
Manual de operación Estadísticas de servicio

Versión 1.0

5/5/2025

Control de versiones

Nombre del archivo	Versión	Fecha	Autor	Comentarios

Contenido

1. Introducción.....	4
2. Requisitos del sistema	5
3. Instalación o reinstalación de aplicaciones	6
4. FAQs	28
5. Acceso y copia de seguridad	28
6. Restauración de la base de datos	30

1. Introducción

Este manual de operación tiene el propósito de describir todas las especificaciones necesarias para que el sistema funcione de manera óptima, además de ofrecer una serie de pasos que terminaran siendo esenciales para la instalación y manejo de todas las aplicaciones necesarias para acceder al sistema, así como la configuración de las mismas aplicaciones para que no surjan inconvenientes a la hora de ejecutar el programa, será capaz de transmitir esta información para que toda persona sea capaz de instalarlo por cuenta propia.

Este además será una guía para poder dar un posterior mantenimiento en caso de ser necesario.

Cabe resaltar que este manual menciona las especificaciones mínimas y optimas de hardware y software para que la instalación sea correcta y optima al mismo tiempo, ala vez, se encuentre en total funcionamiento del sistema y ofrecer un respaldo de la base de datos.

2. Requisitos del sistema

2.1 requerimientos mínimos de hardware

Características del quipo

- Procesador: Procesador multinúcleo 2 GHz
- Memoria RAM :4 GB
- Espacio libre del disco: 6 GB
- Tarjeta de red :150 Mbps

2.2 Requerimientos óptimos del hardware

Características del equipo

- Procesador: procesador multinúcleo 2 GHz
- Memoria RAM: 8 GB
- Espacio libre del disco: 6 GB
- Tarjeta de red:300 Mbps

2.3 requerimientos mínimos del software

- Sistema operativo:
 - Microsoft Windows 10
- Navegador web:
 - Microsoft Edge
- Hosting
- XAMPP

Base de datos:

- MySQL

3. Instalación o reinstalación de aplicaciones

XAMPP

Paso 1: Ingresar Al siguiente enlace para descargar el instalador.

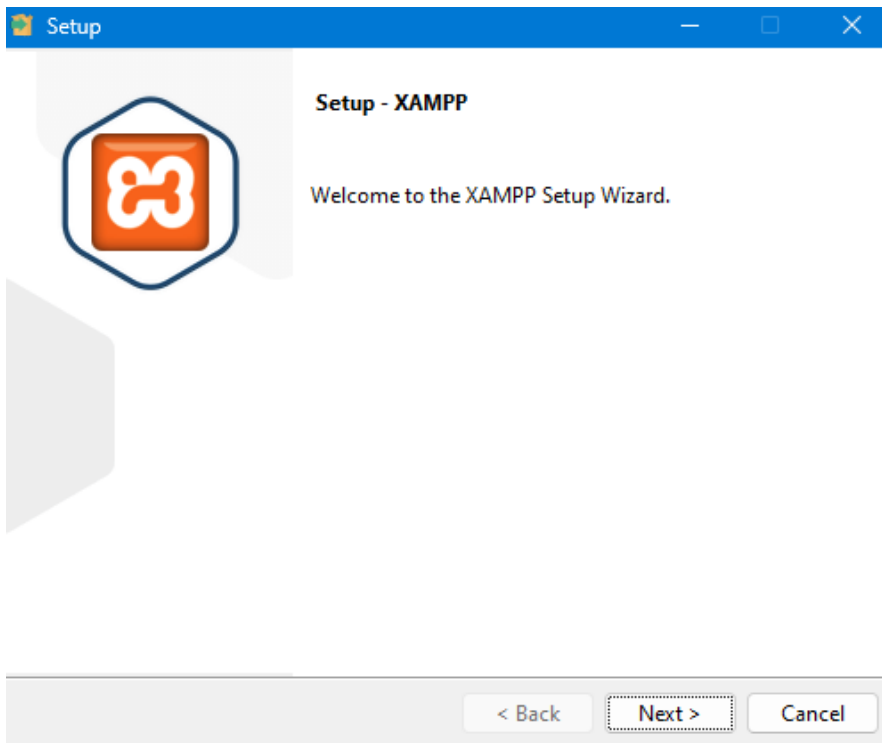
<https://www.apachefriends.org/es/index.html>



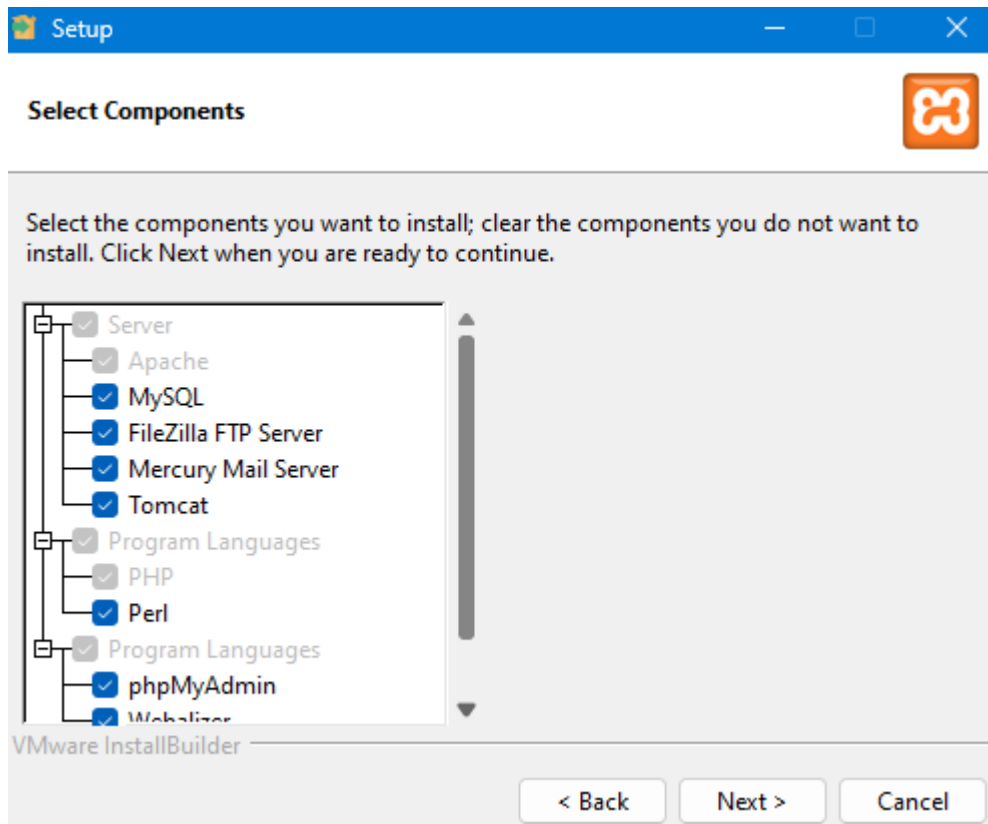
The screenshot shows the XAMPP website homepage. At the top is a navigation bar with links: Apache Friends, Descargar, Alojamiento, Comunidad, and Acerca de. There is a search bar with the text 'Buscar..' and a 'Buscar' button. A language selector shows 'ES' with a dropdown arrow. Below the navigation bar is the main header with the XAMPP logo and the text 'XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl'. The main content area is divided into two columns. The left column has the heading '¿Qué es XAMPP?' followed by the text: 'XAMPP es el entorno más popular de desarrollo con PHP' and 'XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.' The right column features a large image of the XAMPP logo. Below the main content area is a row of four buttons: 'Descargar' (with a green arrow and the text 'Pulsa aquí para otras versiones'), 'XAMPP para Windows 8.2.0 (PHP 8.2.0)', 'XAMPP para Linux 8.2.0 (PHP 8.2.0)', and 'XAMPP para OS X 8.2.0 (PHP 8.2.0)'. At the bottom is a section titled 'New XAMPP release 8.2.0' with the text: 'Hi Apache Friends! We just released a new version of XAMPP for Windows, Linux and OS X for PHP 8.2.0. You can download these new installers at <http://www.apachefriends.org/download.html>. These installers...' and a link 'Más información »'.

Se hace clic en el instalador, dependiendo del sistema operativo que se tenga.

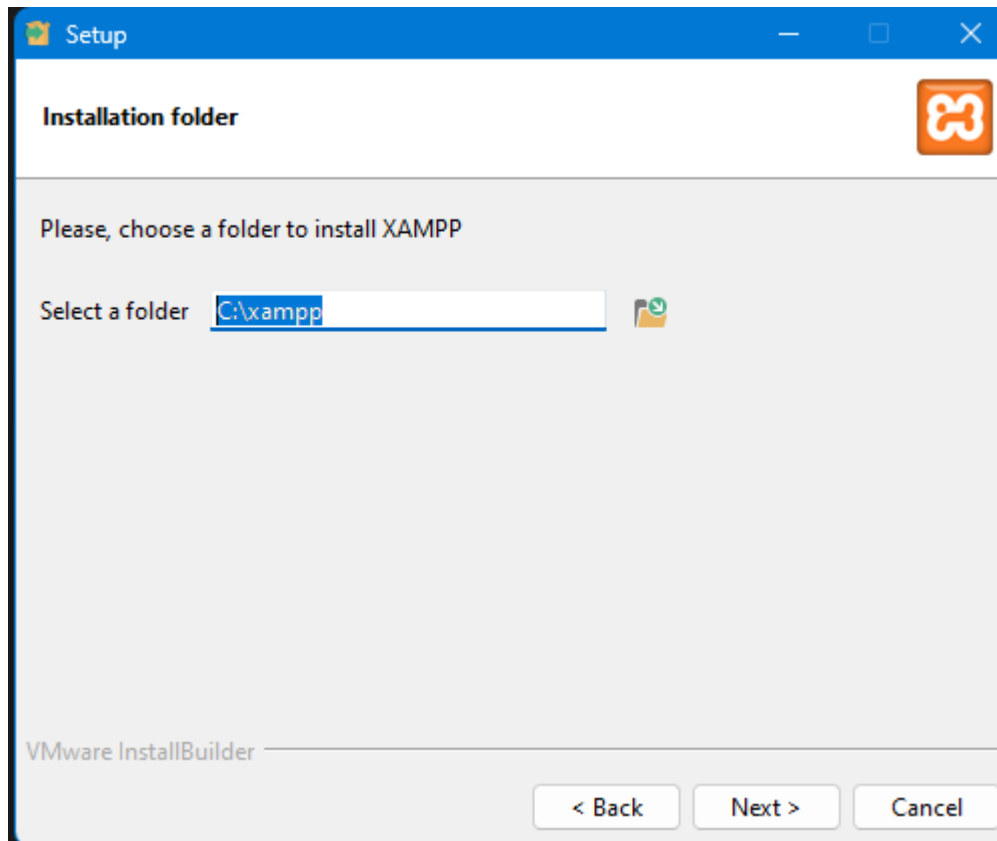
Paso 2: Buscar el instalador dentro de nuestra carpeta de descargas y ejecutarlo como administrador (clic derecho sobre el instalador y aceptar permisos). Esto nos desplegara el asistente de instalación.



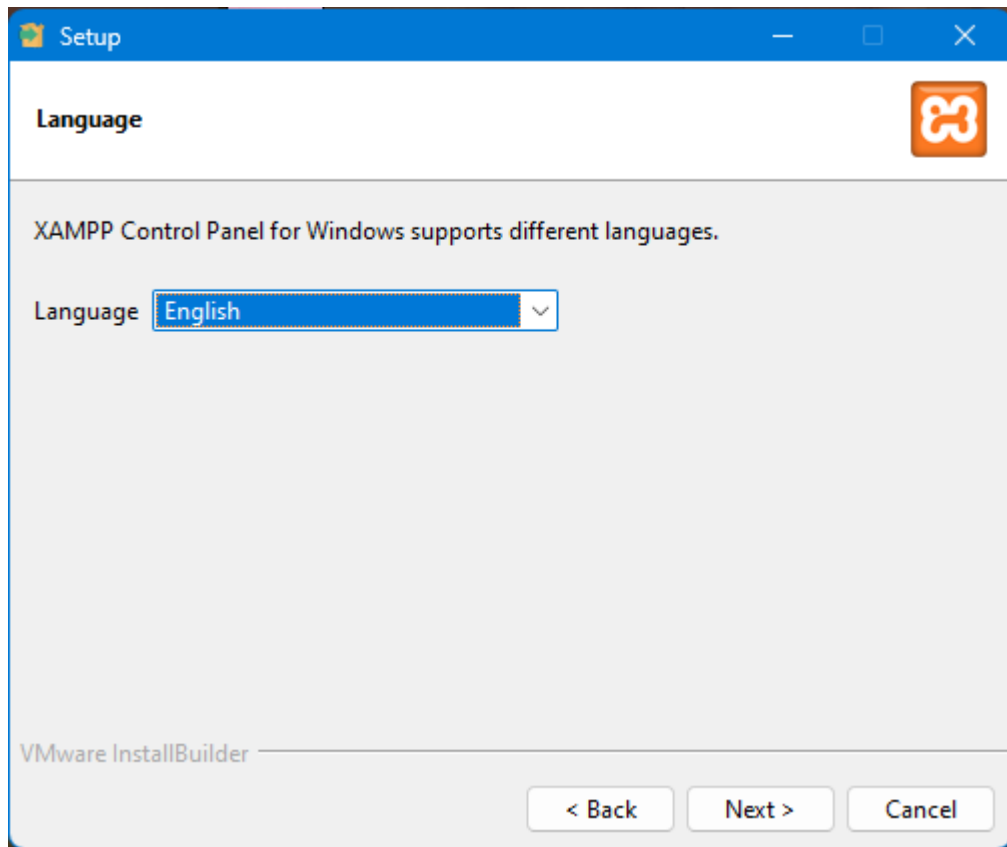
Paso 3: Dar clic en next, donde se nos desplegara una pantalla con los componentes del XAMPP, seleccionamos los componentes y volvemos a pulsar next.



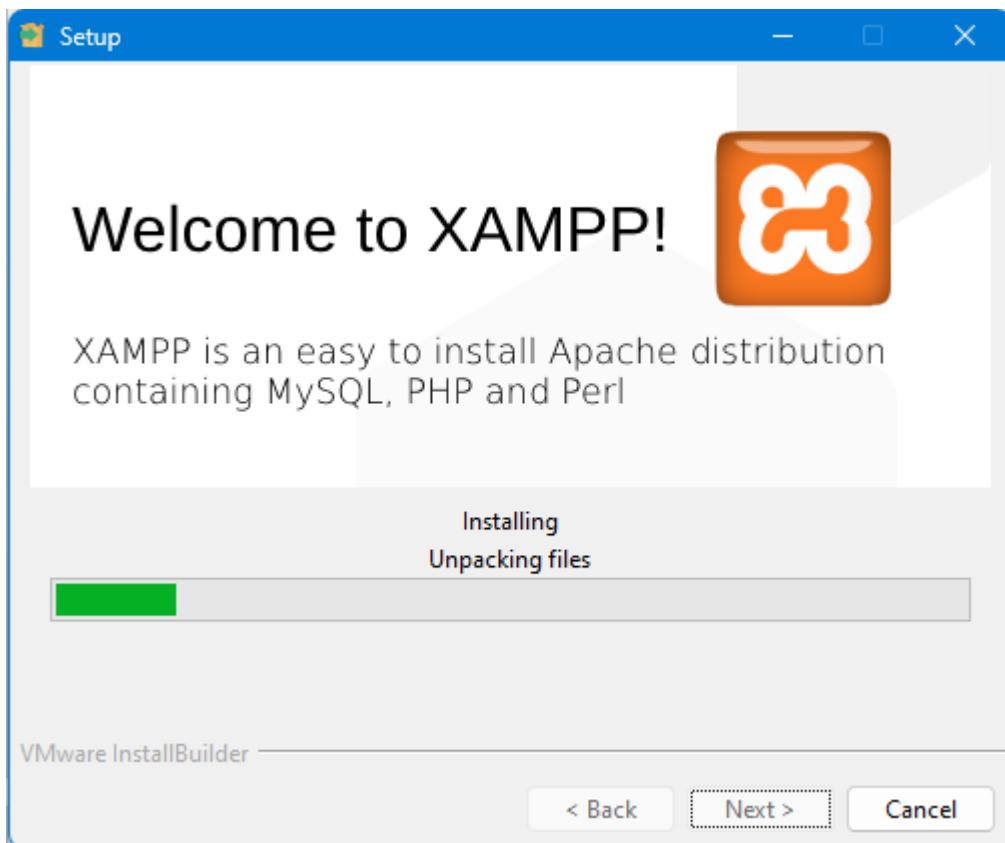
Paso 4: Lo siguiente será designar la ubicación de instalación, es preferible dejar la que viene por defecto.



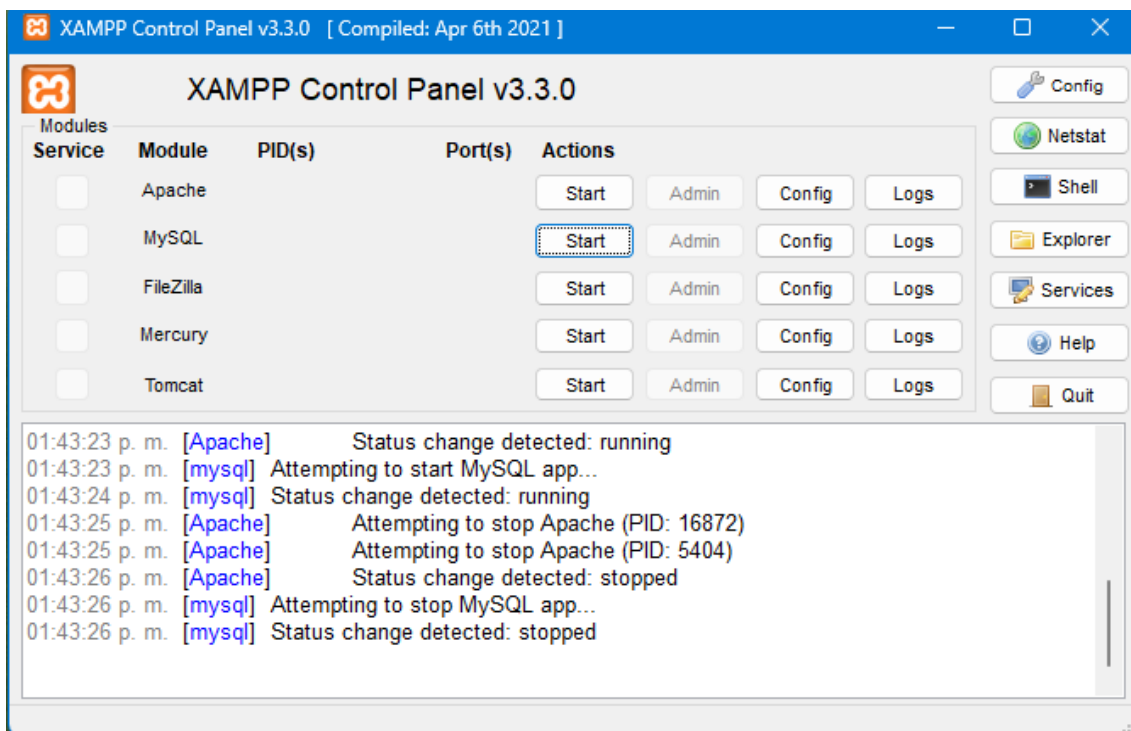
La siguiente ventana, da la elección del idioma, elegir, de preferencia inglés.



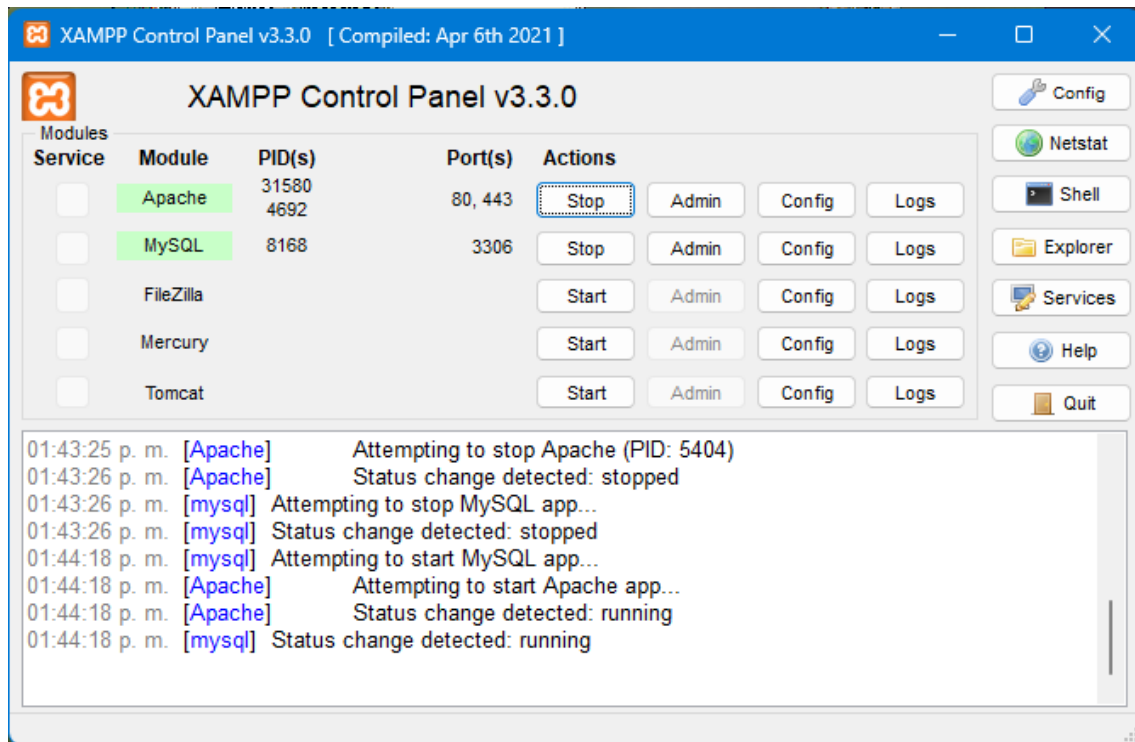
Paso 5: Esperar a que termine la instalación



Define si quiere abrir el programa y da aceptar.



Para iniciarlo, se necesita dar "start", dentro del menú de Actions.



Visual Studio Code


Primer paso: Descargar el instalador de Visual Studio Code desde la dirección:
<https://code.visualstudio.com/download>

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn Search Docs

Version 1.76 is now available! Read about the new features and fixes from February.

Download Visual Studio Code


Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.



↓ Windows

Windows 8, 10, 11

User Installer	x64	x86	Arm64
System Installer	x64	x86	Arm64
.zip	x64	x86	Arm64
CLI	x64	x86	Arm64




↓ .deb

Debian, Ubuntu

↓ .rpm

Red Hat, Fedora, SUSE

.deb	x64	Arm32	Arm64
.rpm	x64	Arm32	Arm64
.tar.gz	x64	Arm32	Arm64
Snap	Snap Store		
CLI	x64	Arm32	Arm64



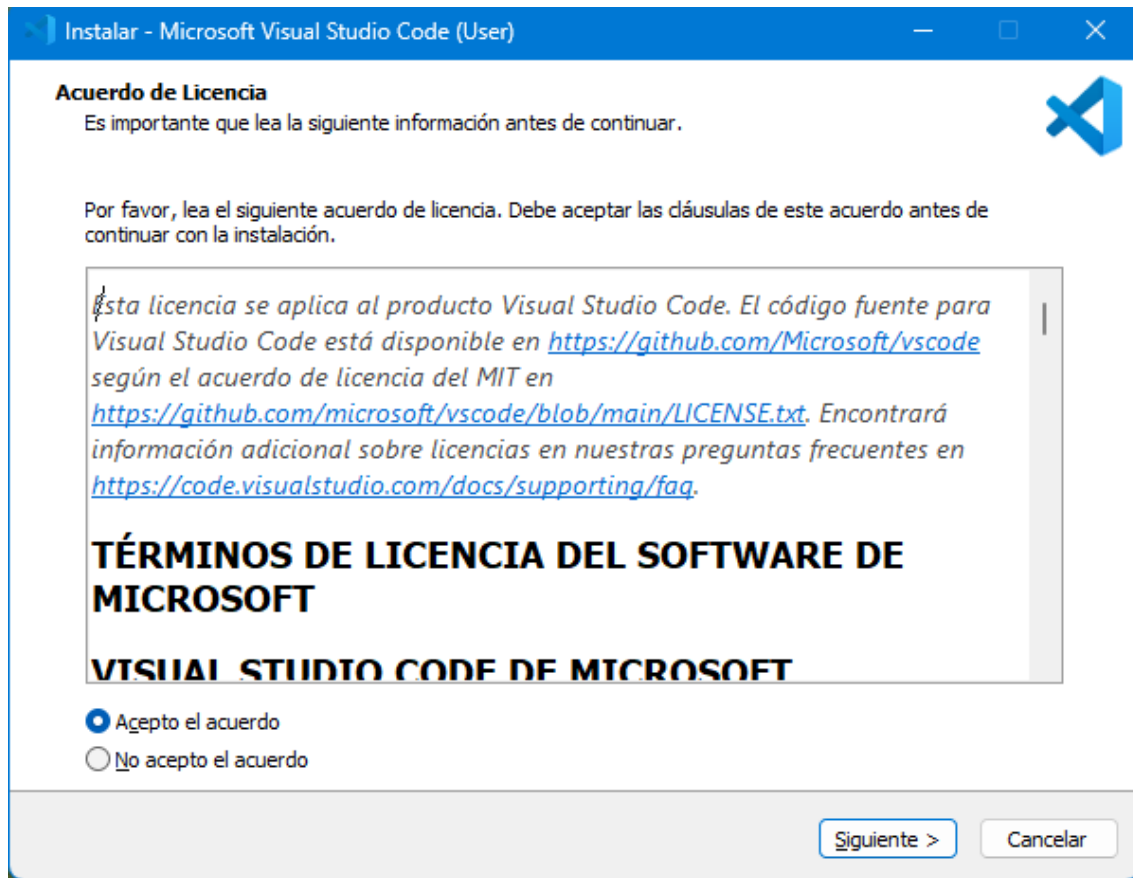
↓ Mac

macOS 10.11+

.zip	Intel chip	Apple silicon	Universal
CLI	Intel chip	Apple silicon	

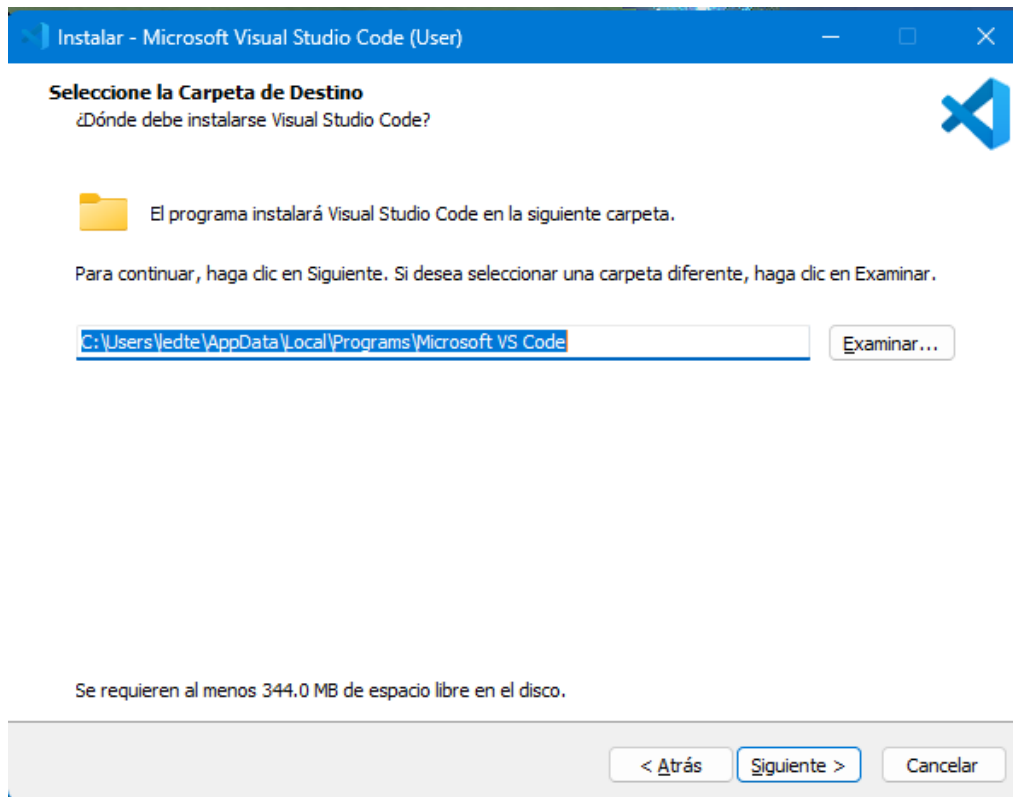
Elegir Sistema Operativo (SO) usado y descargar.

Segundo paso: Ejecutar el instalador, dará como resultado la siguiente ventana.

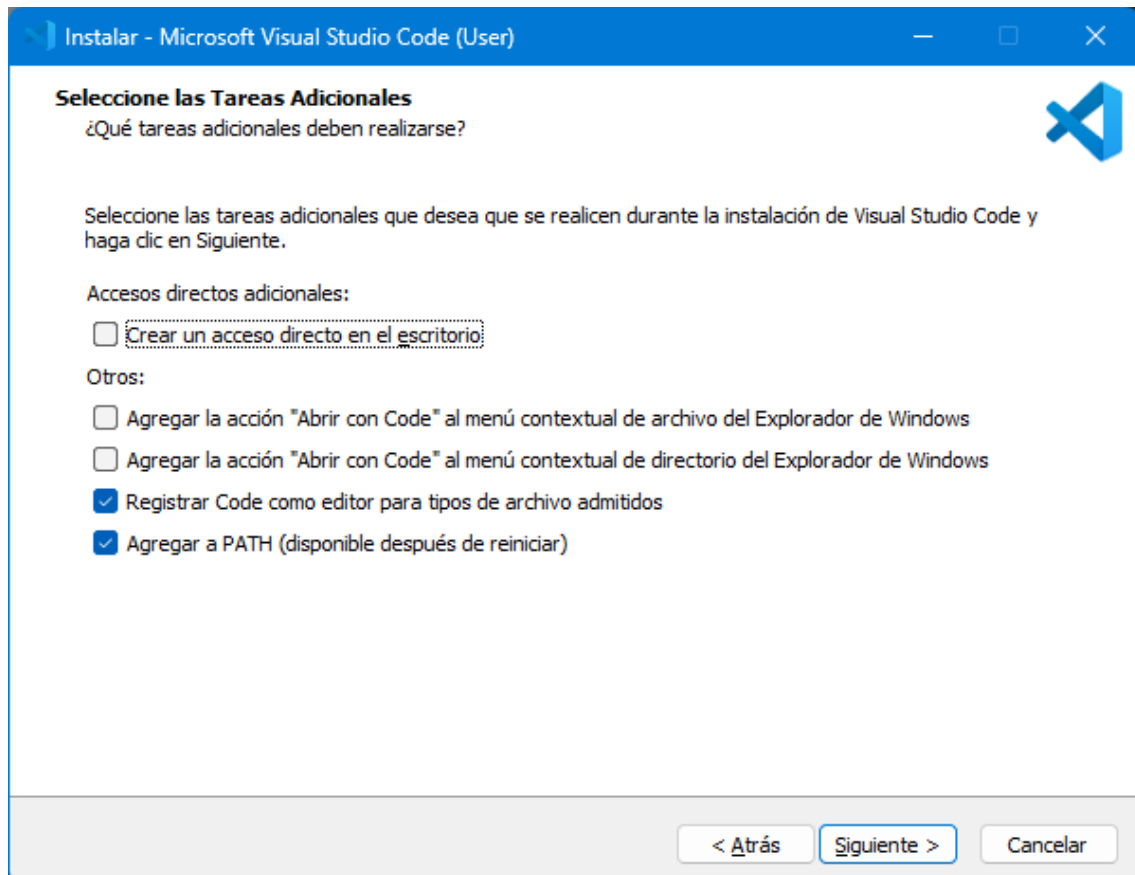


Marcar "Acepto el acuerdo" y dar clic en Siguiente.

Pedirá ruta de instalación, elegir ubicación o dejar la por defecto.



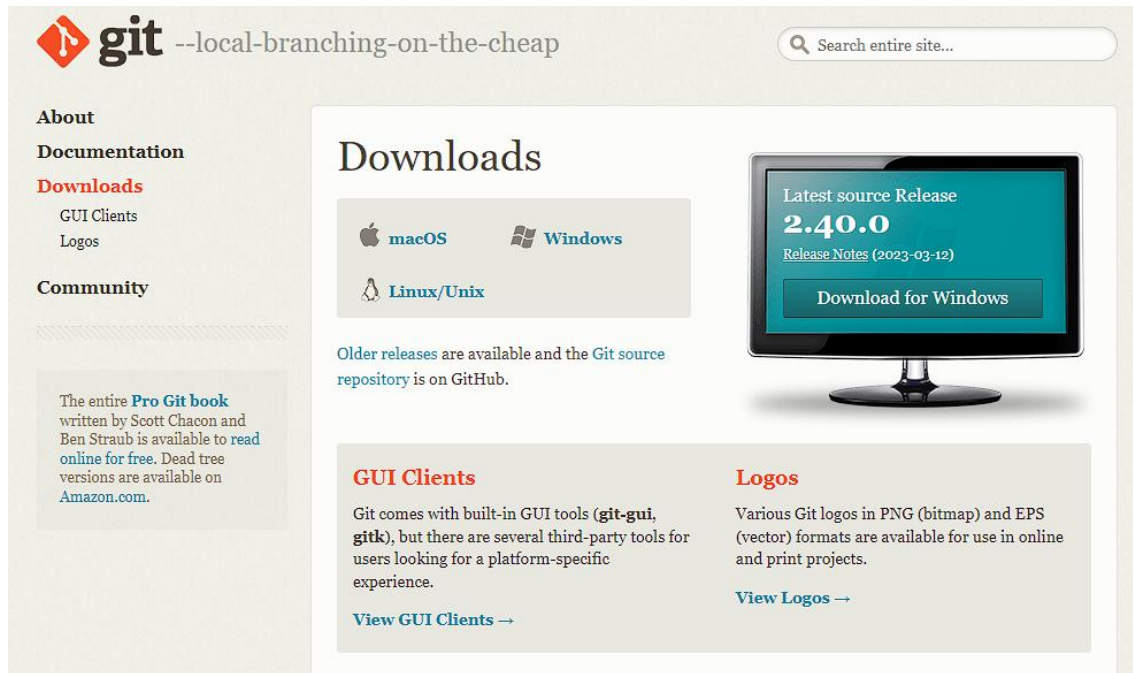
En esta ventana dejar marcado solo los que ya está, las otras pueden no ser útiles y solo cargar el menú contextual.



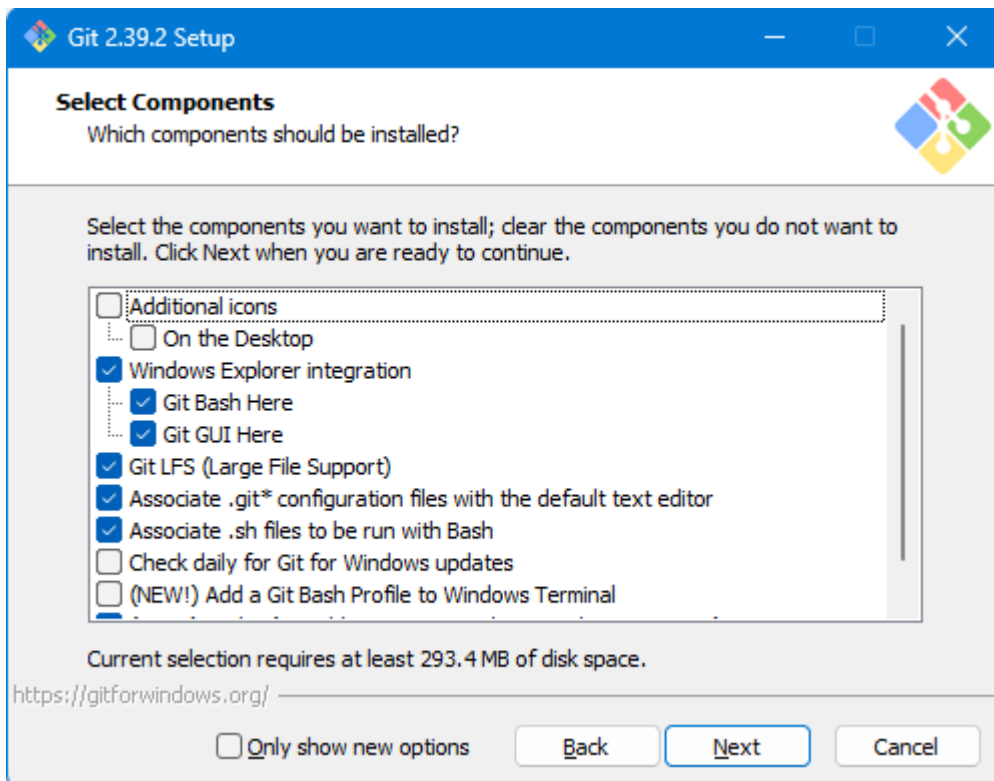
Paso 5: Finalizar instalación, con esto el programa estará completamente instalado.

Git

Ingresar a la siguiente dirección para descargar el instalador: <https://git-scm.com/downloads>, seleccionar el sistema operativo necesario e instalar.

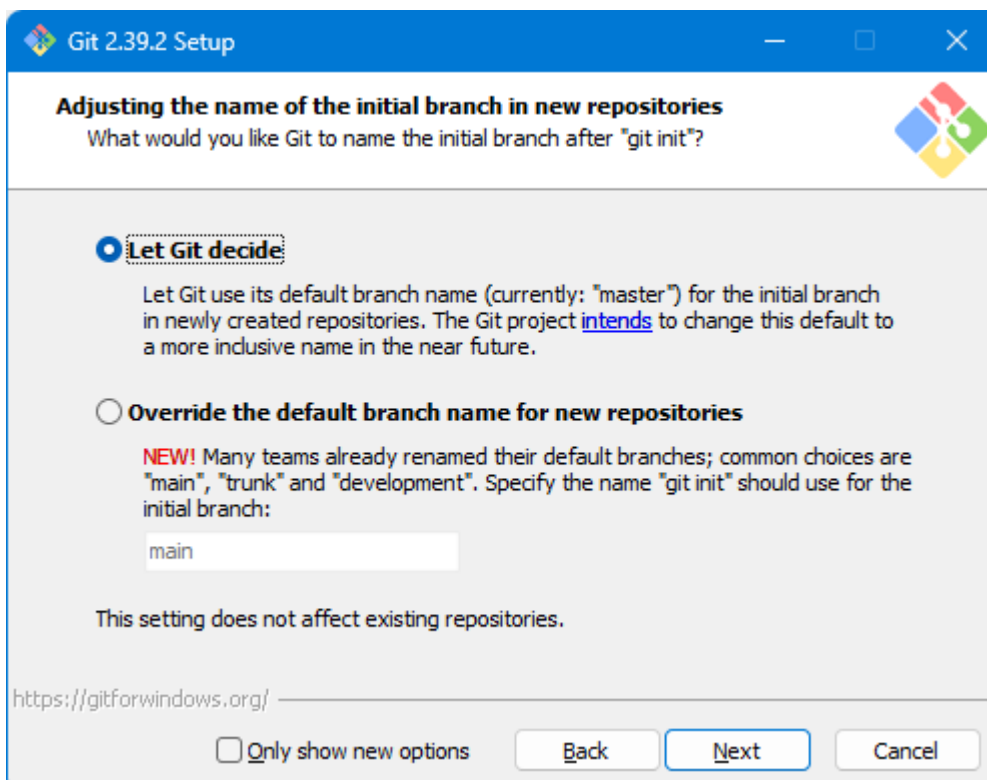
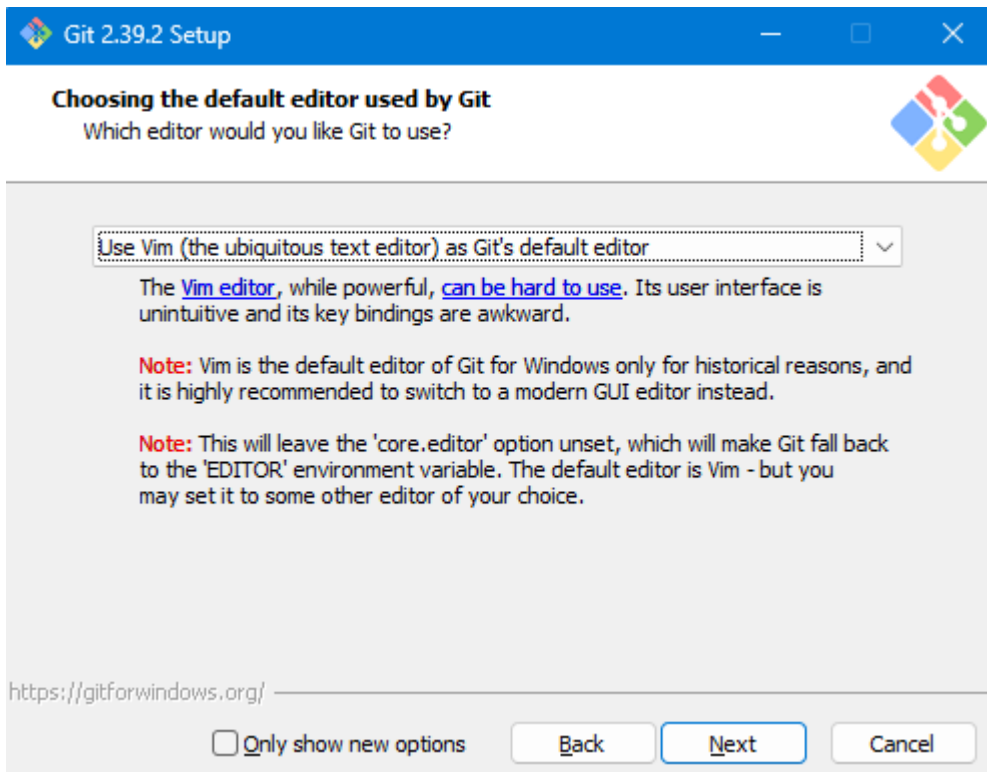


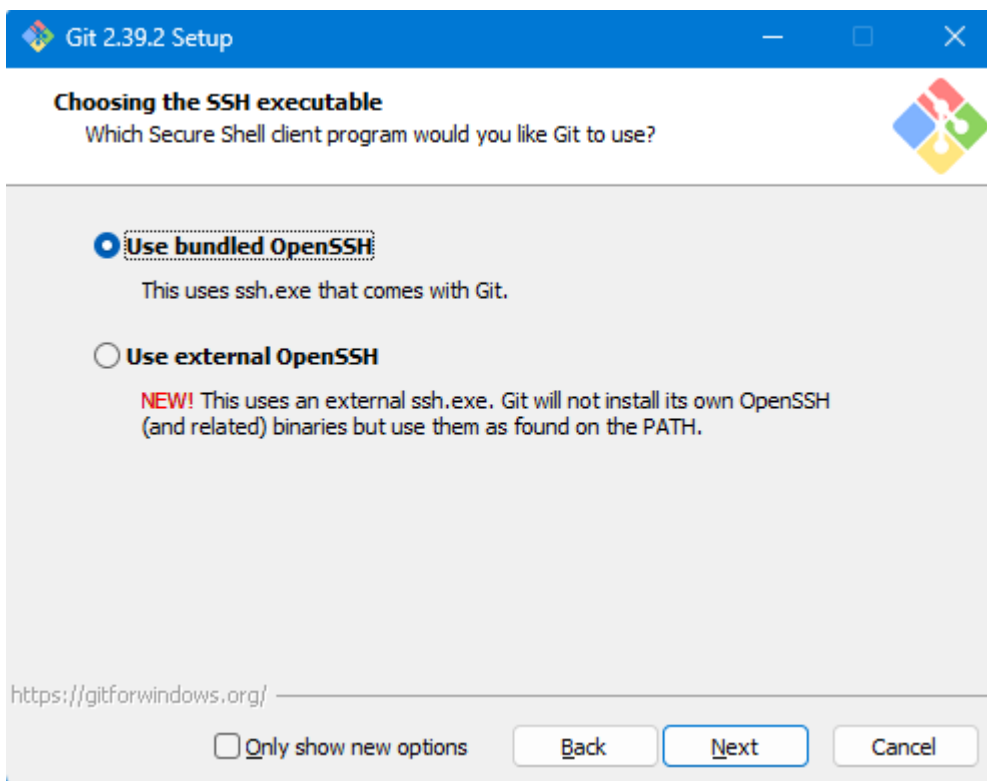
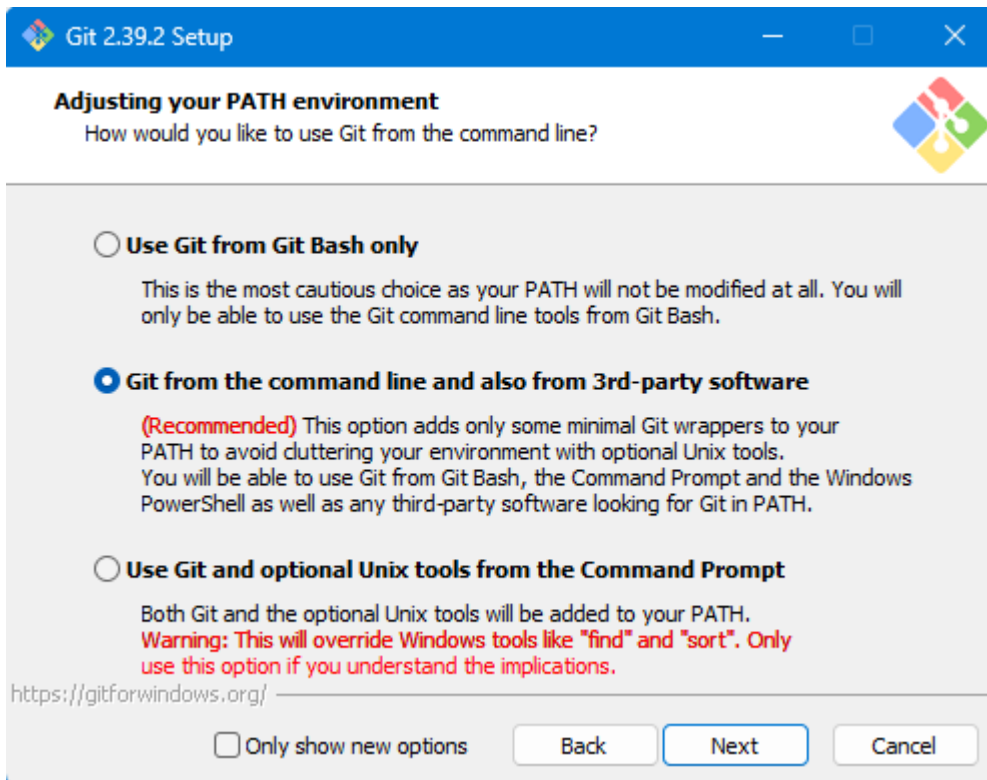
Paso 2: Ejecutar el instalador, la primera ventana mostrara una licencia, dar "Next".

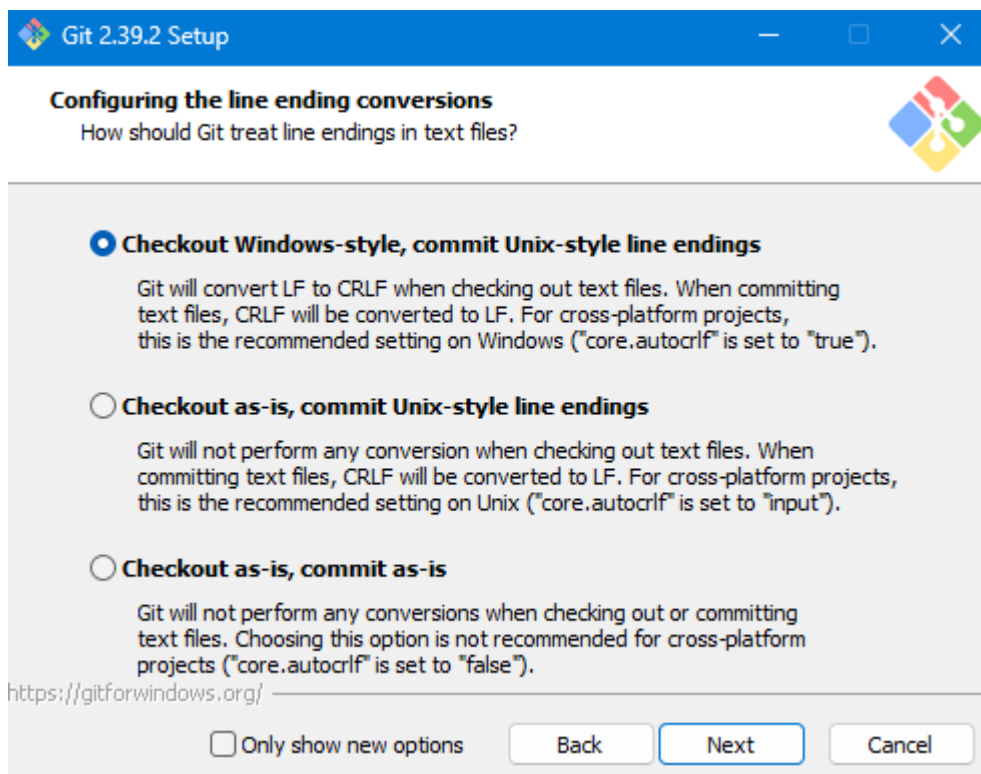
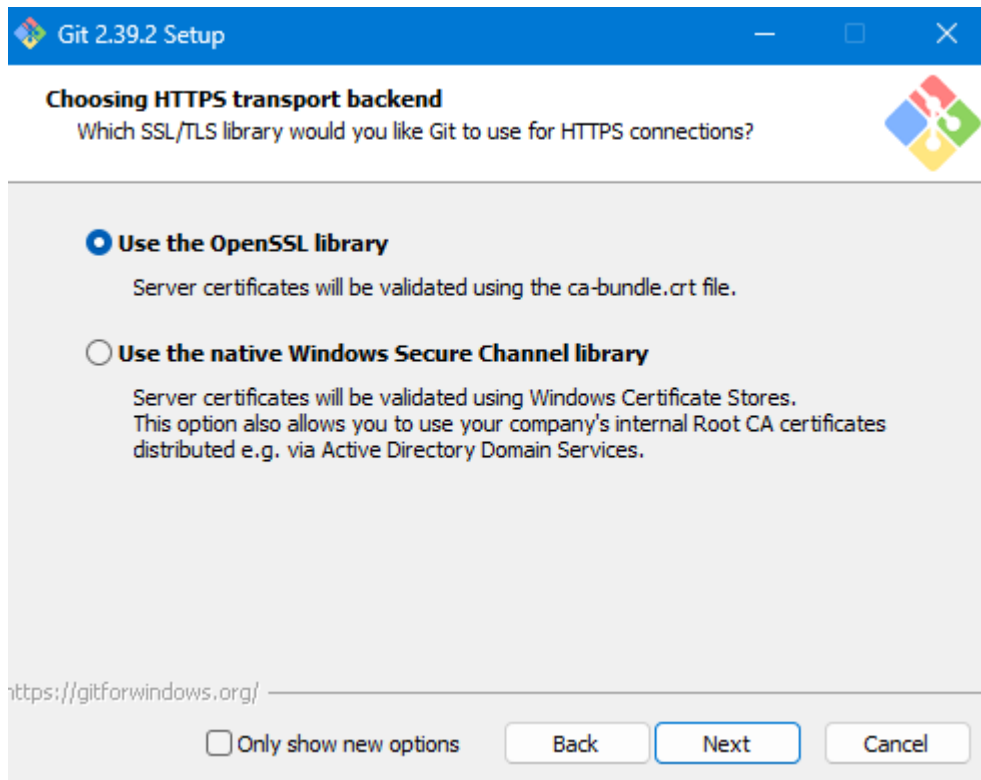


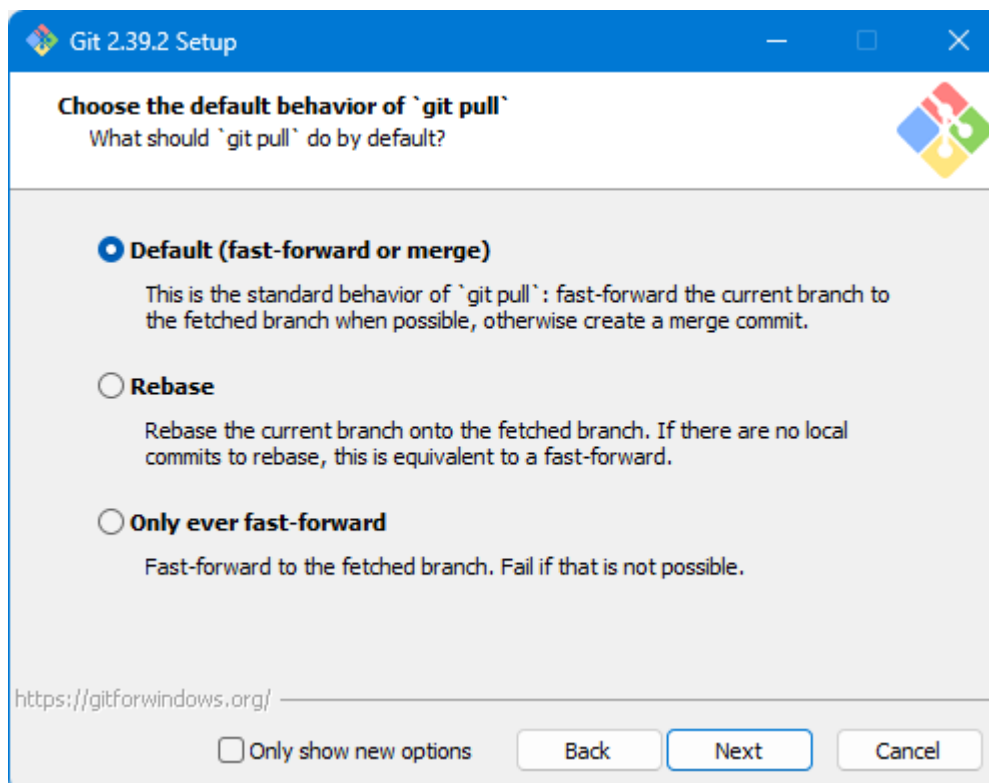
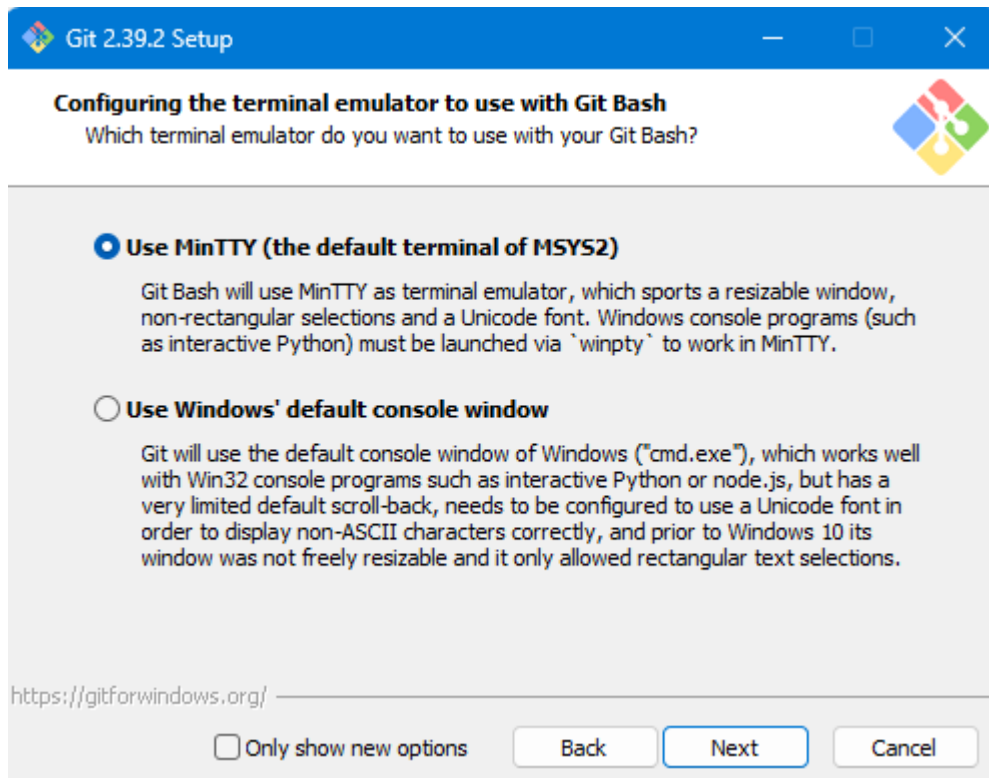
En la ventana anterior dejar los puntos marcados por defecto.

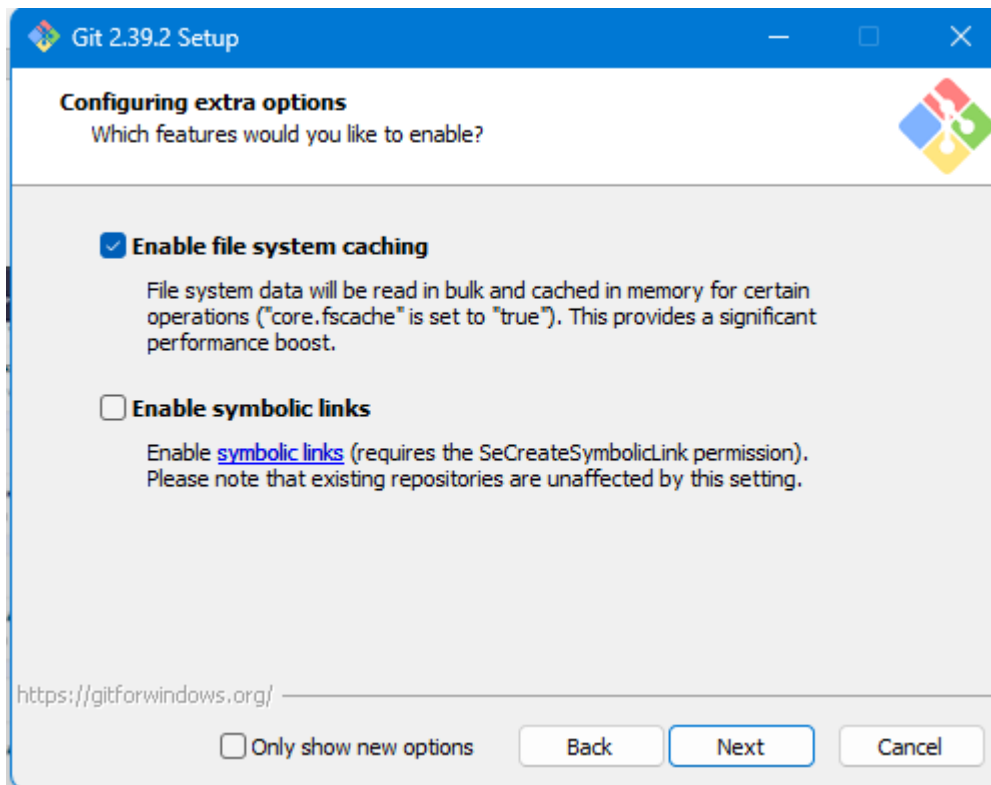
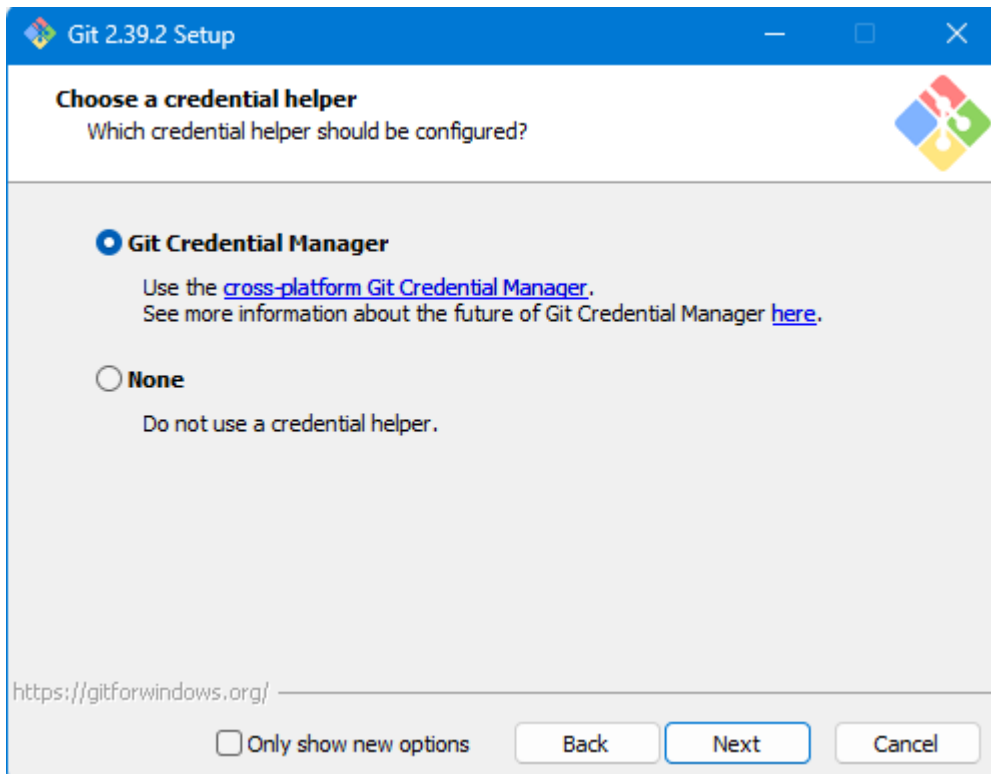
Paso 3: Aceptar las configuraciones por defecto en la siguiente ventana











Paso 5: Instalar y abrir el programa llamado Git Bash.

```
MINGW64/c/Users/ledte
ledte@Retzat MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Retzat"

ledte@Retzat MINGW64 ~
$ git config --global user.email ret.hatsu@gmail.com
```

Teclear:

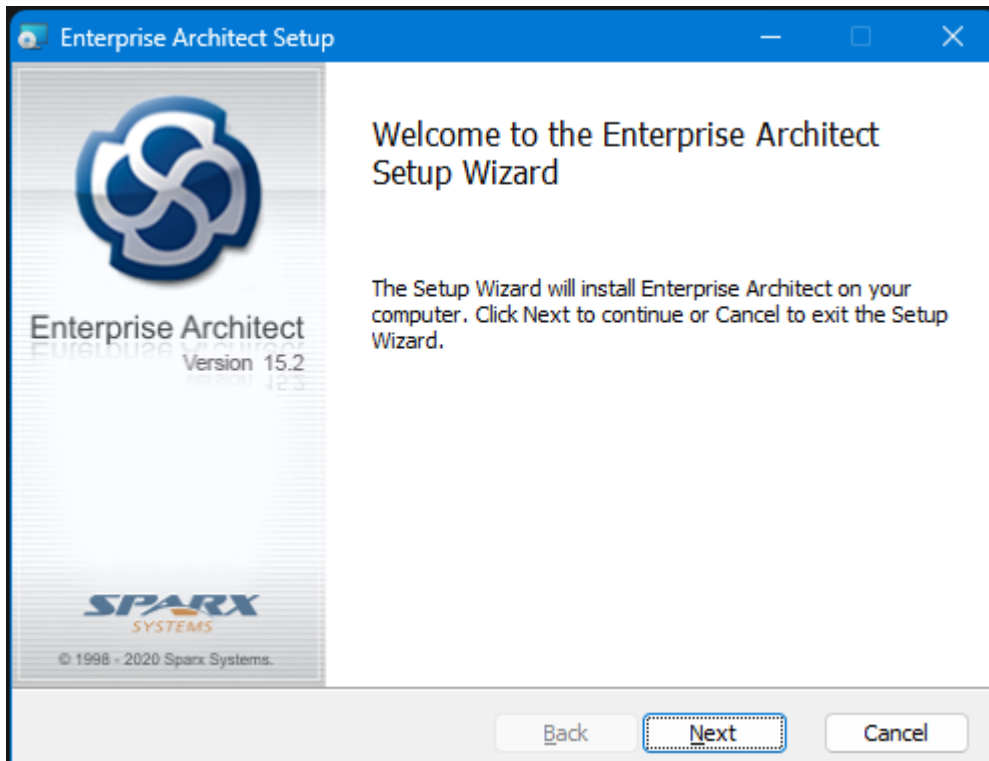
```
$ git config --global user.name "John Doe"
```

```
$ git config --global user.email johndoe@example.com
```

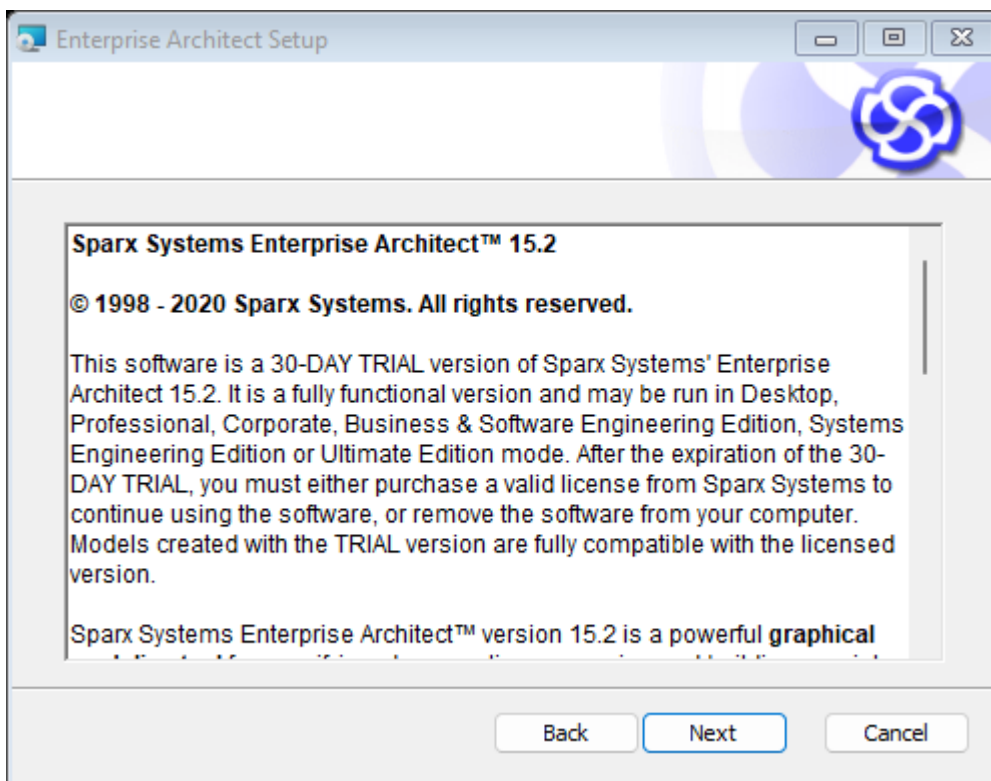
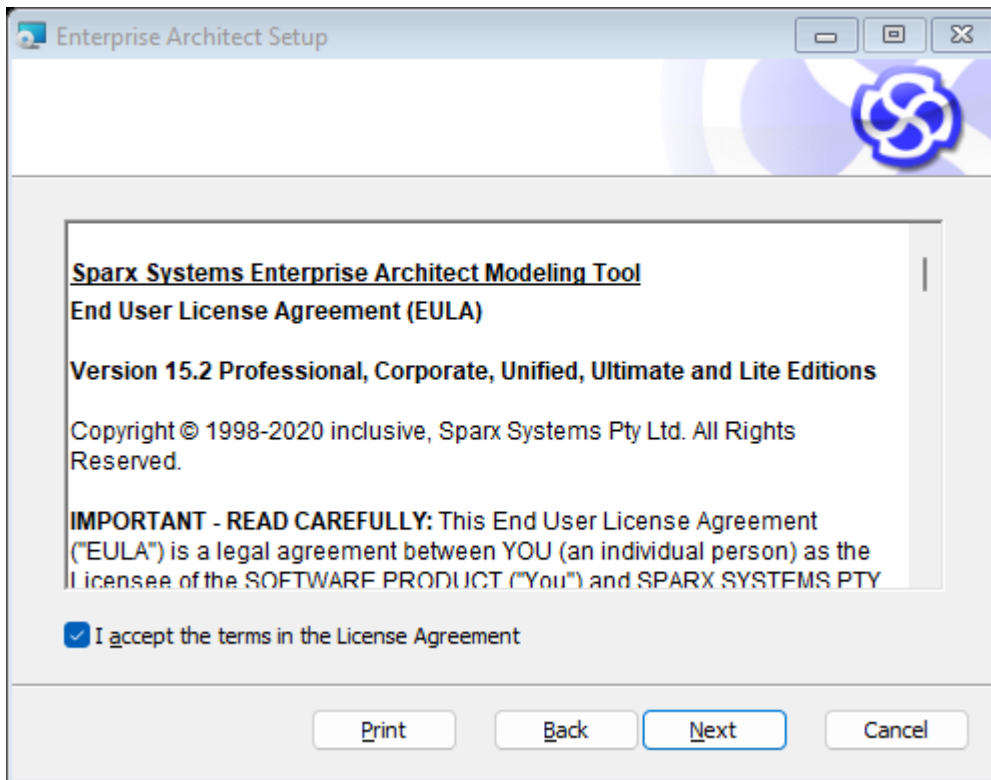
Donde se pondrán los respectivos del usuario que lo usara.

Enterprise

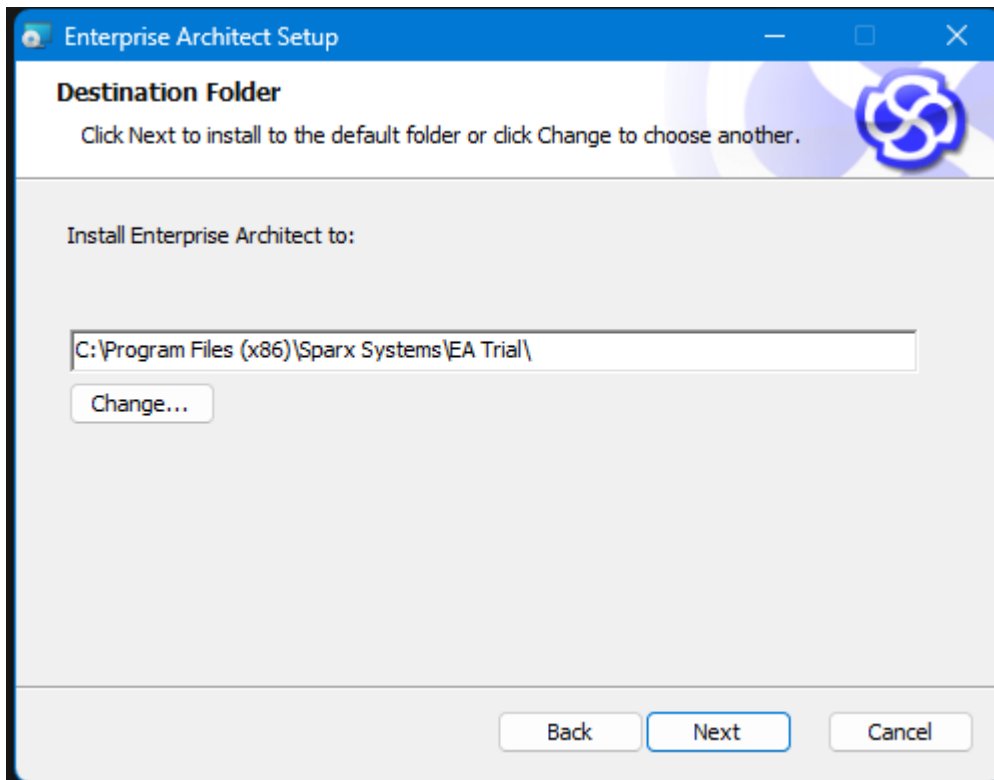
Primer paso: Ejecutar el instalador.



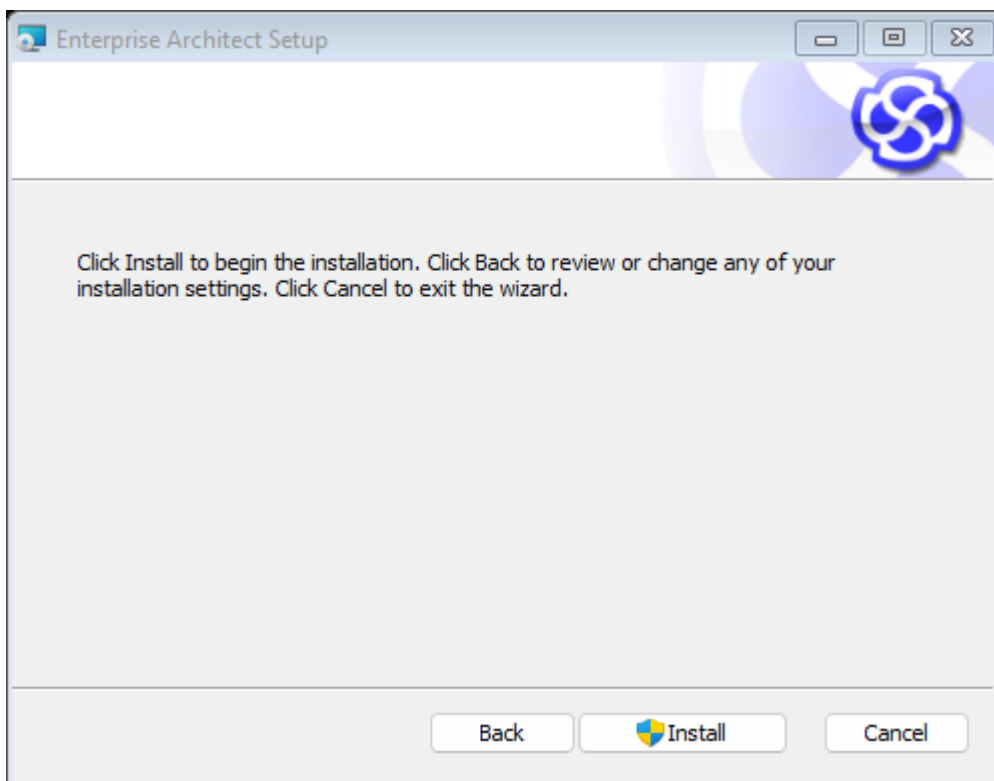
Segundo paso: aceptar las licencias.

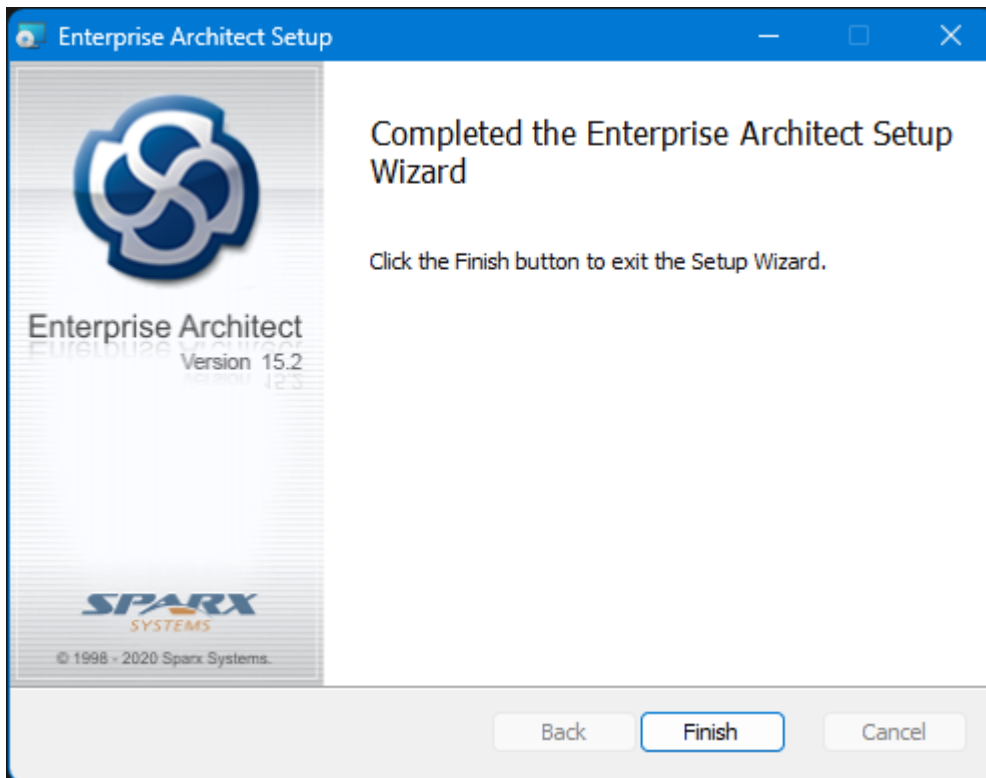


Enseguida definir la ubicación de instalacion.

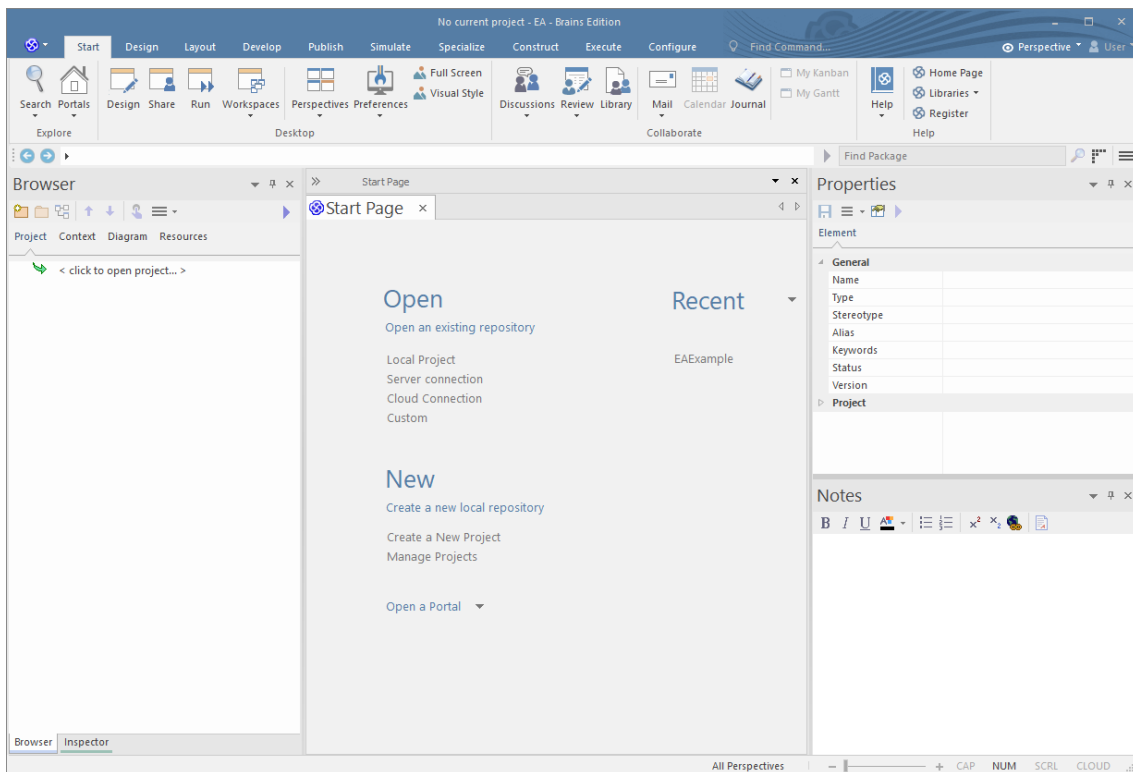


Tercer paso: Confirmar instalación.





Cuarto paso: Ya es posible usar el programa.



4. FAQs

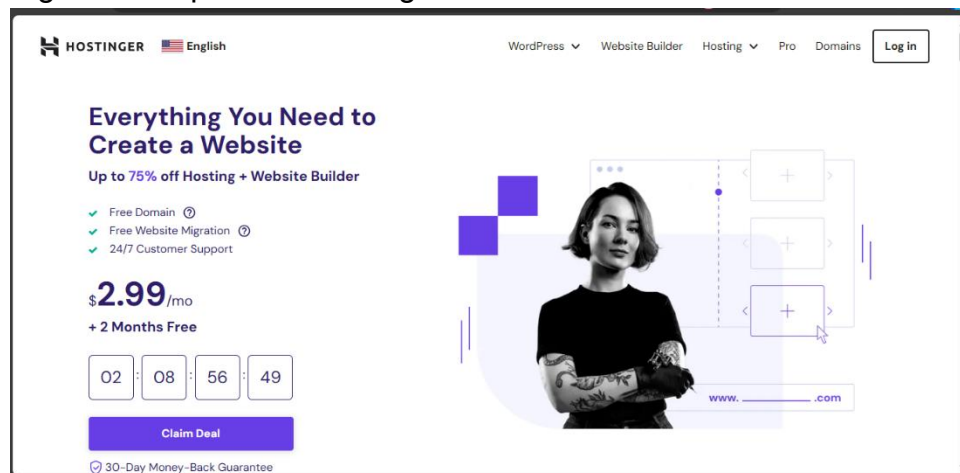
- ¿Con que nombre se debe crear la base de datos?
 - proyhuitzila
- ¿Debo crear usuarios dentro de la base de datos?

Si, debe crearse uno con las siguientes credenciales

- Usuario: “practicamvc”
- Contraseña: “Leo1234@”

5. Acceso y copia de seguridad

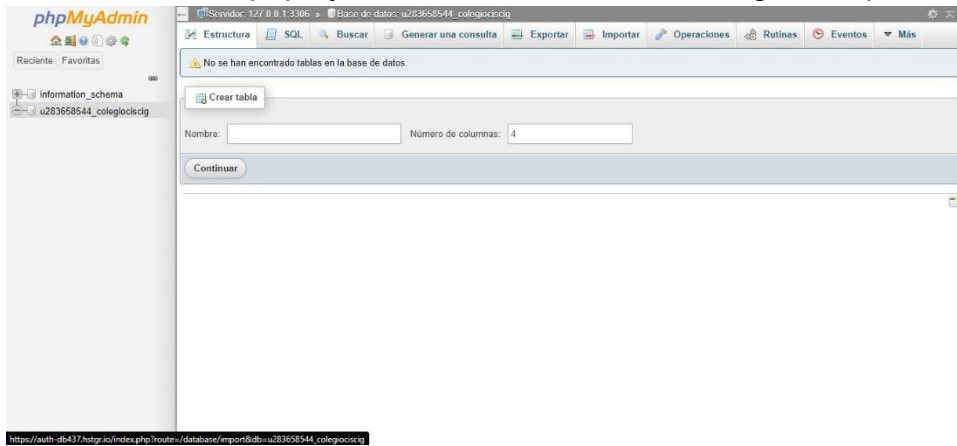
- Ingresar al host mediante las credenciales pertinentes en <https://www.hostinger.com/>
- Ingresar al Apartado Hosting.



- Dar clic en “Base de Datos”, ahí se desplegará la siguiente pantalla.

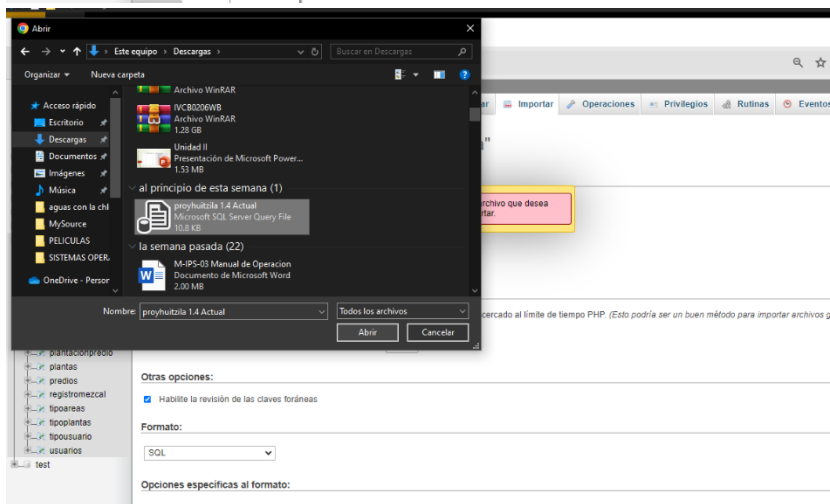
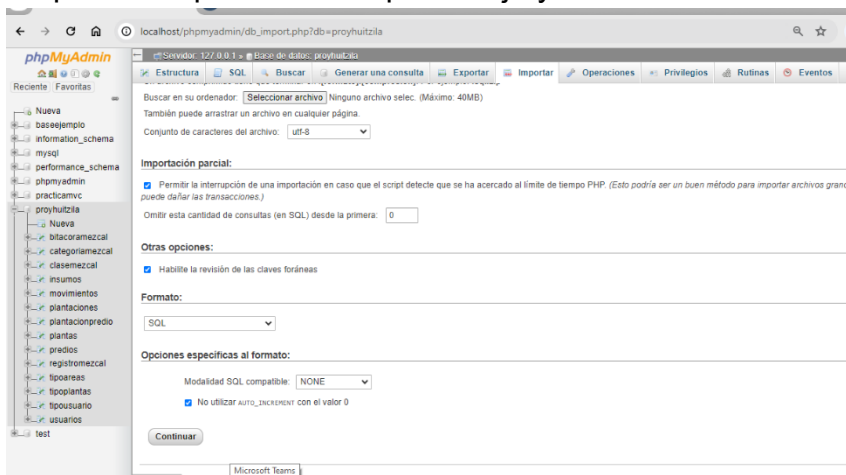


Presionar “Enter phpMyAdmin”, esto mandara a la siguiente pantalla.



https://auth-db437/http://index.php?route=/database/import&db=u283658544_colegiocidg

- Una vez creada la base de datos con el nombre, la selecciona y se va a la parte superior derecha buscando “Importar”, en la pestaña marca “Importación parcial” en la parte baja y subimos el archivo a restaurar.



- Desplazarse por la página hasta abajo y dar clic en Importar.

Examinar... Ningún archivo seleccionado.

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

utf-8

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP.
Esta puede ser una buena forma para importar archivos grandes, sin embargo, puede romper las transacciones.

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

0

Otras opciones

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato

SQL

Opciones específicas al formato:

Modalidad SQL compatible:

NONE

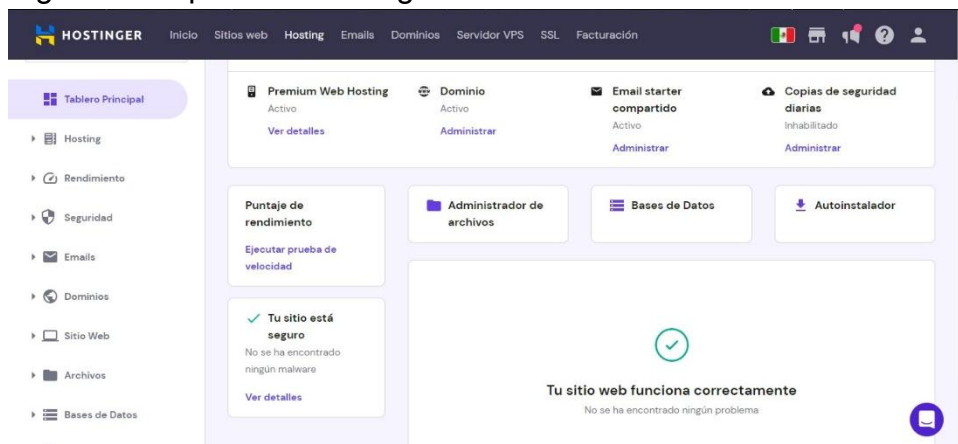
☒ No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0

Importar

- Espera a que termine la importación y ya se podría usar.

6. Restauración de la base de datos

- Ingresar al host mediante las credenciales pertinentes en <https://www.hostinger.com/>
- Ingresar al Apartado Hosting.



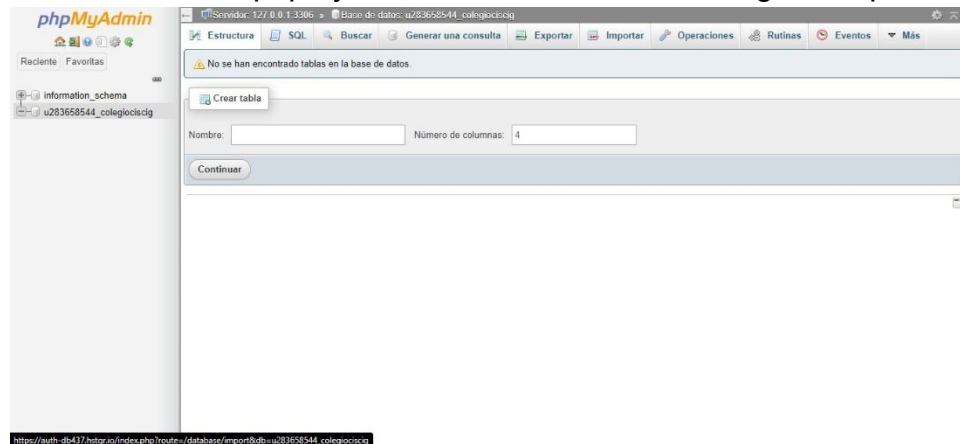
- Dar clic en “Base de Datos”, ahí se desplegará la siguiente pantalla.

Lista de bases de datos y usuarios actuales de MySQL

Base de Datos MySQL	MySQL User	Creado en	Sitio Web
u283658544_colegiocis cig 33 MB	u283658544_colegi ociscig	2023-03-27	fabricaitzas.com

Enter phpMyAdmin

Presionar “Enter phpMyAdmin”, esto mandara a la siguiente pantalla.



- Una vez creada la base de datos con el nombre, la selecciona y se va a la parte superior derecha buscando "Exportar", en la pestaña marca "Rápido" y da clic en continuar.



- Esto descargara un archivo que es el respaldo de la base de datos



- Conserve ese archivo para restaurar los datos

CHECK LIST MANUAL DE OPERACIÓN

En cuanto a contenido:	Si	No	Observaciones
¿El manual cuenta con una introducción en el cual se especifica a quien va dirigido y explica su funcionalidad?			
Contiene información necesaria para instalar el software			
Contiene información para la administración del software			
Contiene posibles alertas de seguridad para garantizar la operación			
Contiene instrucciones de reemplazo de componentes o bases de datos			
¿Está escrito en términos que el personal responsable de la operación pueda entender?			

Realizó	Revisó	Aprobó