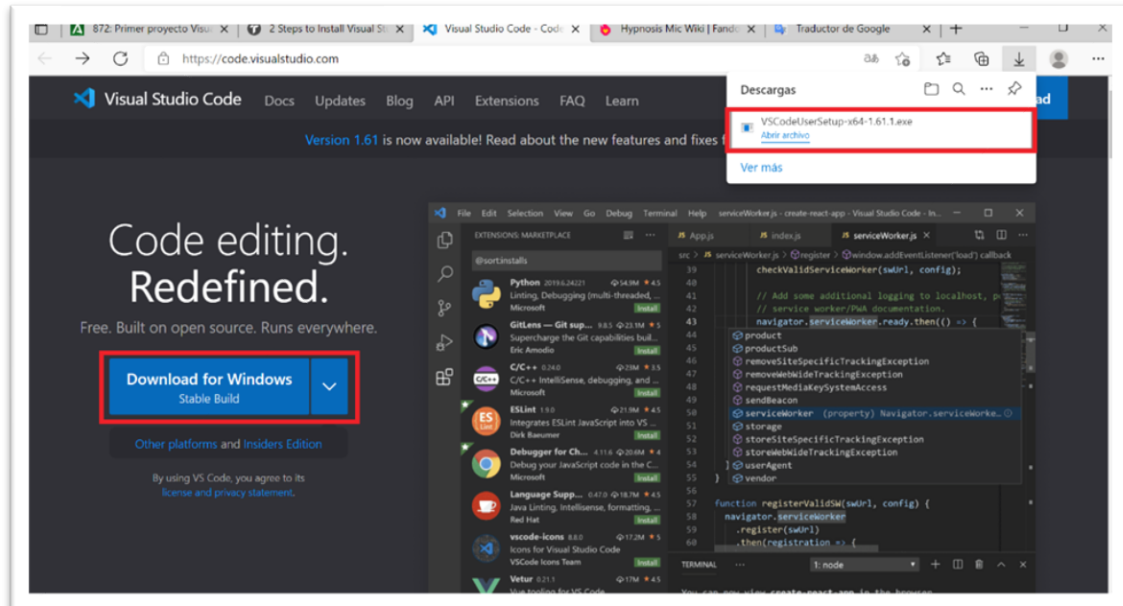
C:\Users\MC>mongo --version
MongoDB shell version v5.0.3
Build Info: {
  "version": "5.0.3",
  "gitVersion": "657fea5a61a74d7a79df7aff8e4bcf0bc742b748",
  "modules": [],
  "allocator": "tcmalloc",
  "environment": {
    "distmod": "windows",
    "distarch": "x86_64",
    "target_arch": "x86_64"
  }
}
```

Aunque en clase no se usará, en la web de mongo también podrá descargar *MongoDB Shell*, una shell con características especiales que facilitarán su trabajo con su base de datos. Puede descargarla en <https://www.mongodb.com/es/products/shell>. La instalación es intuitiva y sencilla, y una vez finalizada deberá acceder a una Power Shell y ejecutar el comando **>mongosh** para comprobar que funciona. En caso de error, traté de activar el servicio y añadirlo a path como hicimos anteriormente con MongoDB.

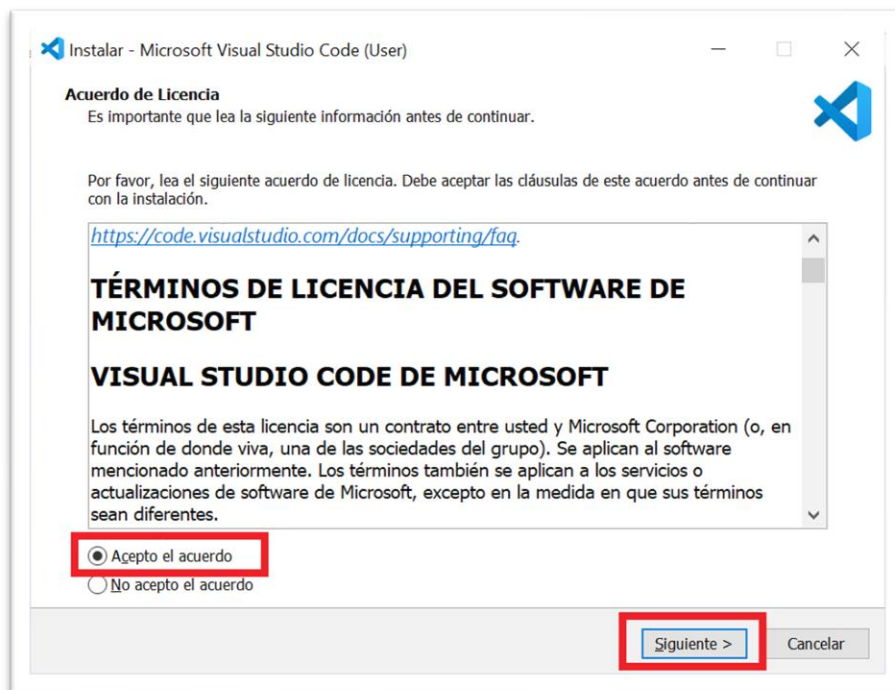
INSTALACIÓN VISUAL STUDIO CODE

En este apartado explicaremos como descargar instalar VS Code en Windows 10.

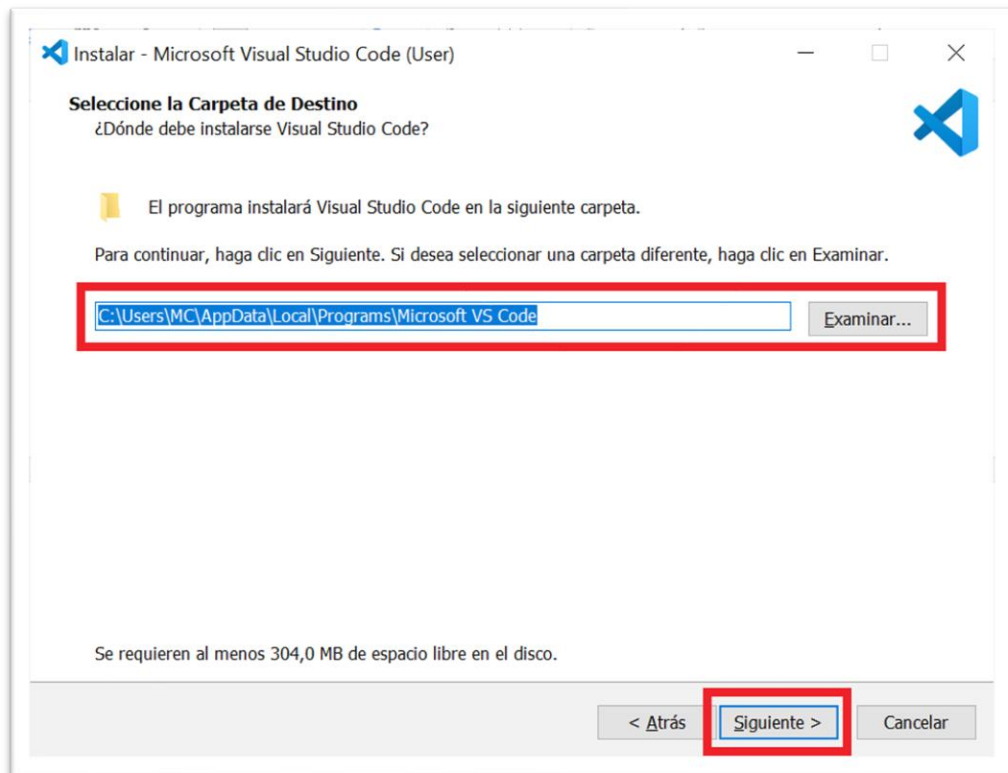
1. Acceda a la web oficial de VS Code (<https://code.visualstudio.com/>) en el navegador de su ordenador. Después, haga click en “Download for Windows” para dar comienzo a la descarga del archivo .exe.



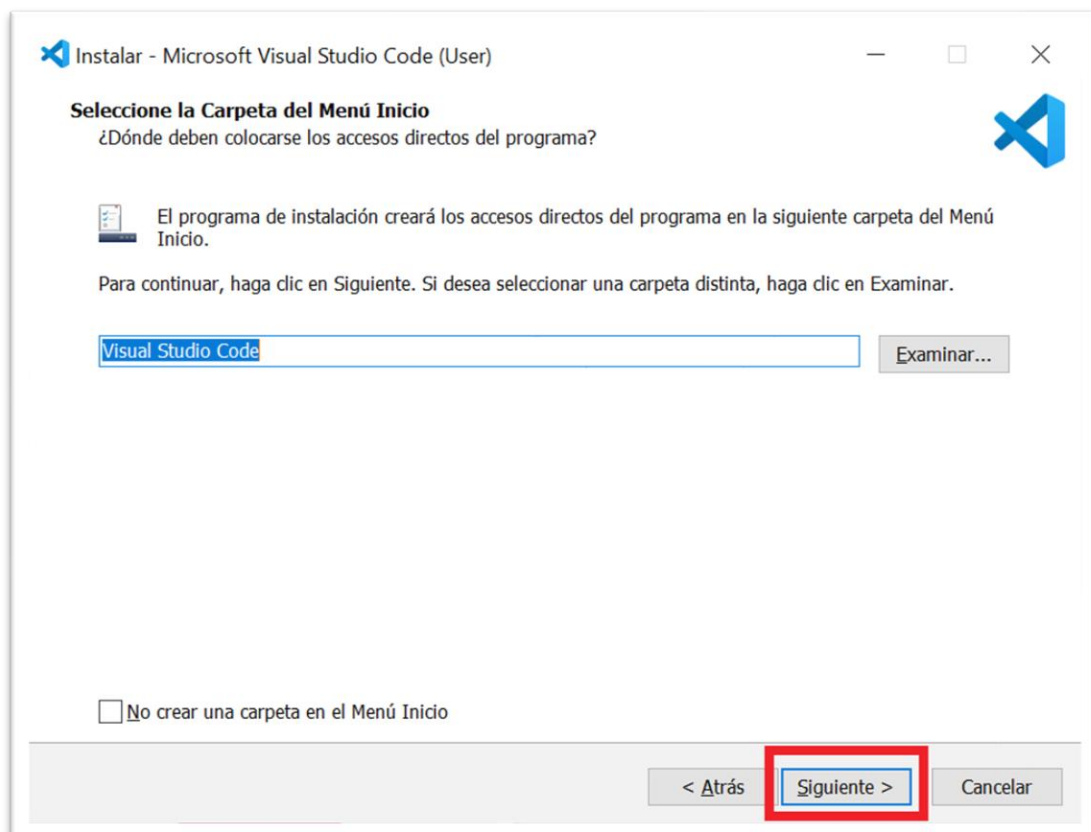
2. Ahora que el archivo se descargó de forma satisfactoria, ejecute el instalador. Acepte los términos de licencia y pulse “Siguiente”.



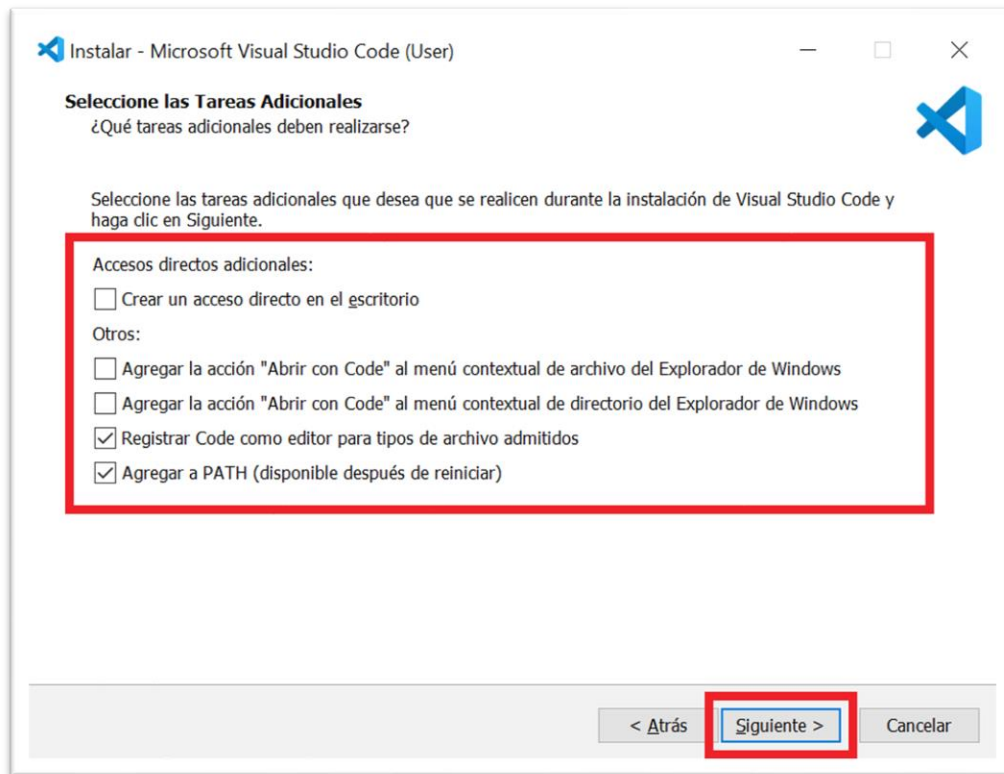
3. Elija la ubicación para la instalación de VS Code. Pulse “Siguiente”.



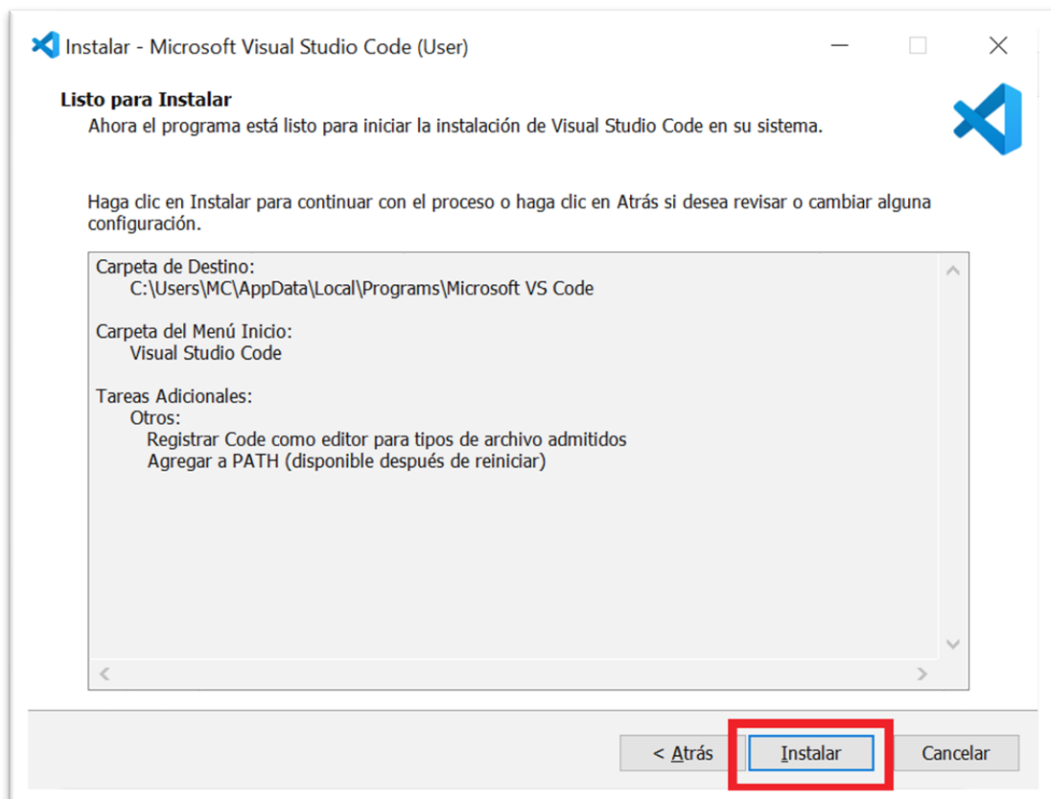
4. El programa creará un acceso directo. Pulse “Siguiente”.



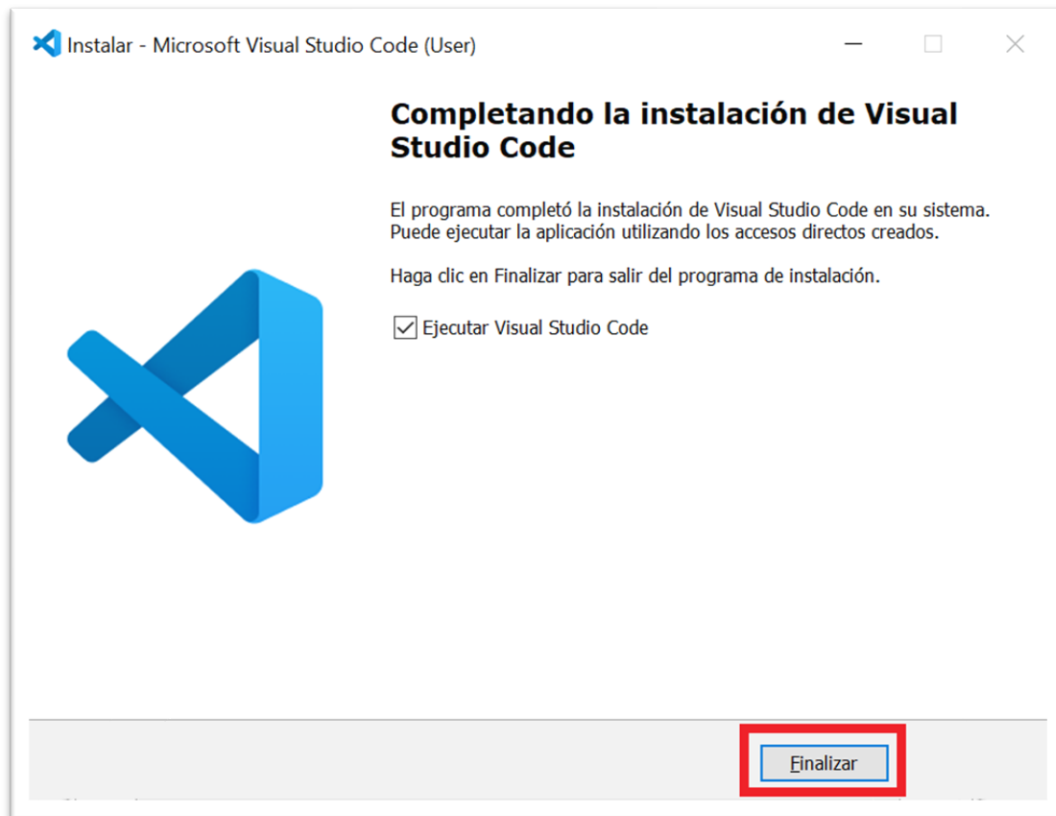
5. Elija aquellas tareas adicionales que necesite antes de comenzar la instalación. Pulse “Siguiente”.



6. Ahora que la configuración está lista, pulse “Instalar”.



7. Una vez que tenemos el programa instalado, podemos ejecutar.



8. Abra VS Code y elija la interfaz más cómoda para usted. La aplicación estará lista para usar.

