

SALECOLD

MANUAL DE INSTALACIÓN

→ **Introducción**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/salecold

→ **Instalación del editor**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-del-editor

→ **Instalación del lenguaje de programación Python**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-del-lenguaje-de-programacion

→ **Instalación de ambiente virtual**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-de-ambiente-virtual

→ **Instalación de los SGBD(PostgreSQL, MySQL, SQLite)**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-de-los-sgbd-postgresql-mysql-sqlite

→ **Instalación de paquetes**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-de-paquetes

→ **Instalación del framework de desarrollo**

/manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-del-framework-de-desarrollo

Introducción

INTEGRANTES:

- Andrea Lenes
 - Kevin Daniel Alfaro
 - Carlos Pirachican
-

Introducción

Este documento aborda el procedimiento, las herramientas y requerimientos para la instalación adecuada del aplicativo web SaleCold.

Objetivo general

Documentar el procedimiento de instalación del aplicativo web SaleCold

Objetivos específicos

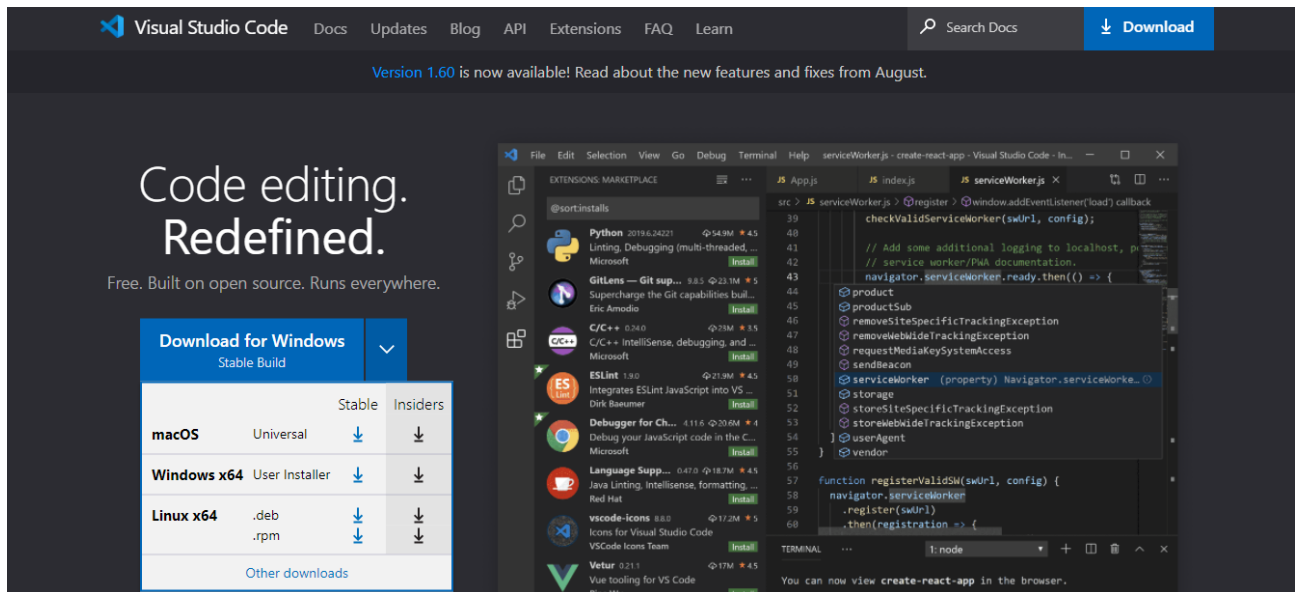
- Guiar el procedimiento de instalación.
 - Definir los requisitos para la instalación.
 - Definir el gestor de base datos.
-

Justificación

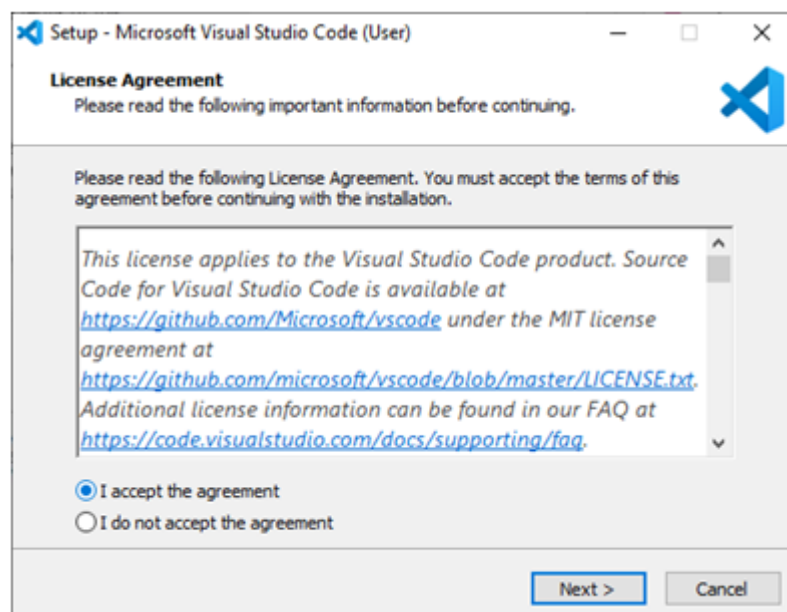
Garantizar la instalación adecuada es fundamental para cualquier tipo de software, pues de eso depende el funcionamiento del proyecto. De ahí, que sea necesario un soporte claro que le permita al usuario seguir al detalle el proceso de instalación, las herramientas y los requisitos necesarios. En ese sentido, se presenta este documento como parte de la documentación del aplicativo web SaleCold.

Instalación del editor

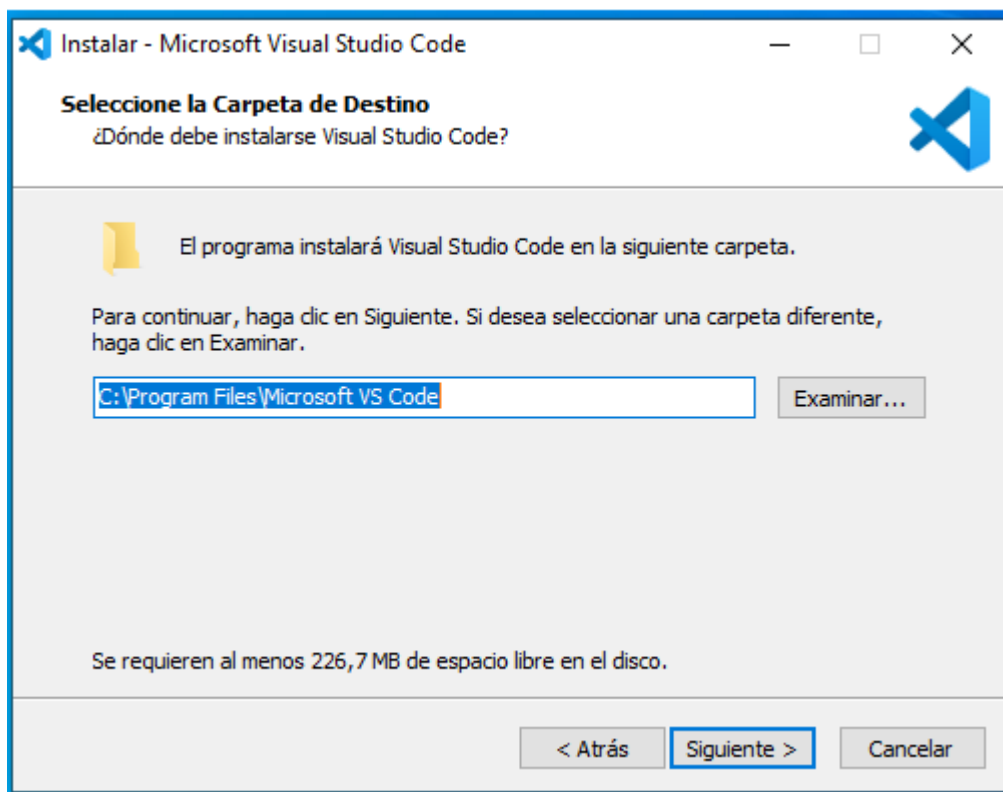
1. Ingresamos al buscador y pondremos Visual Studio Code
2. Seleccionamos la pagina principal
3. Seleccionamos nuestro sistema operativo y arquitectura, en este caso Windows de 64bits



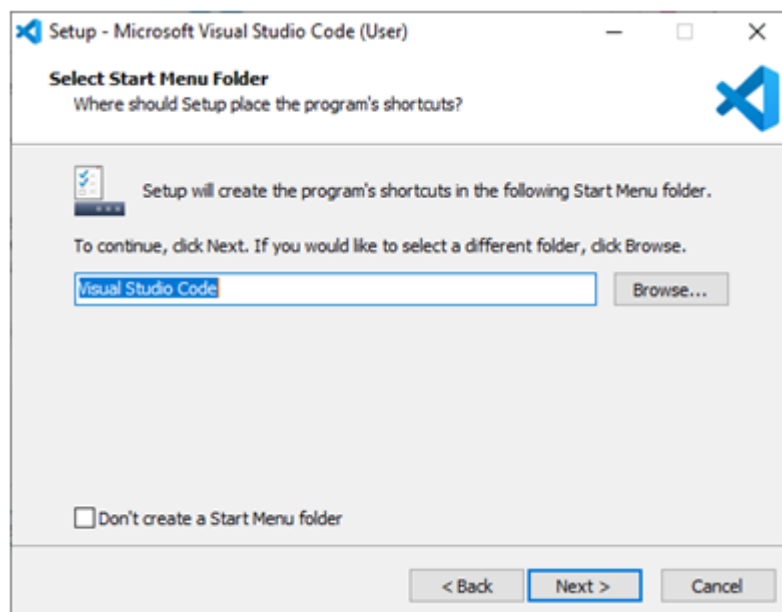
4. Descargamos el instalador y lo abrimos
5. Leemos, aceptamos términos y condiciones, seleccionamos siguiente



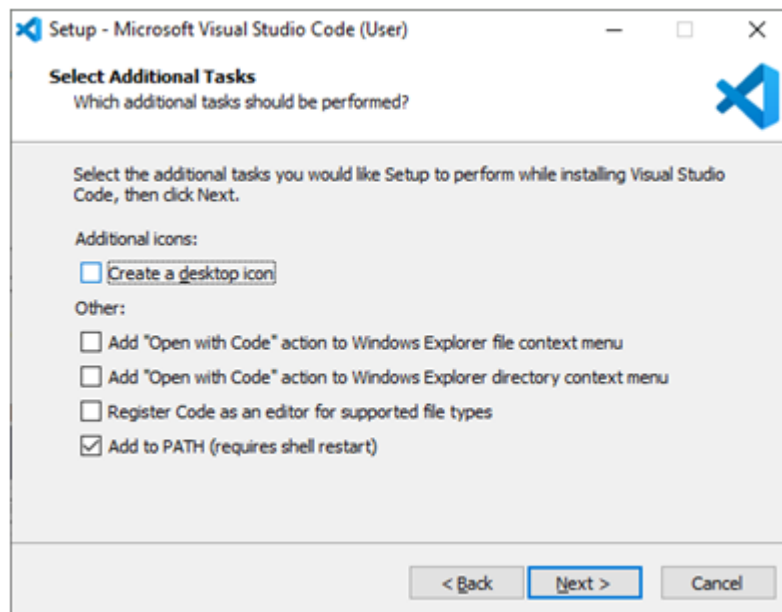
6. Podemos cambiar la ruta de instalación o podemos dejar la que tendrá por defecto



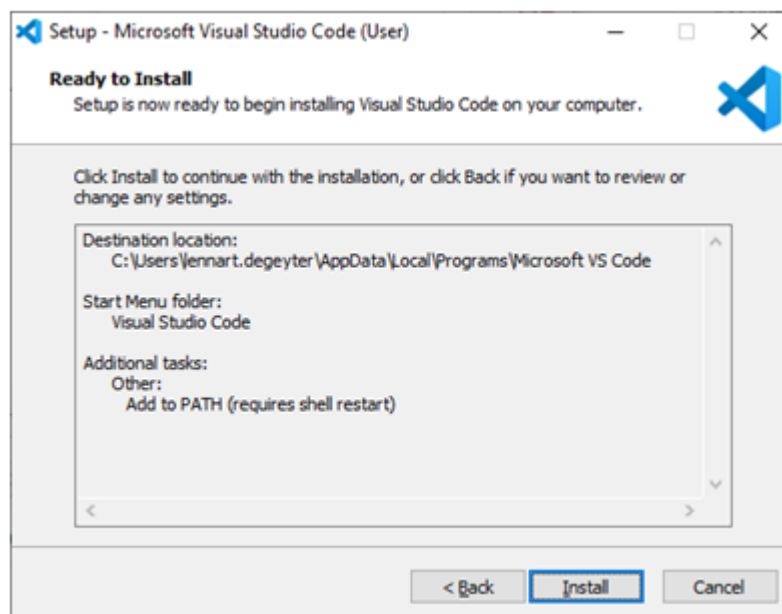
7. Elige si deseas cambiar el nombre de la carpeta de accesos directos en el menú Inicio o si no deseas instalar accesos directos en absoluto. Haz clic en siguiente



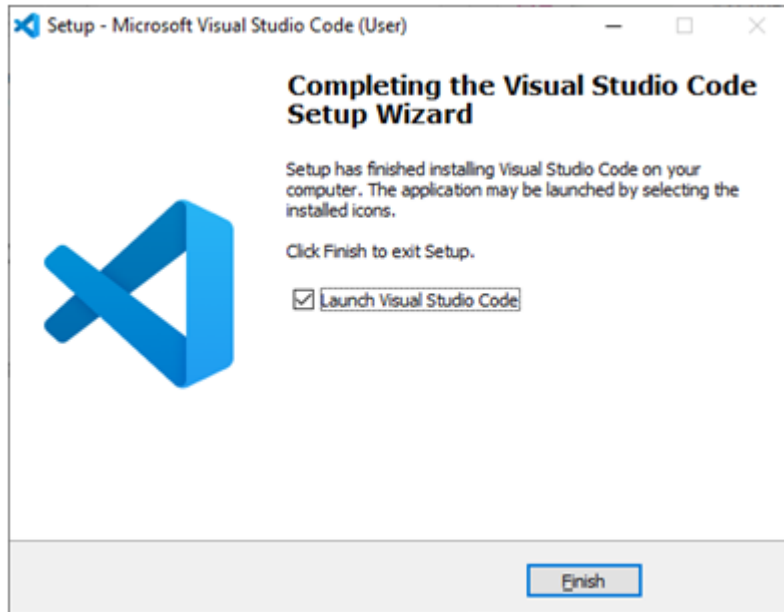
8. Seleccionamos las tareas adicionales, por ejemplo crear un icono en el escritorio y seleccionamos siguiente



9. Iniciamos instalación

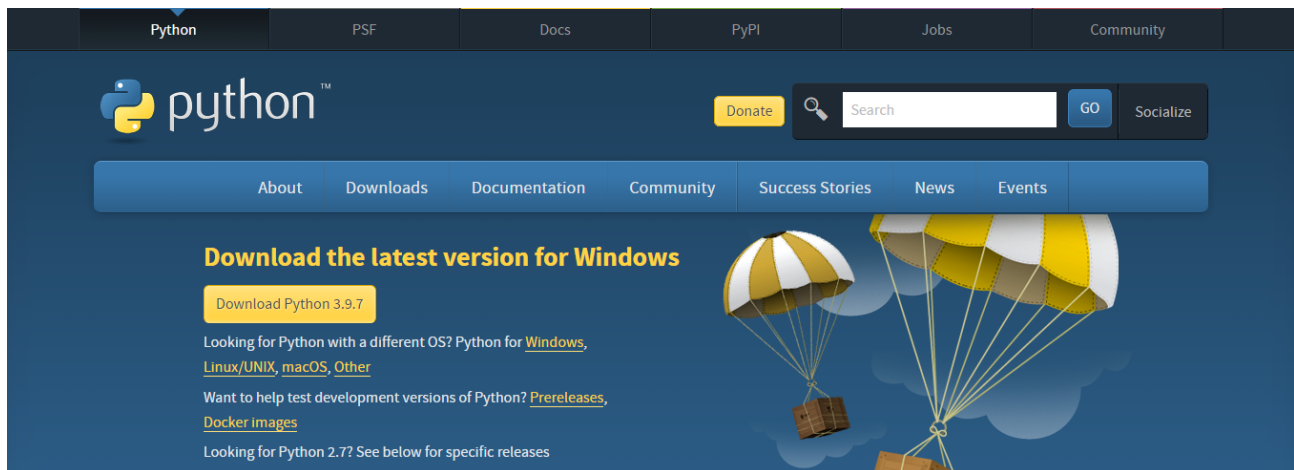


10. Al finalizar la instalación, seleccionamos finalizar y lanzamos el programa



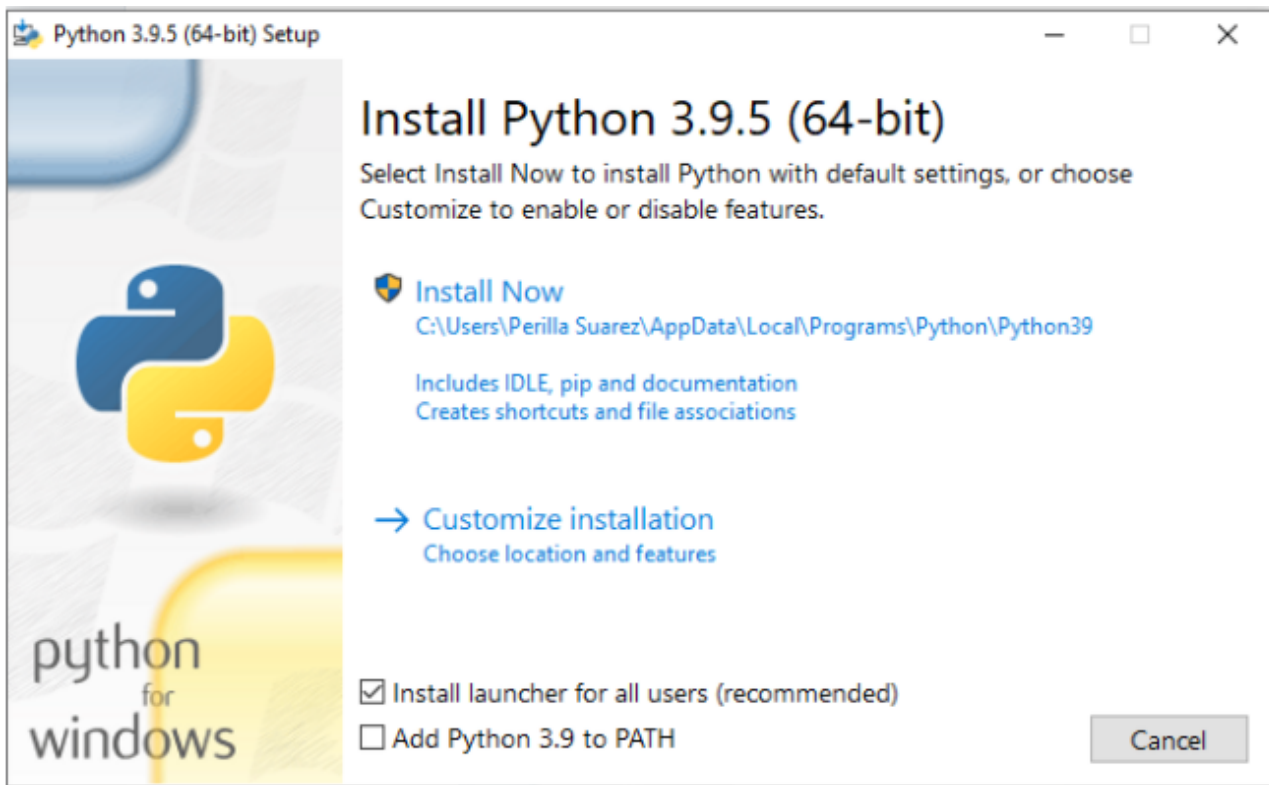
Instalación del lenguaje de programación Python

1. Ingresamos al navegador y accedemos a la pagina principal de Python
2. Seleccionamos el instalador dependiendo de las características de nuestro equipo, en este caso seleccionamos la ultima versión para Windows

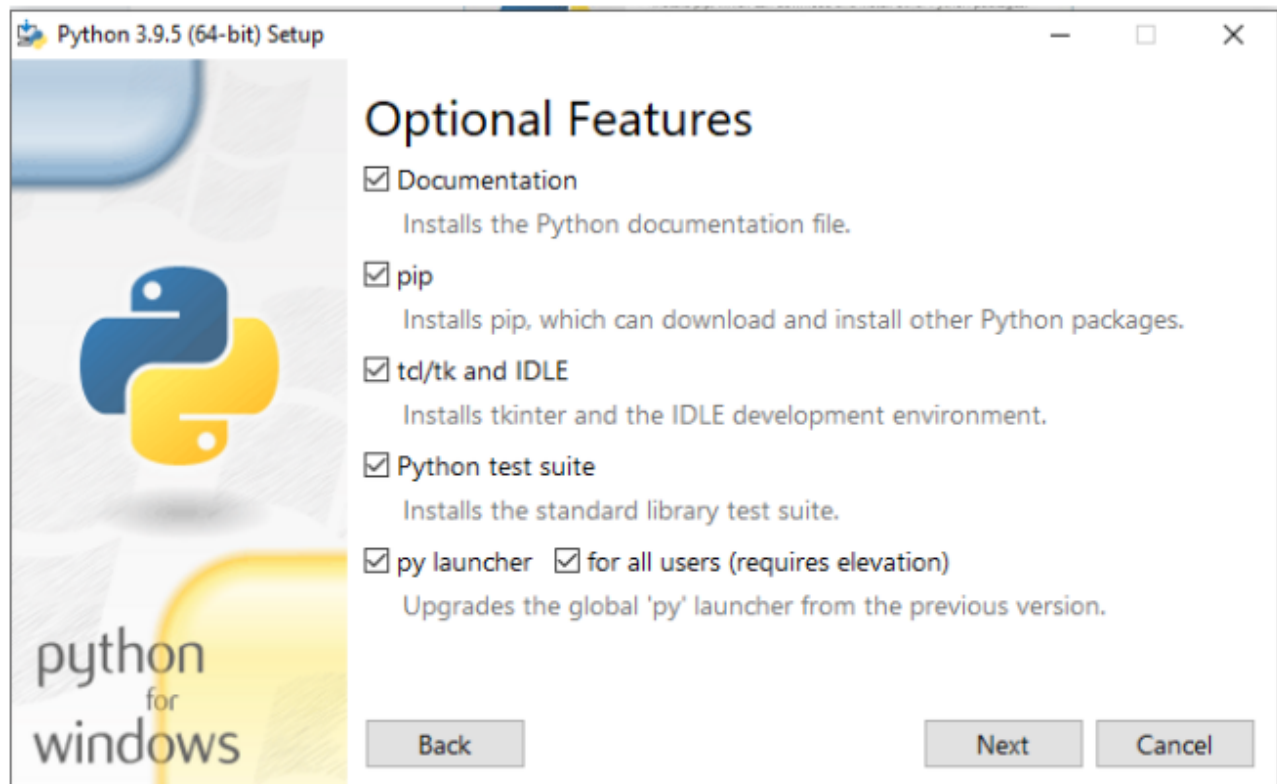


3. Abre el instalador como administrador y seleccione ambas casillas de verificación en la parte inferior de la pantalla.

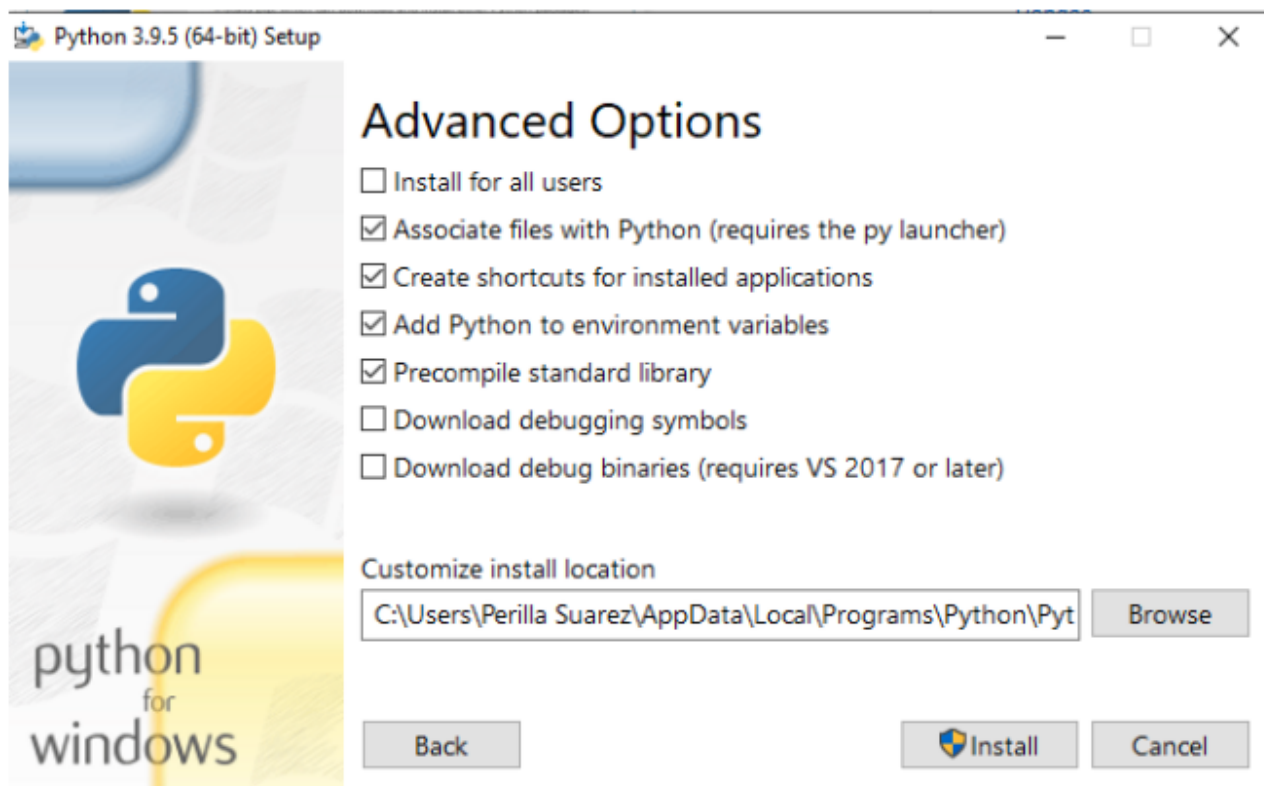
Haga clic en el botón para personalizar la instalación de Python.



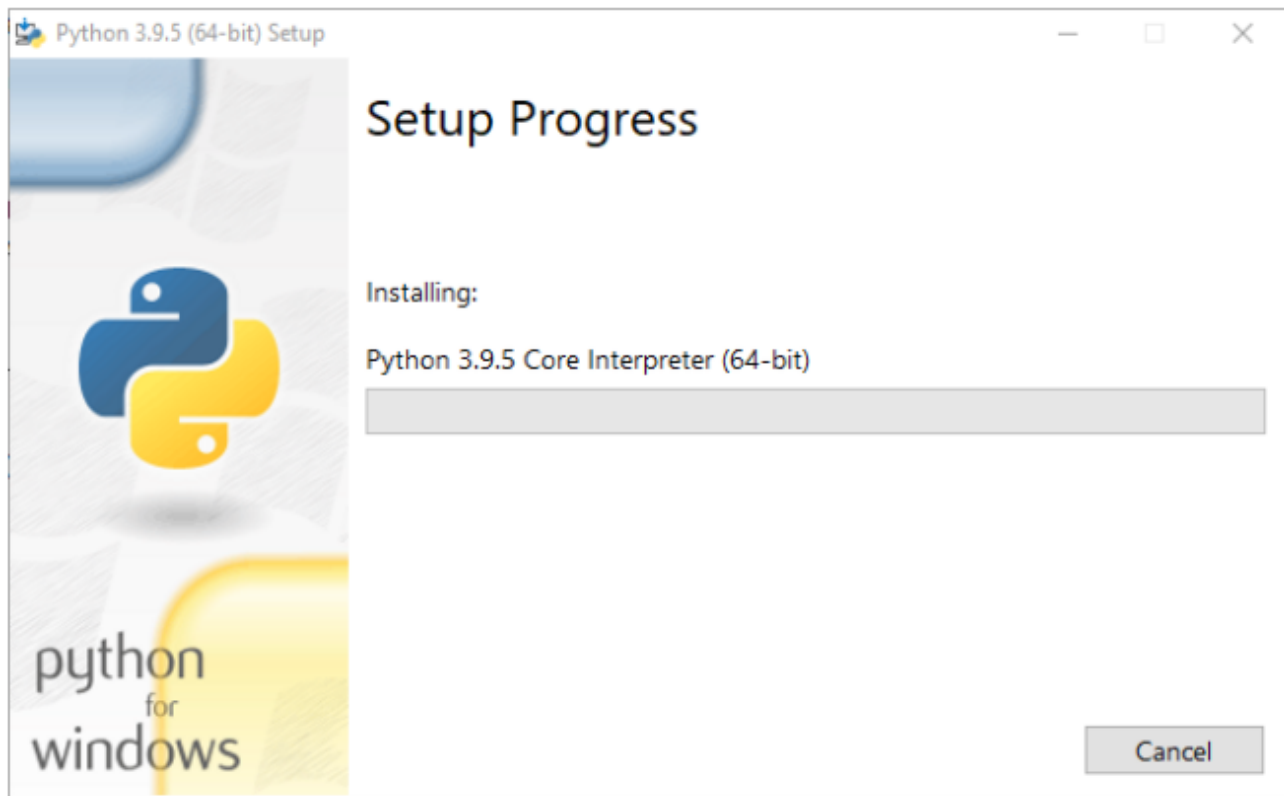
4. Verificamos que todas las casillas estén marcadas y haga clic en siguiente



5. Verificamos que están activas las opciones de la imagen, cambie la ruta de instalación de Python a la raíz de la unidad C.(o aceptar la ruta por defecto) iniciamos la instalación dando clic en [Install].



6. Esperamos a que se instale en nuestro dispositivo



7. Al finalizar seleccionamos 'close' y ya tendremos Python instalado en nuestro equipo, para verificar que esta correctamente instalado ingresamos al cmd y colocamos el siguiente comando:

```
python -v
```

Instalación de ambiente virtual

1. Creamos una carpeta, e ingresamos al CMD donde crearemos nuestro ambiente virtual, con el siguiente comando

```
python -m venv (nombre del ambiente virtual)
```

2. Procedemos hacer la activación de ambiente virtual

```
cd env\scripts\activate
```

3. Con el ambiente virtual activo iniciamos la instalación de Django

```
pip install django
```

4. Al finalizar la instalación con el ambiente virtual activo, creamos nuestro proyecto django

```
django-admin startproject (Nombre_del_proyecto)
```

5. Con nuestro proyecto Django instalado ingresamos al proyecto que acabamos de crear, colocamos el siguiente comando para correr el servidor

```
python manage.py runserver
```

Instalación de los SGBD(PostgreSQL, MySQL, SQLite)

→ **Instalación de PostgreSQL**

</manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-de-los-sgbd-postgresql-mysql-sqlite/instalacion-de-postgresql>

→ **Instalación de MySQL**

</manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-de-los-sgbd-postgresql-mysql-sqlite/instalacion-de-mysql>

→ **Instalación de SQLite**

</manual-de-instalacion/manual-de-instalacion/instalacion-de-los-sgbd-postgresql-mysql-sqlite/instalacion-de-sqlite>

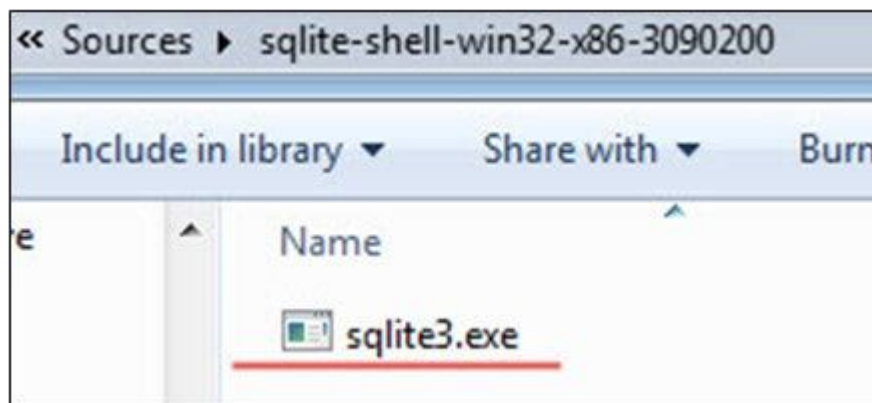
Instalación de SQLite

Instalación de SQLite

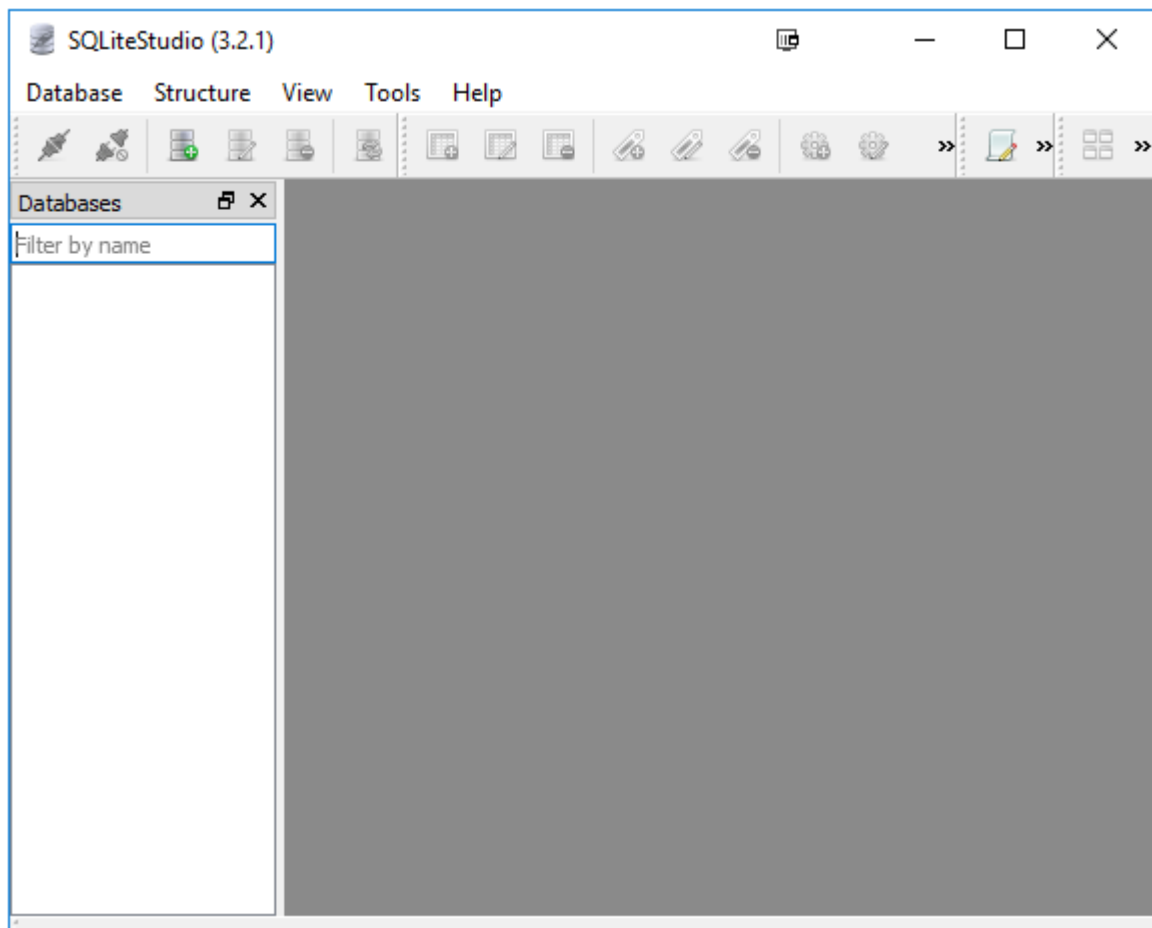
1. Ingresamos a el web principal de SQLite y seleccionamos el paquete según la arquitectura de software.

Precompiled Binaries for Windows	
sqlite-shell-win32-x86-3090200.zip (364.10 KiB)	The command-line shell program (version 3.9.2). (sha1: 25d78bbba37d2a0d9b9f86ed897e454ccc94d7b2)
sqlite-dll-win32-x86-3090200.zip (398.55 KiB)	32-bit DLL (x86) for SQLite version 3.9.2. (sha1: f295747951897ecdeaa59a687e7722ec513b8a05)
sqlite-dll-win64-x64-3090200.zip (678.80 KiB)	64-bit DLL (x64) for SQLite version 3.9.2. (sha1: f1f0dc69f14bea302dee93a7d49e67ff3bb379e1)
sqlite-analyzer-win32-x86-3090200.zip (695.47 KiB)	A program to analyze how space is allocated inside an SQLite database file (version 3.9.2). (sha1: 8f86b63c9e23a70994fe2f9432979c8cb066cf34)

2. Extraemos el archivo zip. Encontraremos el '**sqlite3.exe**' en el archivo extraído de la siguiente manera:



3. Abrimos el instalador e iniciamos la instalación. Abrimos para comprobar que queda bien instalado.



Instalación de PostgreSQL

Instalación de PostgreSQL

1. Ingresamos al navegador y seleccionamos la pagina principal de PostgreSQL
2. En descargar seleccionamos nuestro sistema operativo en este caso Windows

The screenshot shows the PostgreSQL website's 'Downloads' page. At the top, there's a navigation bar with links like Home, About, Download, Documentation, Community, Developers, Support, Donate, and Your account. A search bar is on the right. Below the navigation bar, a banner announces the release of PostgreSQL 13.4, 12.8, 11.13, 10.18, 9.6.23, and 14 Beta 3 on August 12th, 2021. The main content area is titled 'Downloads' with a download icon. It includes a 'Quick Links' sidebar with links to Downloads, Packages, Source, Software Catalogue, and File Browser. The main section is 'PostgreSQL Downloads', stating that PostgreSQL is available for download as ready-to-use packages or installers for various platforms. Below this, there's a section 'Packages and Installers' with the instruction 'Select your operating system family:'. There are five buttons for different operating systems: Linux (with a penguin icon), macOS (with an Apple icon), Windows (with a Windows icon), BSD (with a BSD icon), and Solaris (with a Solaris icon).

3. Seleccionamos descargar instalador (Download the installer)

The screenshot shows the PostgreSQL website's 'Windows installers' page. It features a 'Quick Links' sidebar on the left. The main section is titled 'Windows installers' with a Windows logo. Below this, there's a section 'Interactive installer by EDB'. It states that the installer is certified by EDB for all supported PostgreSQL versions. It describes the installer as including the PostgreSQL server, pgAdmin, a graphical tool for managing and developing your databases, and StackBuilder; a package manager that can be used to download and install additional PostgreSQL tools and drivers. Stackbuilder includes management, integration, migration, replication, geospatial, connectors and other tools. It mentions that the installer can run in graphical or silent install modes. It also states that the installer is designed to be a straightforward, fast way to get up and running with PostgreSQL on Windows. For advanced users, it mentions that they can also download a zip archive of the binaries, without the installer. Below this, there's a section 'Platform support' which states that the installers are tested by EDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other comparable versions. A table follows, showing the supported PostgreSQL versions and the corresponding Windows platforms.

PostgreSQL Version	64 Bit Windows Platforms	32 Bit Windows Platforms
13	2019, 2016	
12	2019, 2016, 2012 R2	
11	2019, 2016, 2012 R2	
10	2016, 2012 R2 & R1, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10
9.6	2012 R2 & R1, 2008 R2, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10

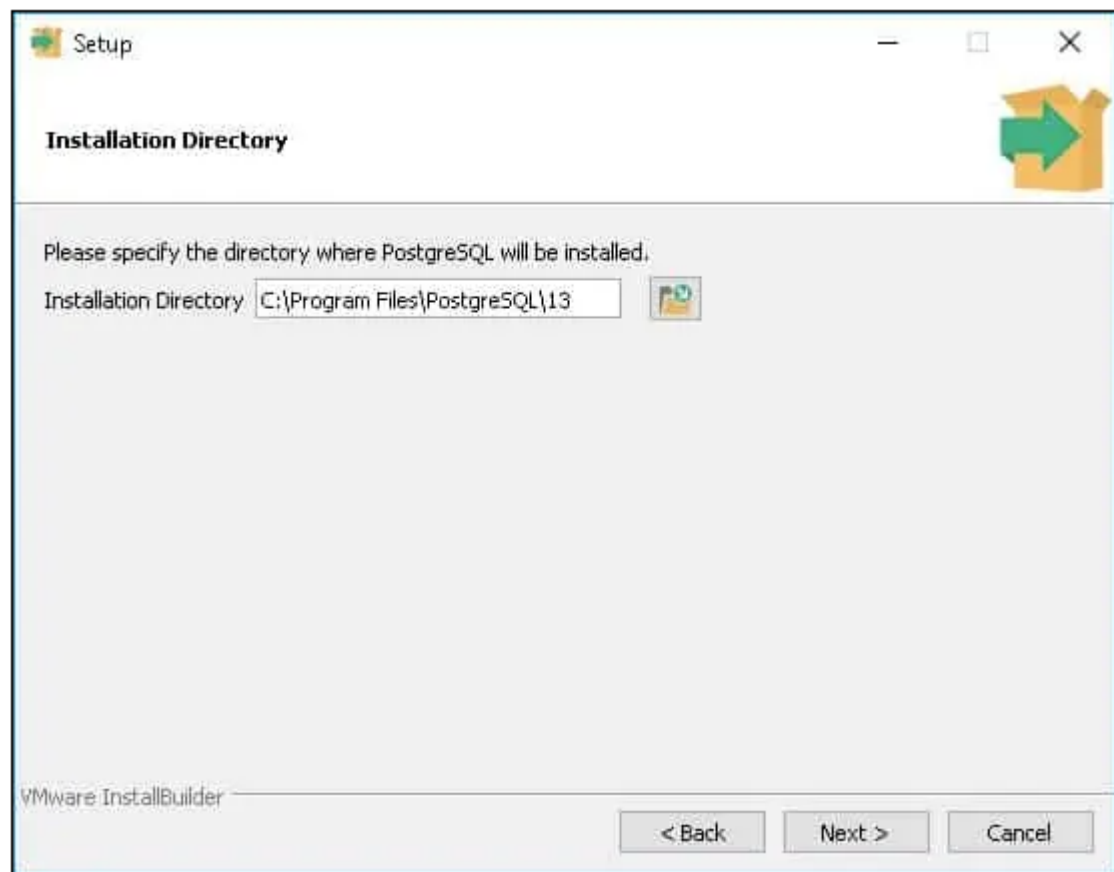
4. Seleccionamos la versión que deseess

Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
13.4	N/A	N/A	Download	Download	N/A
12.8	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.13	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.18	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.23	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.26 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

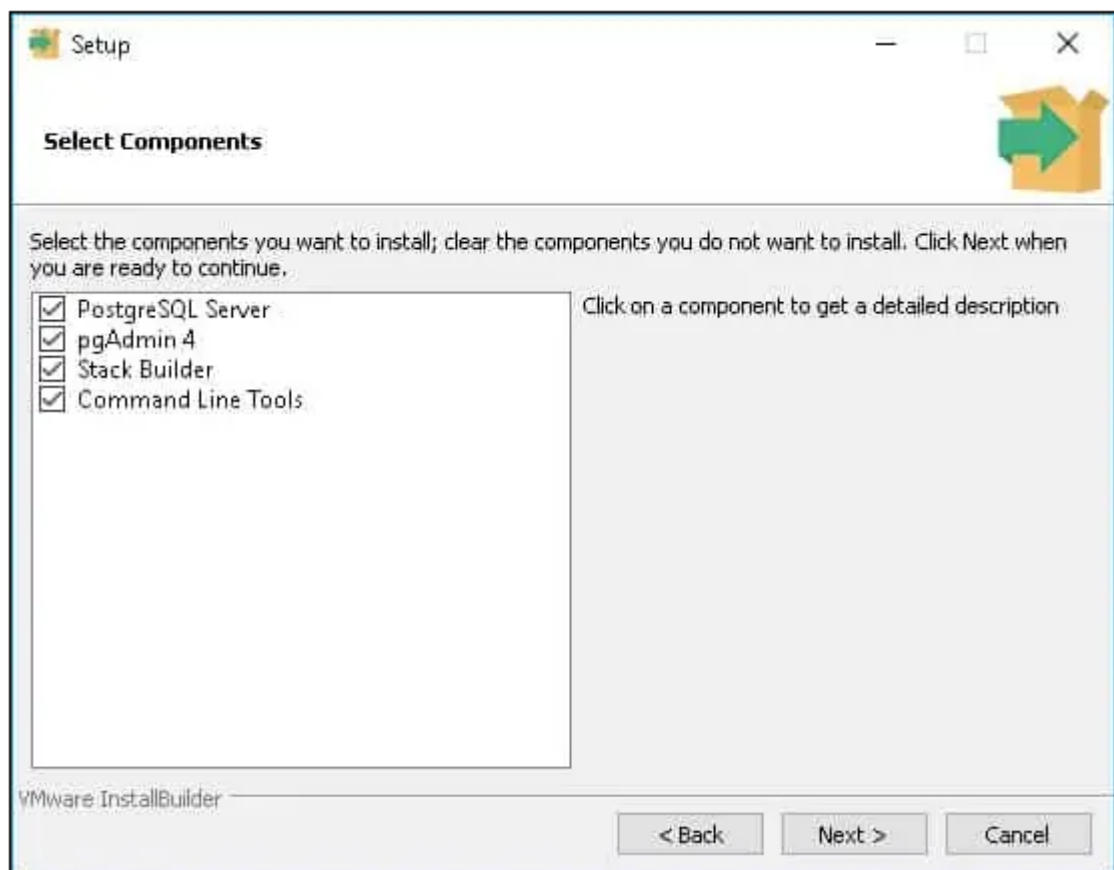
5. Una vez tengas el instalador descargado en el computador, seleccionas sobre el y aparecerá la siguiente ventana, seleccionas siguiente



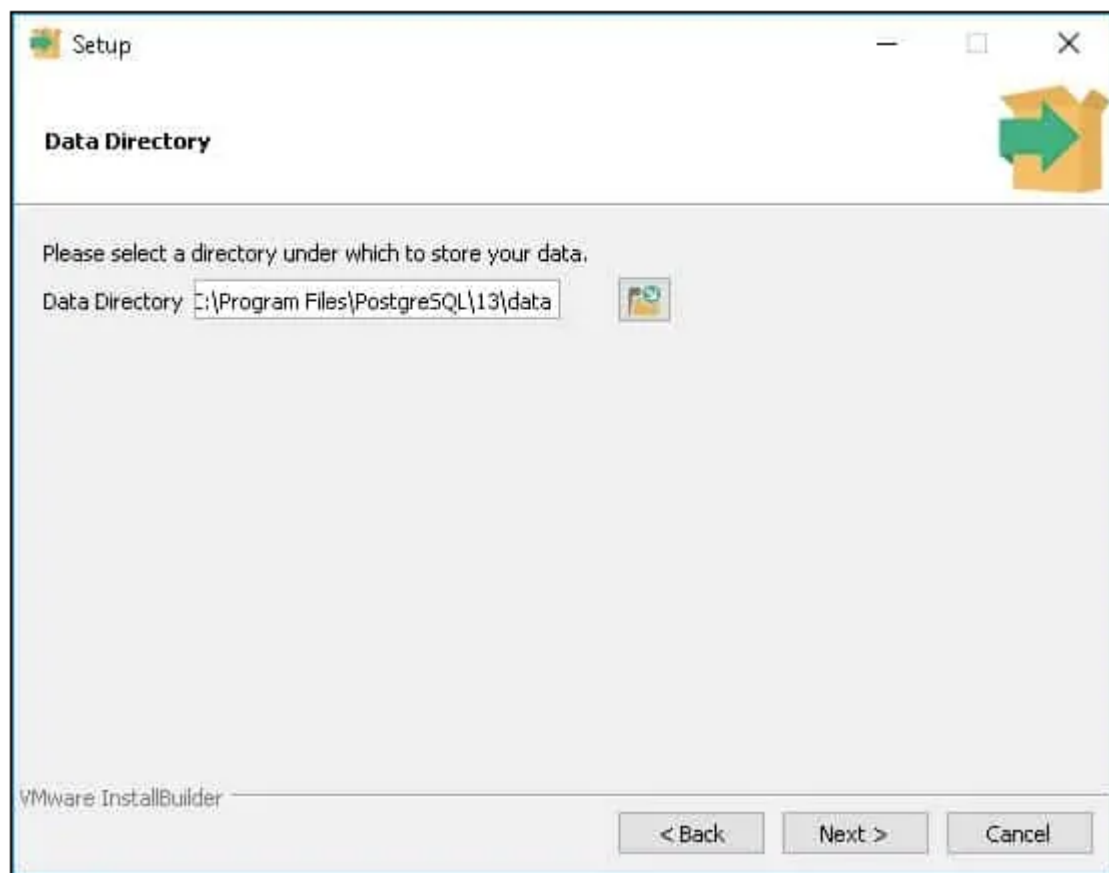
6. Elegimos la ruta de instalación o dejamos la que tiene por defecto



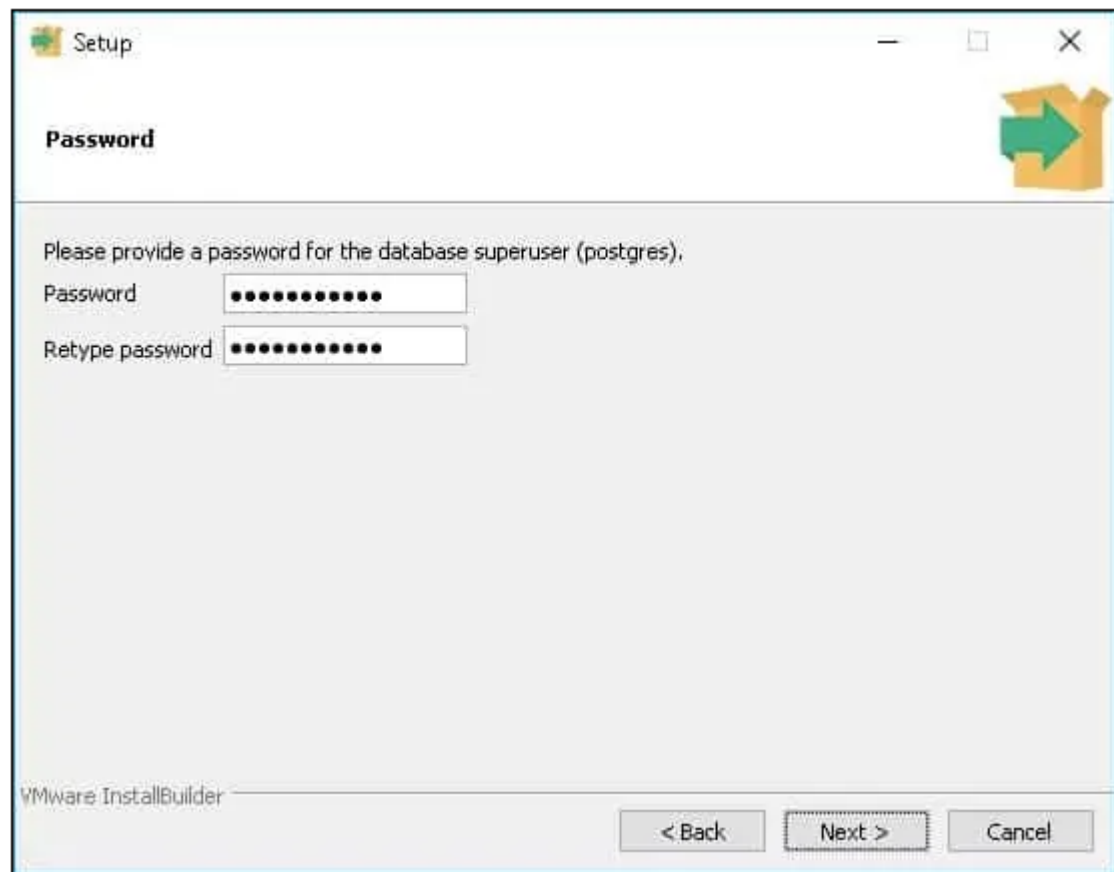
7. Seleccionamos los componentes deseados



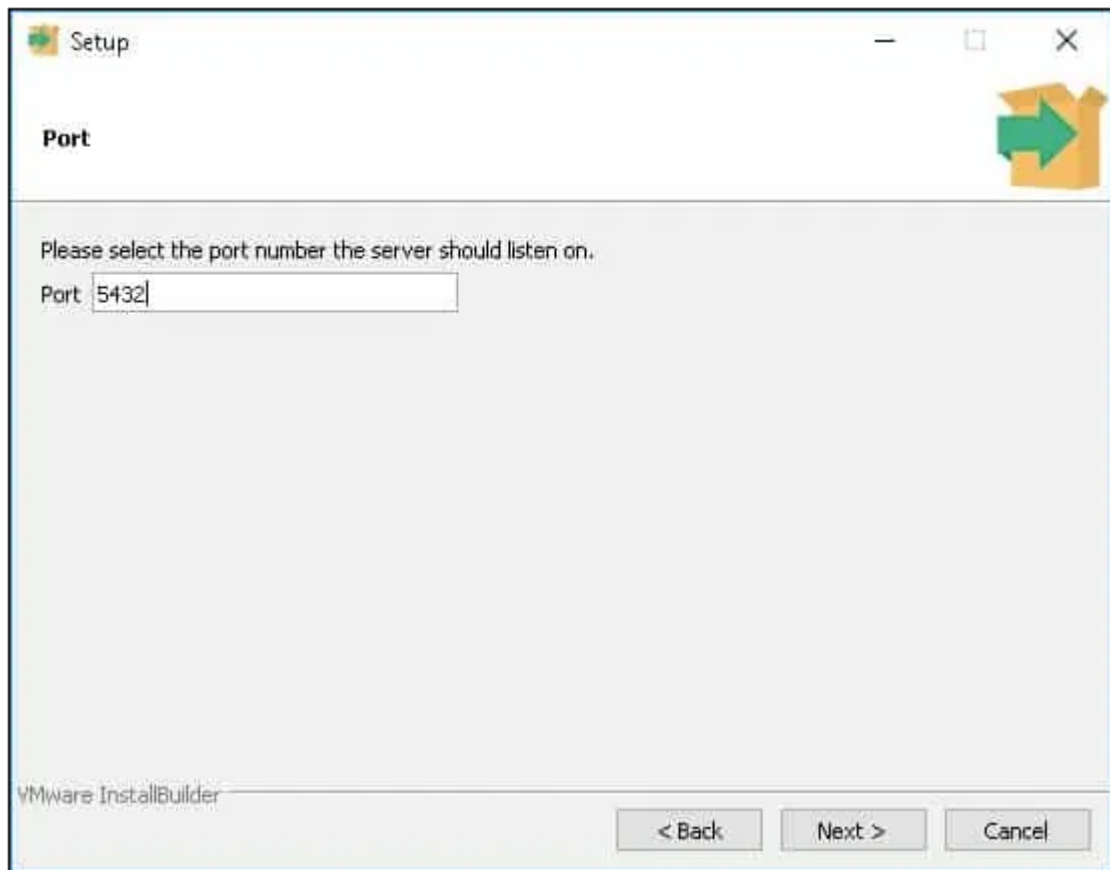
8. Seleccione el directorio de datos y haga clic en el botón Siguiente.



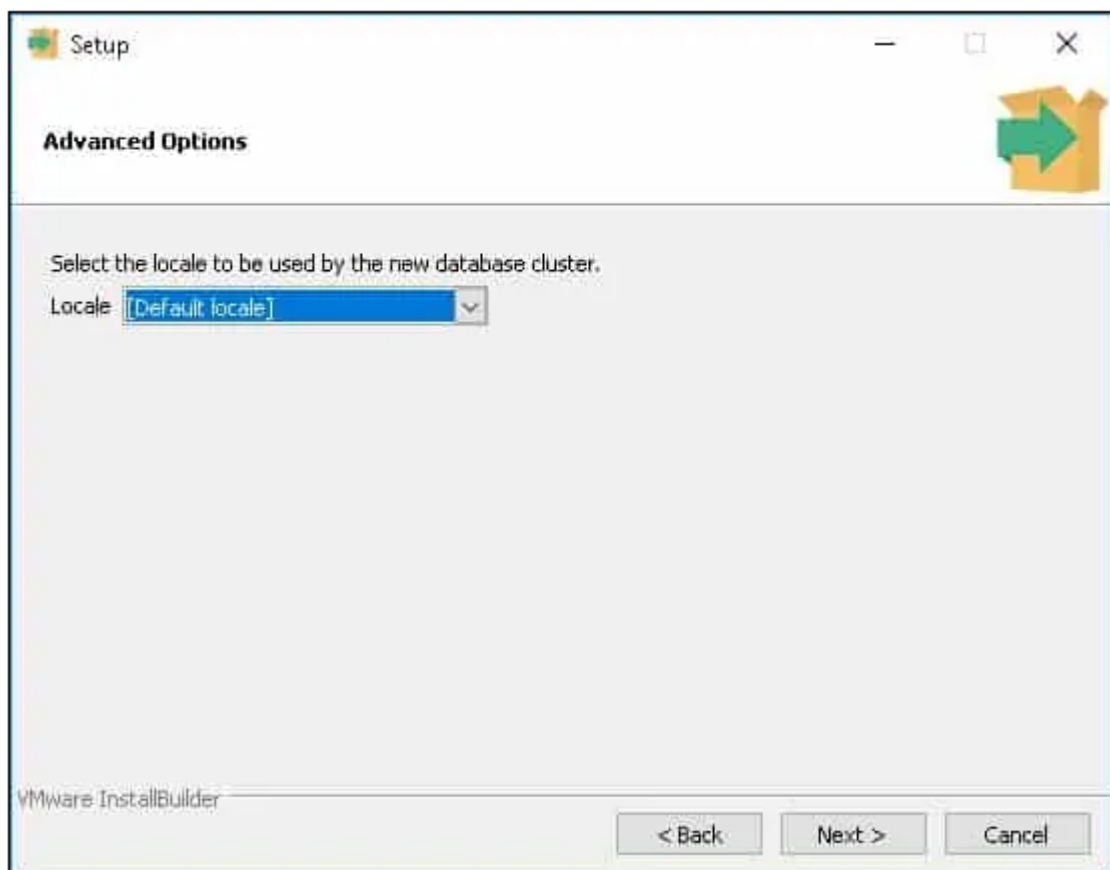
9. Ingresamos un usuario y contraseña para administrar el servicio PostgreSQL



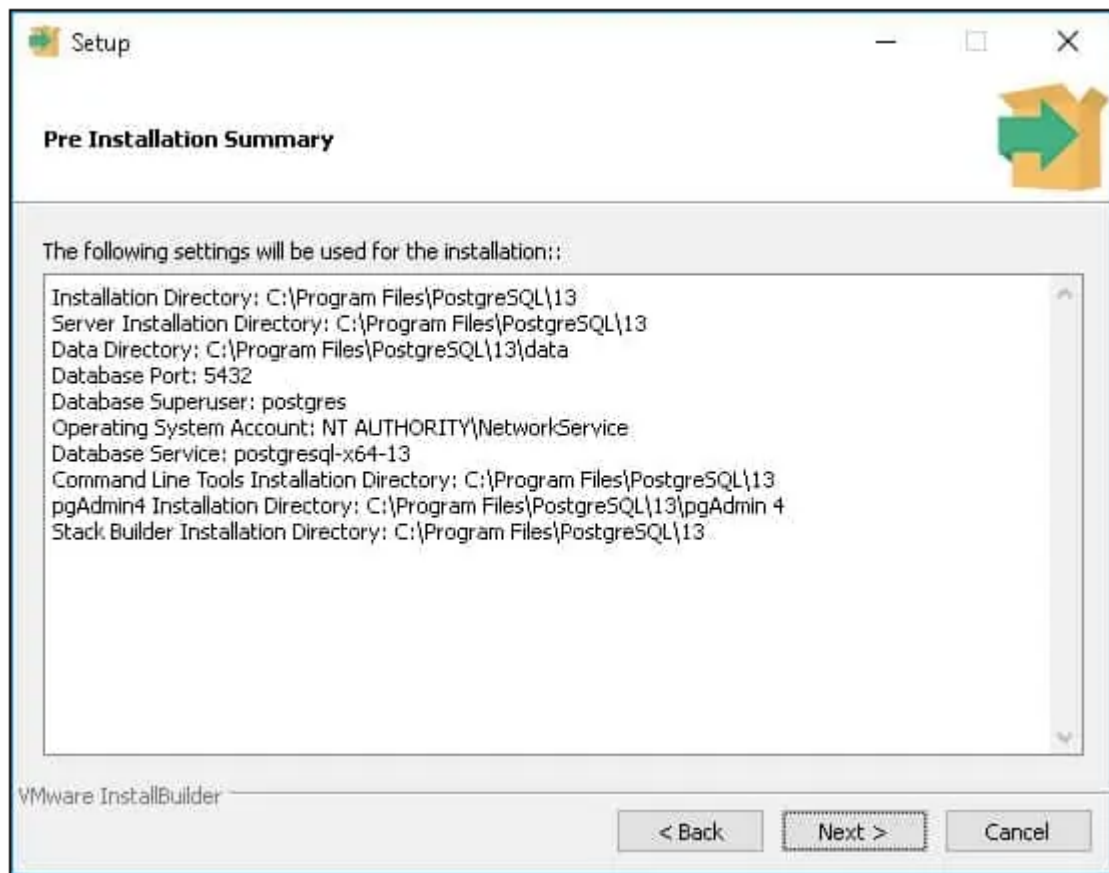
10. Establecemos el puerto TCP deseado para el servicio PostgreSQL o mantenemos el puerto TCP predeterminado



11. Seleccionamos siguiente



12. Verificamos el resumen e iniciamos instalación




13. Desmarcamos la casilla y seleccionamos finalizar



14. Verificamos su correcto funcionamiento buscando en el inicio de Windows y lo abrimos

TodoAplicacionesDocumentosWebMás


Mejor coincidencia

 **pgAdmin 4**
Aplicación

Buscar en Internet

PgAdmin - Ver resultados web

Documentos (1+)



pgAdmin 4

Aplicación

Abrir

Ejecutar como administrador

Abrir ubicación de archivo

Anclar a Inicio

Anclar a la barra de tareas

Desinstalar

PgAdmin4

pgAdmin 4

pgAdmin

FileObjectToolsHelp

Browser

PostgreSQL 13

Databases (2)

postgres

salecold

Casts

Catalogs (2)

Event Triggers

Extensions

Foreign Data Wrappers

Languages (1)

Publications

Schemas (1)

public

Collations

Domains

FTS Configuration

FTS Dictionaries

FTS Parsers

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized View

Procedures

Sequences

Tables (10)

PropertiesSQLStatisticsDependenciesDependents

NameOwnerPartitioned table?Comment

☐

auth_grouppostgresFalse

☐

auth_group_permissionspostgresFalse

☐

auth_permissionpostgresFalse

☐

auth_userpostgresFalse

☐

auth_user_groupspostgresFalse

☐

auth_user_user_permissionspostgresFalse

☐

django_admin_logpostgresFalse

☐

django_content_typepostgresFalse

☐

django_migrationspostgresFalse


☐

django_sessionpostgresFalse

Instalación de MySQL

Instalación de MySQL Workbench

1. Ingresamos a nuestro navegador e ingresamos a la pagina oficial de MySQL
2. Seleccionamos nuestra arquitectura y descargamos el instalador

[General Availability \(GA\) Releases](#) [Archives](#) 

MySQL Workbench 8.0.26

Select Operating System:

Recommended Download:

MySQL Installer for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI



[Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.26	42.2M	Download
<small>(mysql-workbench-community-8.0.26-winx64.msi)</small>		<small>MD5: 785823cbc22f2ce70c862d13fb9b8292 Signature</small>	

 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

3. En la siguiente página que se nos muestra **no vamos a iniciar sesión ni crear cuenta**, únicamente le daremos en **“No thanks, just start my download”** y automáticamente se inicia la descarga del instalador de MySQL con todas sus herramientas.

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »

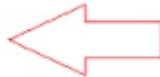
using my Oracle Web account

Sign Up »

for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

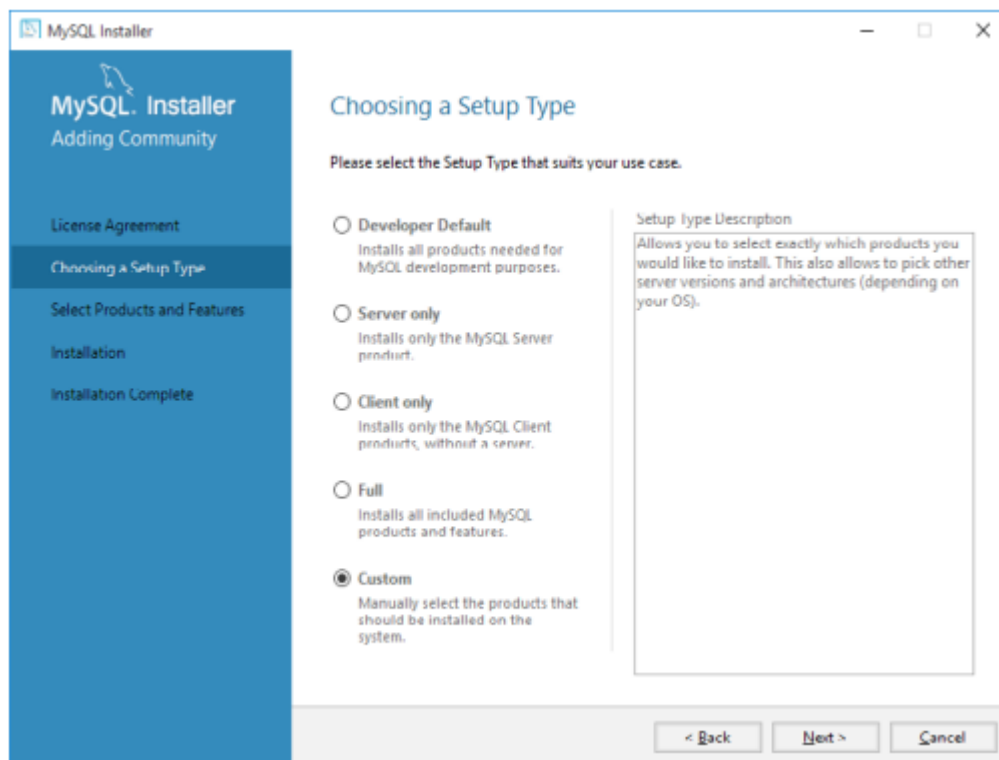


ORACLE

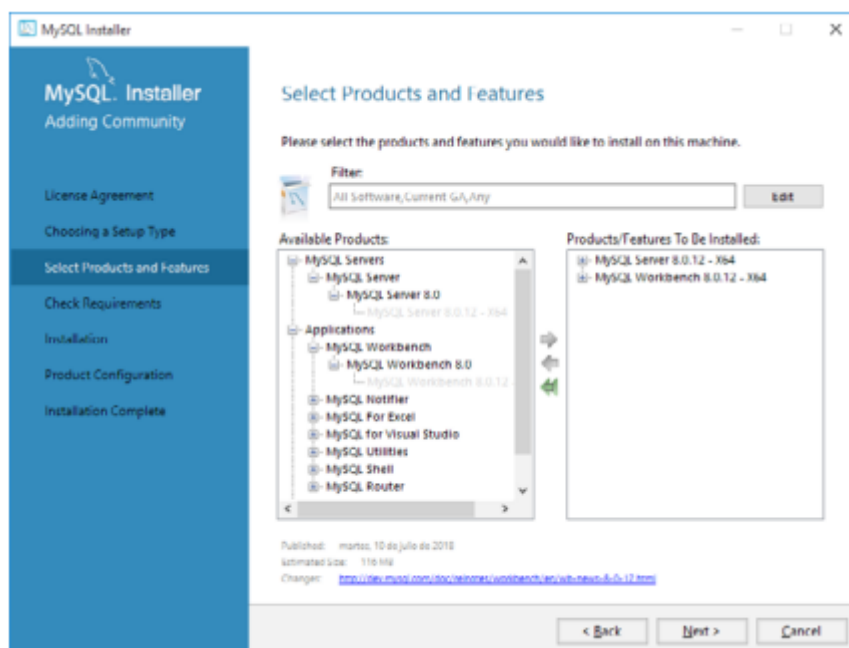
© 2020, Oracle Corporation and/or its affiliates

[Legal Policies](#) | [Your Privacy Rights](#) | [Terms of Use](#) | [Trademark Policy](#) | [Contributor Agreement](#) | [Cookie Preferences](#)

4. Al finalizar la descarga abrimos el instalador, seleccionamos la opción "**Custom**" para hacer una instalación personalizada y le damos en siguiente

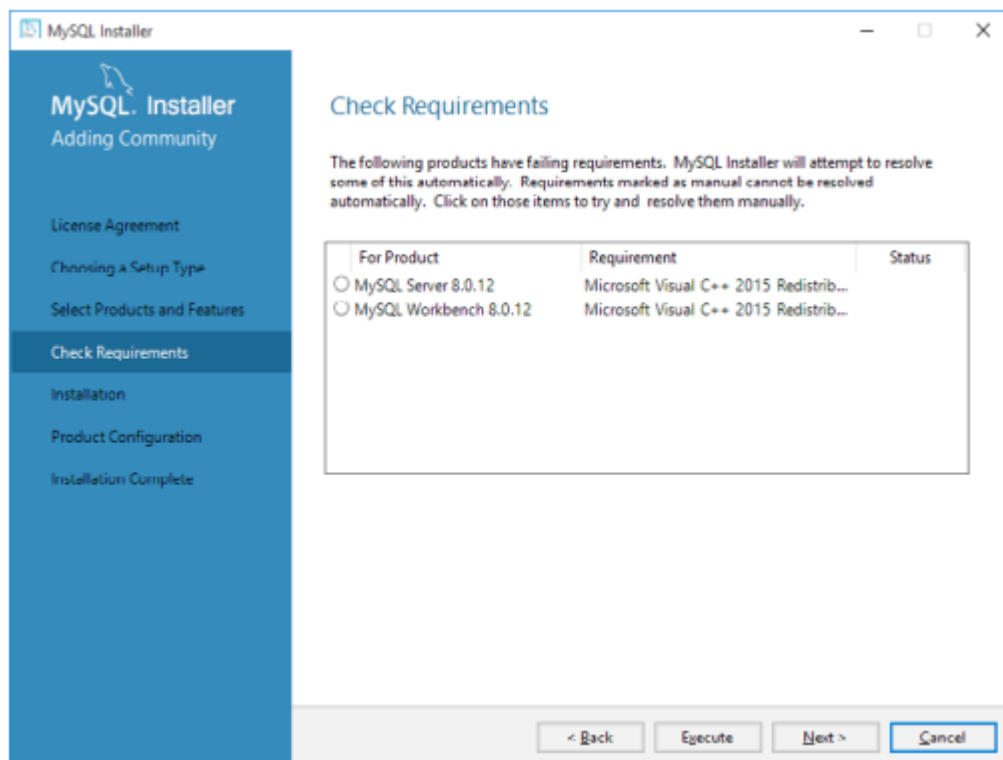


5. Ahora seleccionaremos las herramientas que queremos, En este caso seleccionamos únicamente el **server y Workbench**.

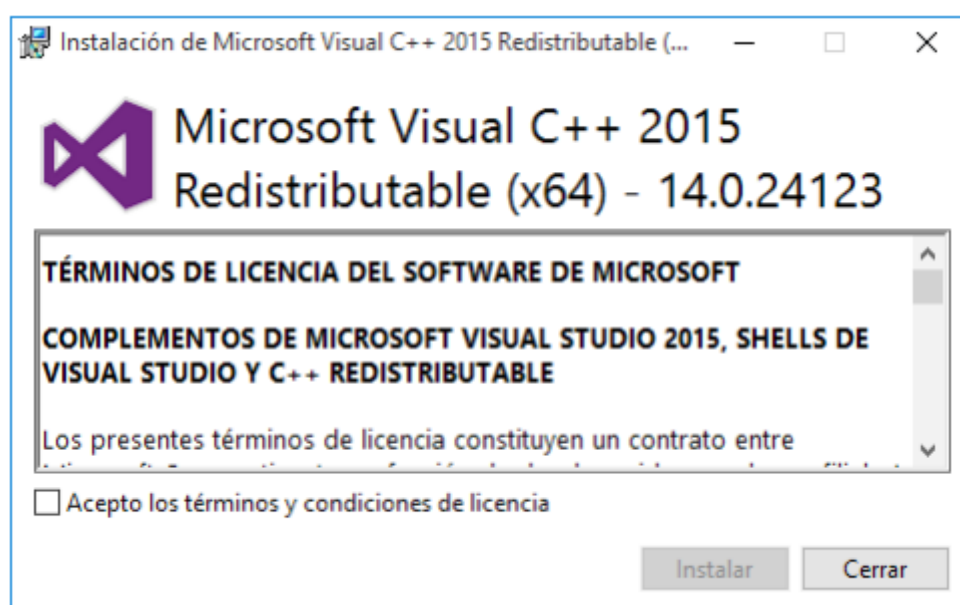


6. A continuación, el instalador de MySQL comprueba los requerimientos de software del sistema, ofreciéndonos la posibilidad de realizar la descarga e instalación de algún archivo automáticamente, para ello le daremos a la opción **“execute”** y se nos abrirá una nueva

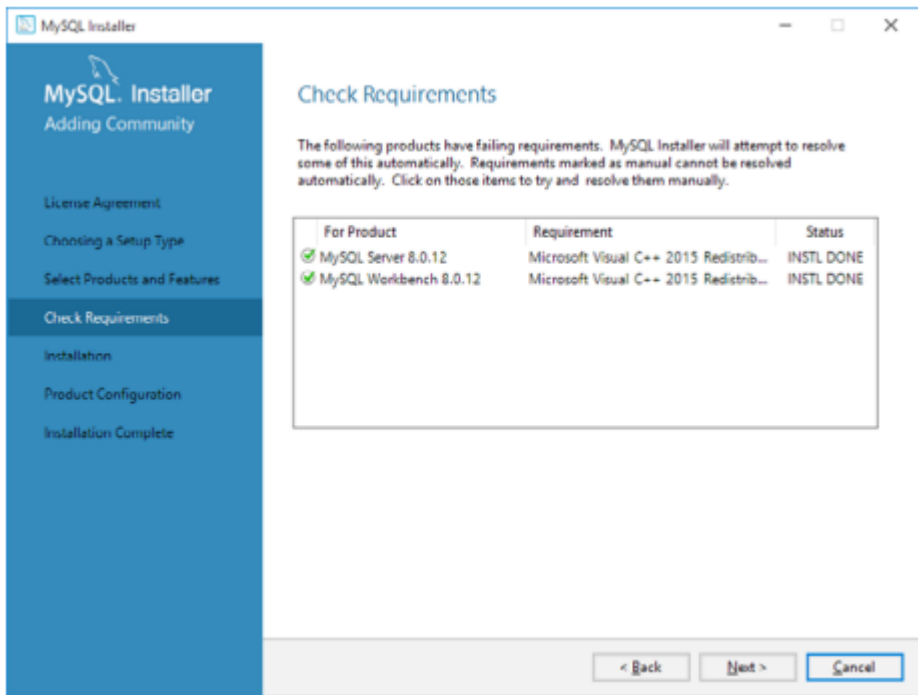
venta de instalación en la que daremos en **aceptar** para que se instalen los productos necesarios.



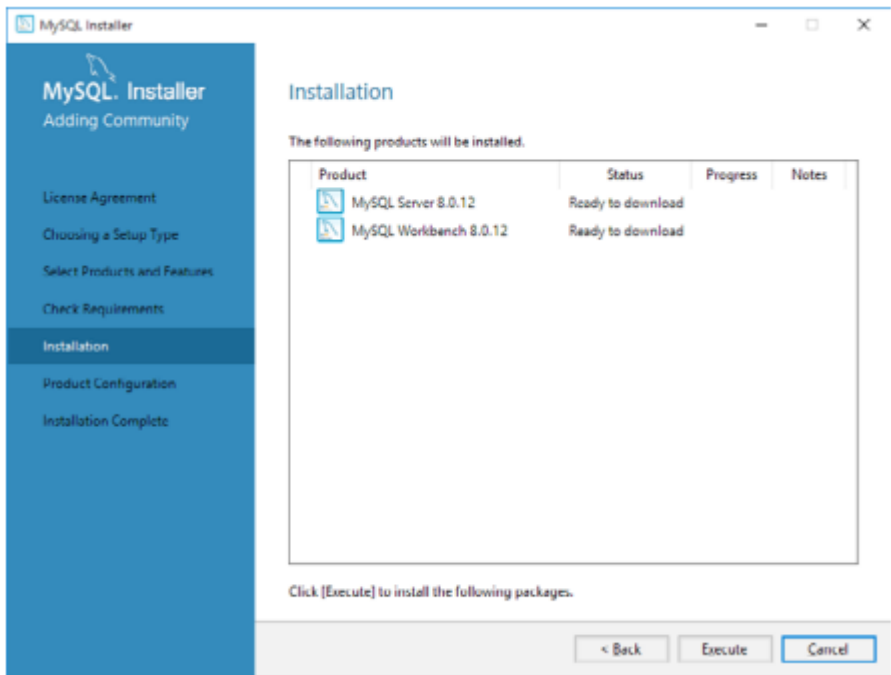
7. La ventana emergente muestra el producto faltante a instalar, marcar la casilla 'Acepto los términos y condiciones de licencia' y posteriormente hacer clic en **instalar**. Este proceso puede tardar varios minutos.



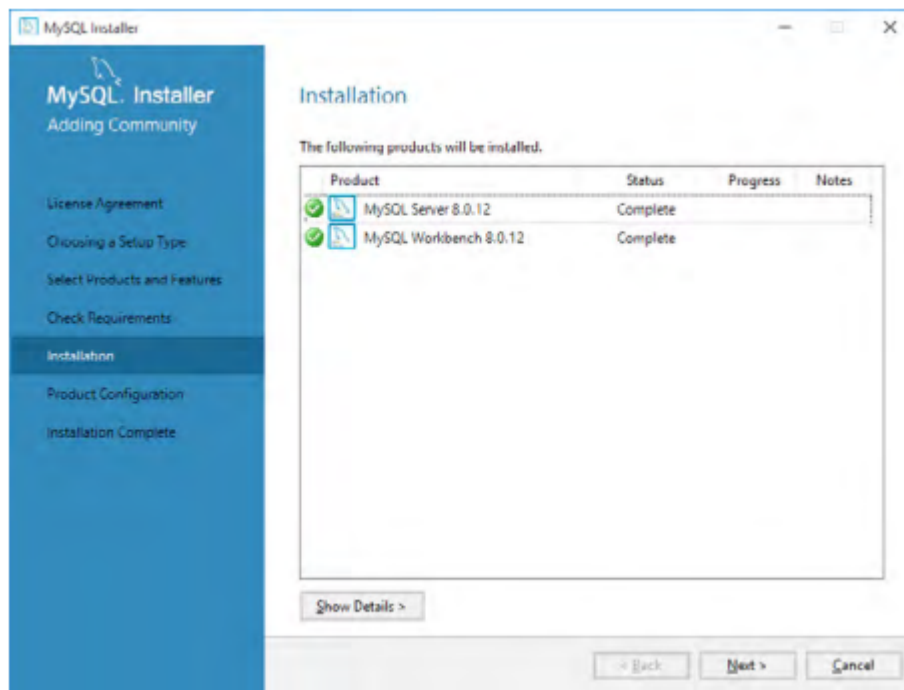
8. Al cumplirse con todos los requerimientos se mostrara la siguiente ventana, seleccionaremos siguiente



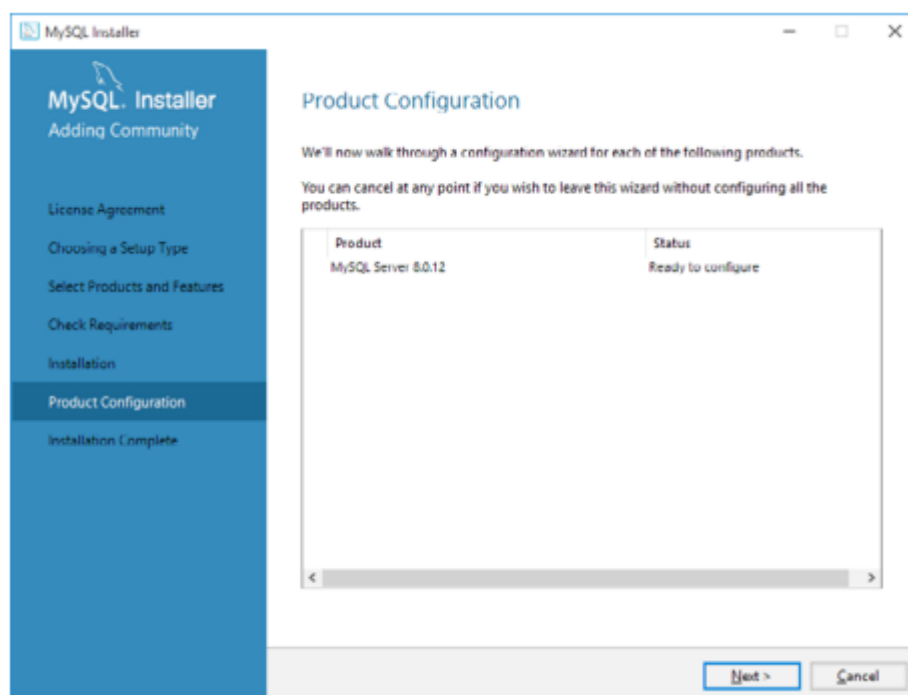
9. El instalador descargara e instalara los productos necesarios. Hacer clic en 'Execute' para iniciar el proceso.



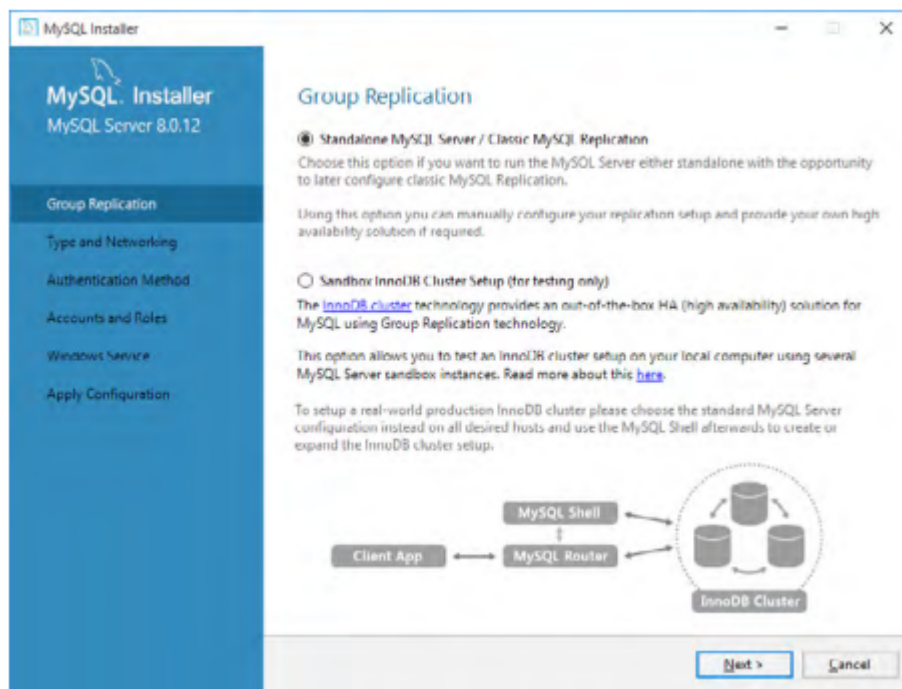
10. Esperamos a que termine el proceso y le daremos 'Next'



11. Posterior a la instalación configuraremos el producto para su utilización, seleccionamos 'Next'

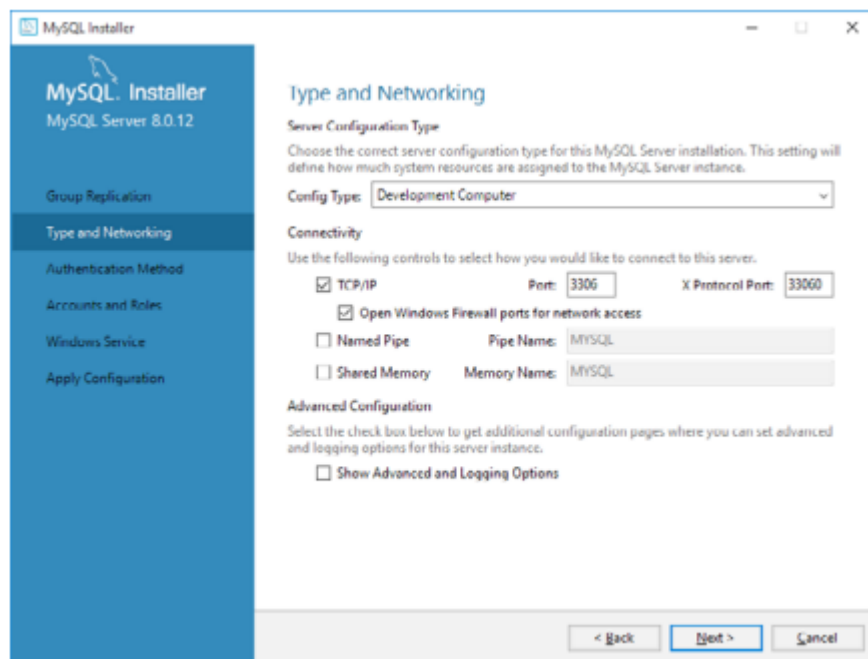


12. En la ventana 'Group Replication' seleccionamos la opción 'Standalone MySQL Server / Classic MySQL Replication'. hacemos clic en 'Next' para continuar.

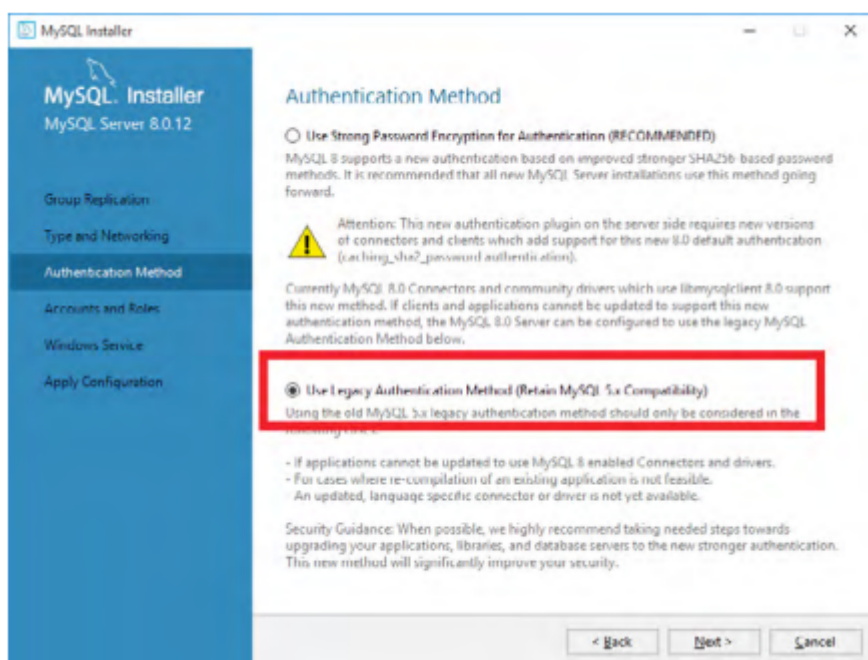


13. En la ventana 'Type and Networking' sobre la opción 'Config Type' se muestran tres opciones:

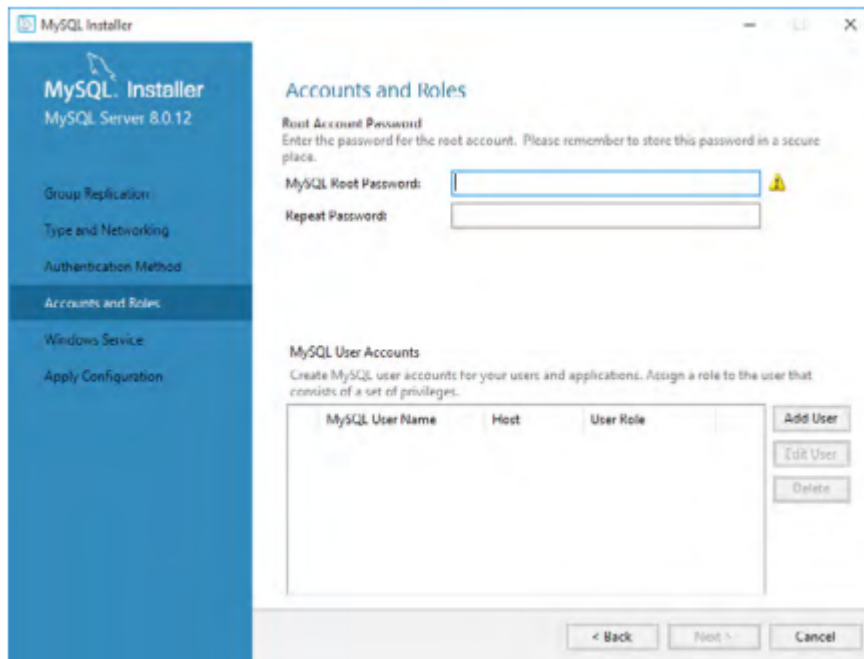
- 'Development Machine' - consumo de memoria bajo - seleccione esta opción si el equipo de computo tendrá otras funciones además de funcionar como servidor de base de datos (es un equipo de uso personal).
- 'Server Machine' consumo de memoria medio - seleccione esta opción si el equipo de computo realizara otras funciones o servicios.
- 'Dedicated Machine' consumo de memoria alto - seleccione esta opción si la única función del equipo en que se instala será el servidor de base de datos. Esta opción presenta el mejor rendimiento.
- En el apartado 'Connectivity' asegurarse que las siguientes opciones se encuentran marcadas: marcar la casilla 'TCP/IP'
- 'Port Number': 3306 marcar la casilla 'Open Firewall por for network access'



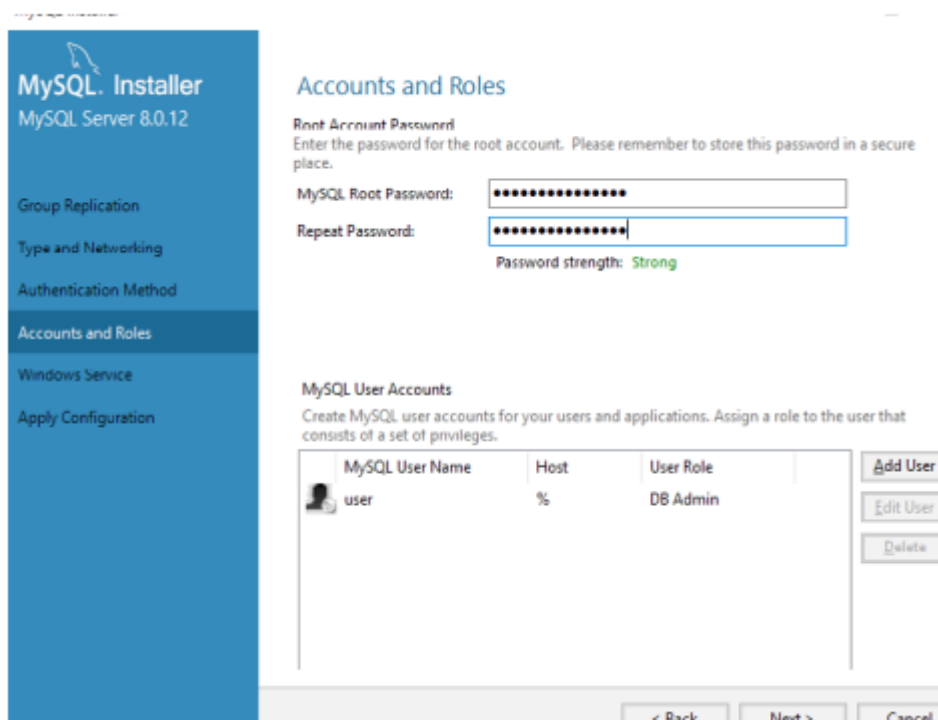
14. En la ventana 'Authentication Method' seleccionamos la opción 'Use Legacy Authentication Method (Retain MySQL 5.x Compatibility)'. Hacemos clic 'Next' para continuar.



15. En la siguiente ventana debemos crear un usuario y contraseña, cuenta de usuario 'Root'



16. Cuando ya agreguemos el usuario 'Root' daremos clic en siguiente

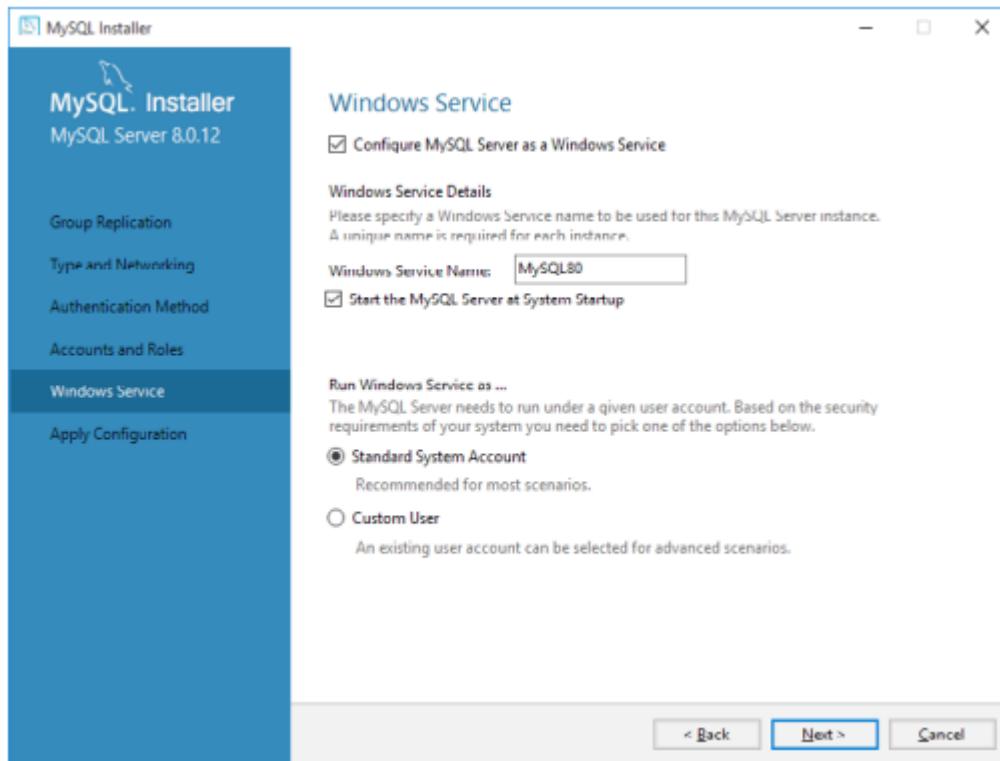


17. En la siguiente ventana revisamos que las siguientes opciones estén marcadas:

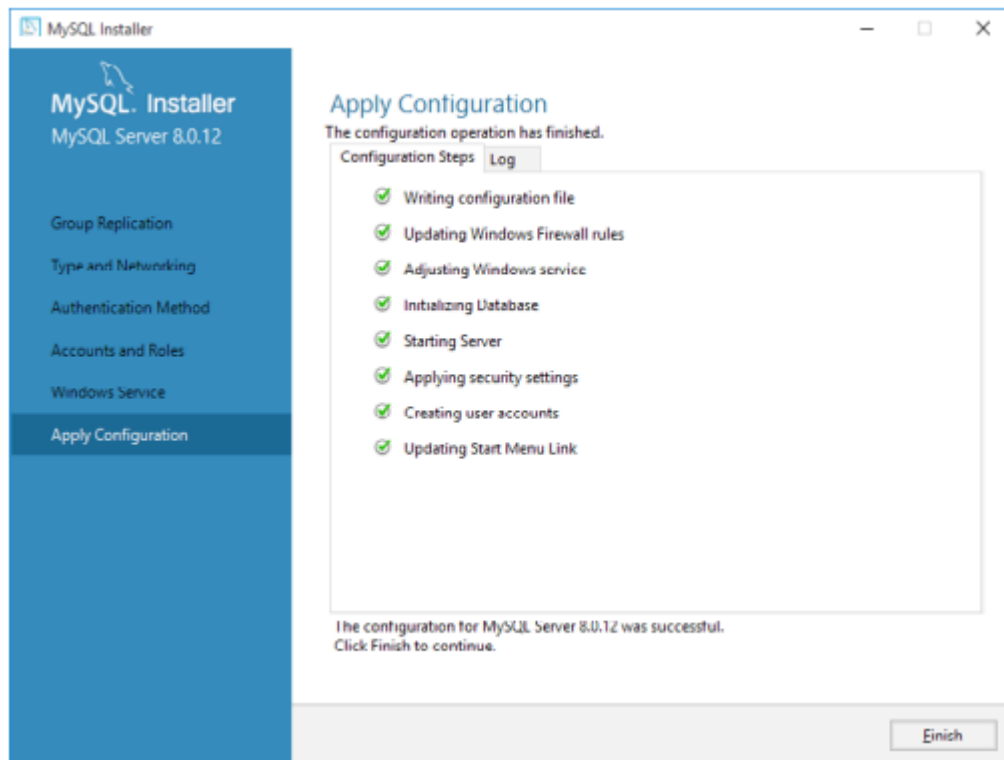
- Marcamos la casilla 'Configure MySQL Server as a Windows Service'
- Windows Service Name: 'MySQLXX'

- Marcamos la casilla 'Start the MySQL Server at System Startup'
- Seleccionamos la opción 'Standard System Account'.

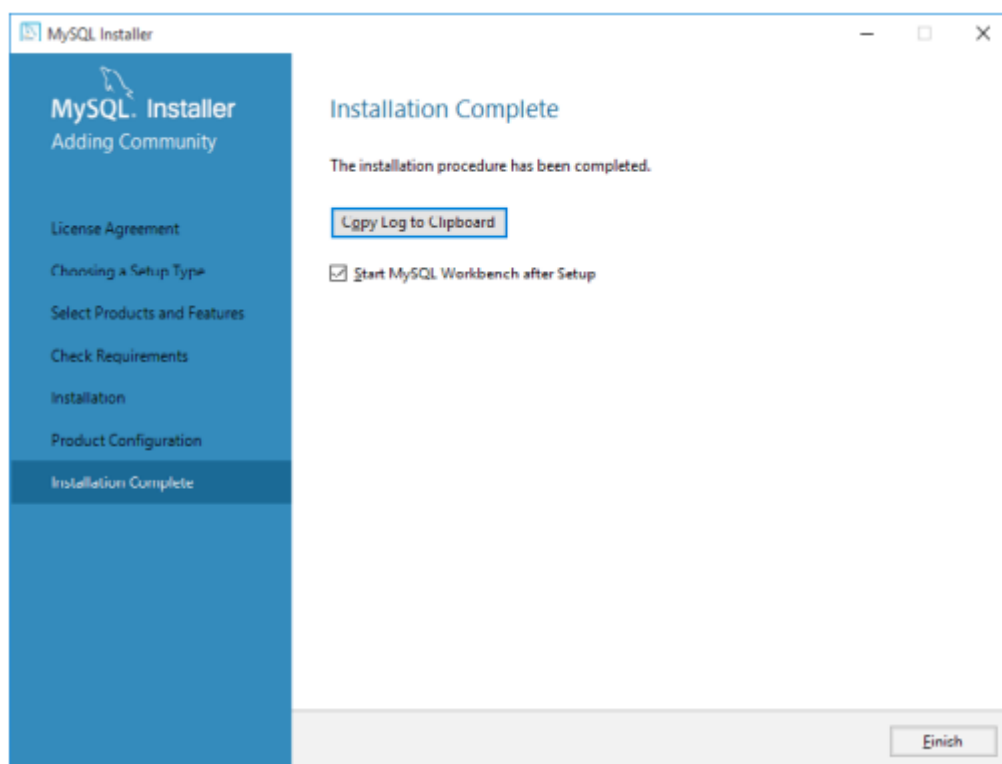
Hacemos clic en 'Next'



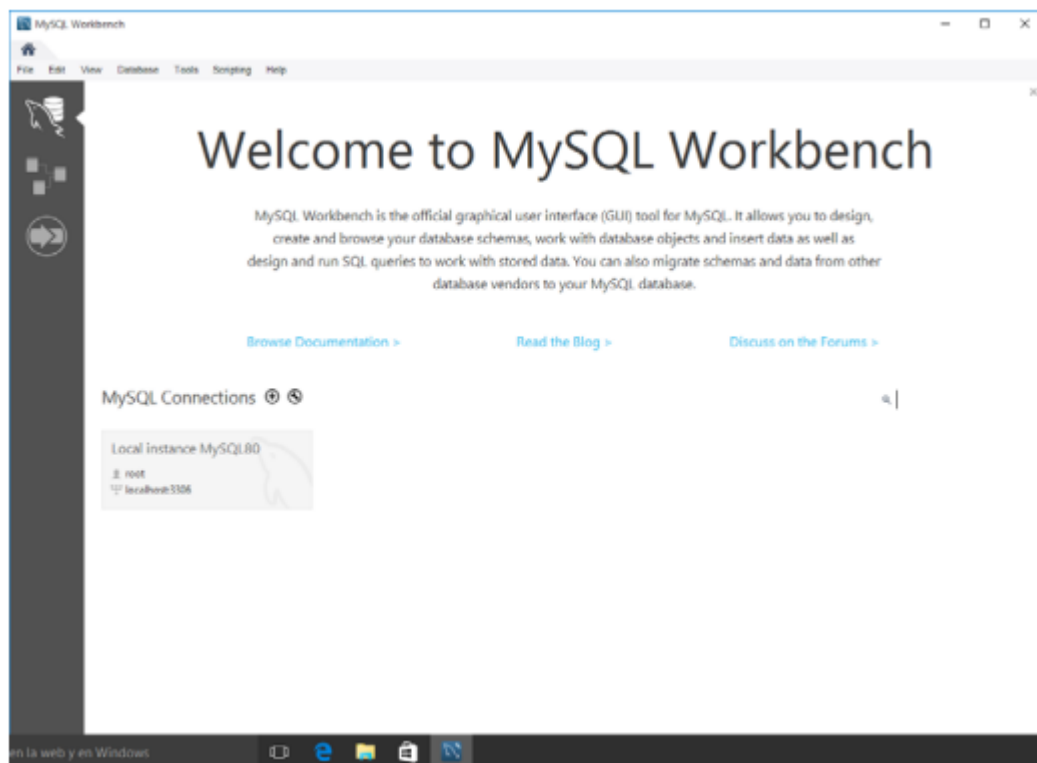
18. En la siguiente ventana se aplicarán las opciones seleccionadas y se iniciará el servicio de base de datos. Hacemos clic en 'Execute' para iniciar. Las acciones pueden tardar algunos minutos. Al finalizar le daremos clic en 'Finish'



19. Al finalizar la instalación hacemos clic en 'Finish'



20. Comprobamos que este correctamente instalado abriendo MySQL Workbench.



Instalación de paquetes

Para realizar la instalación de paquetes o librerías ingresamos el siguiente comando

```
pip install requeriment.txt
```

```
1 asgiref==3.4.1
2 Django==3.2.7
3 mysqlclient==2.0.3
4 psycopg2==2.9.1
5 pytz==2021.1
6 sqlparse==0.4.2
```

Instalación de drivers

```
1 pip install psycopg2 # Instalar los drivers de PostgreSQL
2 pip install mysqlclient # Instalar los drivers de MySQL
```

Instalación del framework de desarrollo

1. Con el ambiente virtual activo ingresamos el siguiente comando, para la instalación de Django

```
pip install django
```