

MANUAL DE INSTALACIÓN.

Sistema de DataWarehouse para la empresa
Amaretto

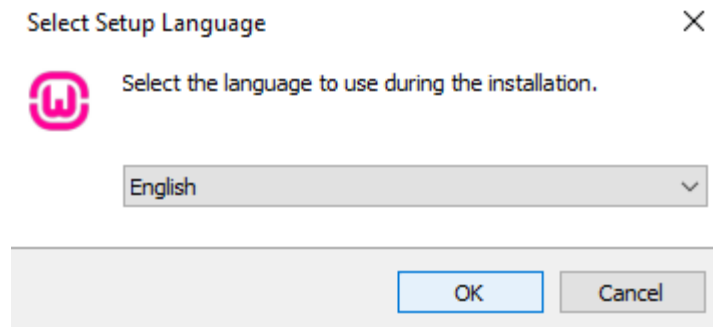
Contenido

1. Instalación de WampServer64	2
2. Instalación de Magento 2.3.2.....	9
3. Instalación de Odoo 16	15
4. Instalación de Talend Open Studio	20
5. Instalación de conector Odoo-Magento	26
6. Instalación de Power BI.....	28
7. Instalación de Visual Studio Code	32
8. Instalación de PostgreSQL.....	36
9. Instalación de SQLServer Management Studio 2019.....	41

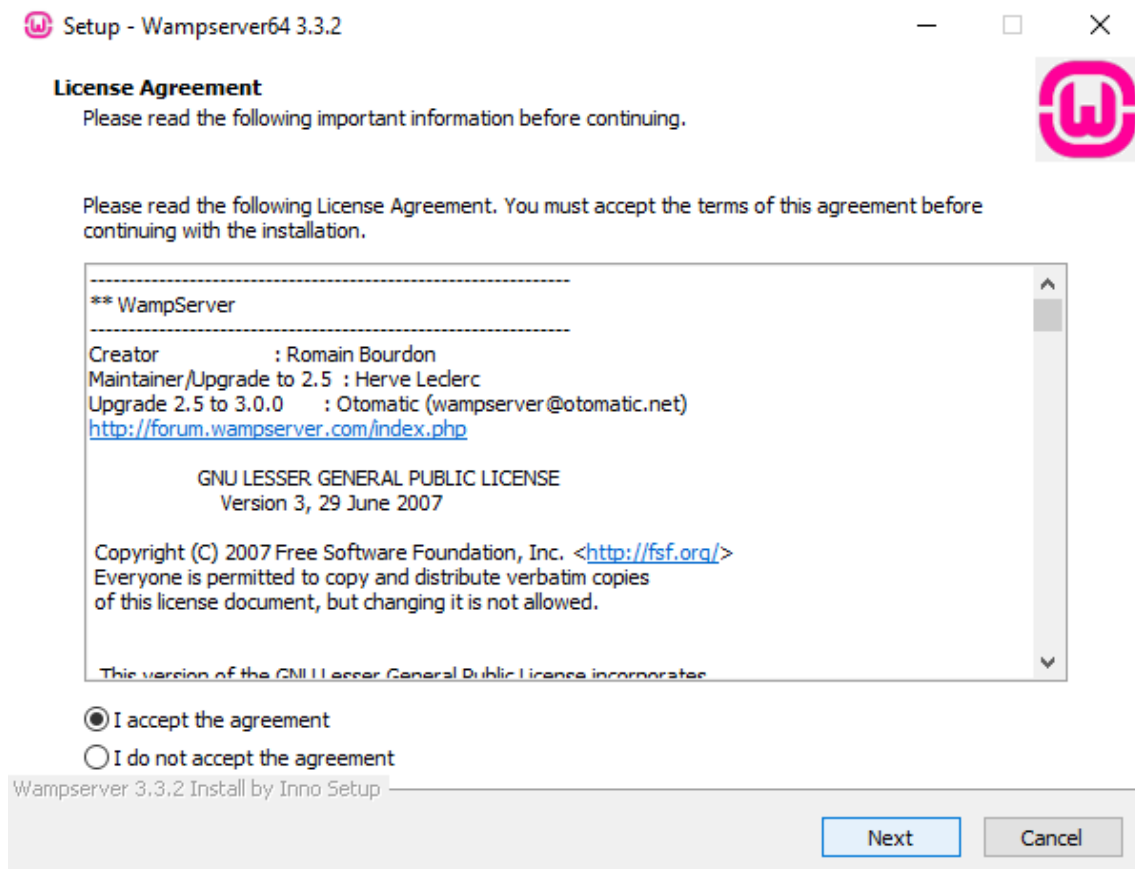
1. Instalación de WampServer64

Descargar Wampserver desde la dirección: <https://wampserver.aviatechno.net/>

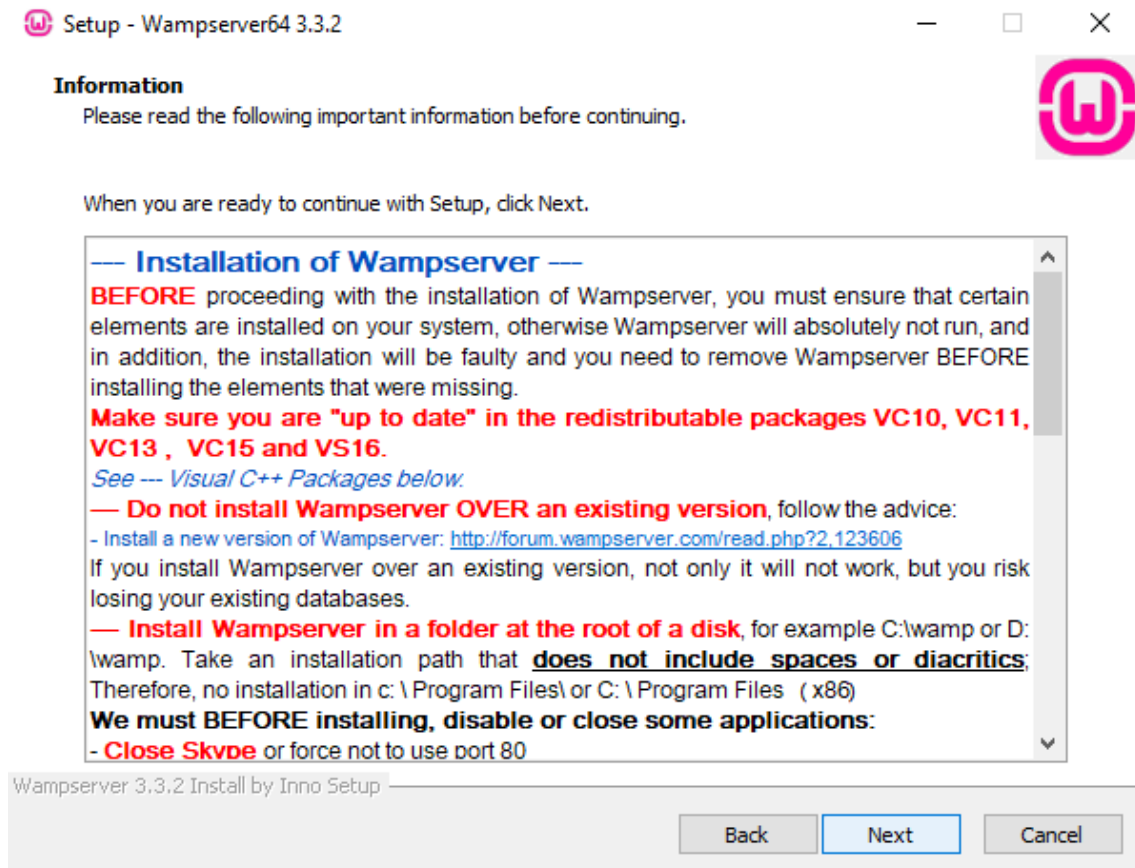
Ejecutar el archivo .exe



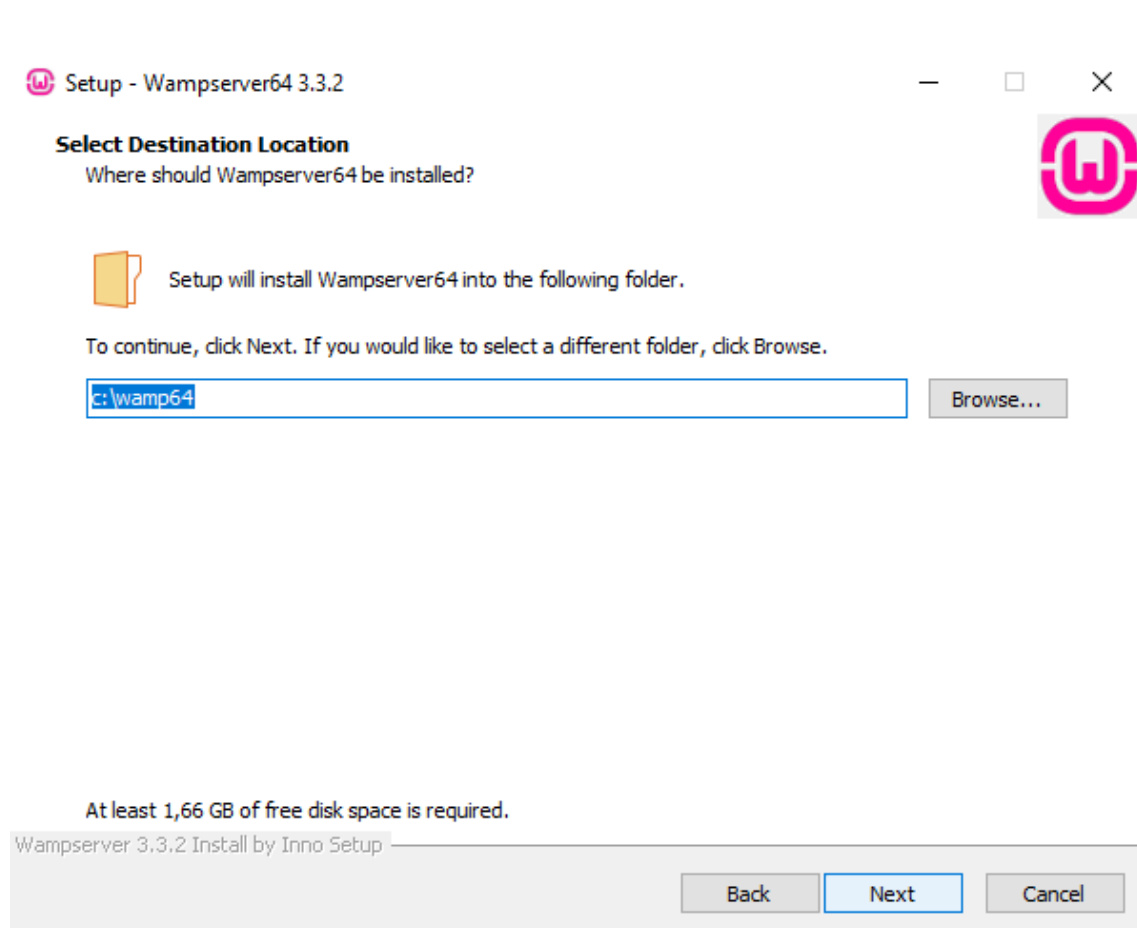
Se mostrara una pantalla donde se pide seleccionar el idioma, dejarlo como esta y dar click en el botón OK.



Dar click en la opción "I accept the agreement" y dar click en el botón Next.



Se mostraran algunas advertencias e indicaciones, dar click en el botón Next.



Se mostrara el directorio donde se instalara la aplicación, dar click en el botón Next.

Setup - Wampserver64 3.3.2

Installing

Please wait while Setup installs Wampserver64 on your computer.



Extracting files...

c:\wamp64\apps\phpmyadmin5.2.1\vendor\ramsey\collection\src\Map\AbstractMap.php



Wampserver 3.3.2 Install by Inno Setup

Cancel

Se instalara la aplicación.

Setup - Wampserver64 3.3.2

Installing

Please wait while Setup installs Wampserver64 on your computer.



Creating INI entries...



Setup



Edge
will be used as Browser by Wampserver.

Do you want to choose another Browser installed on your
system?

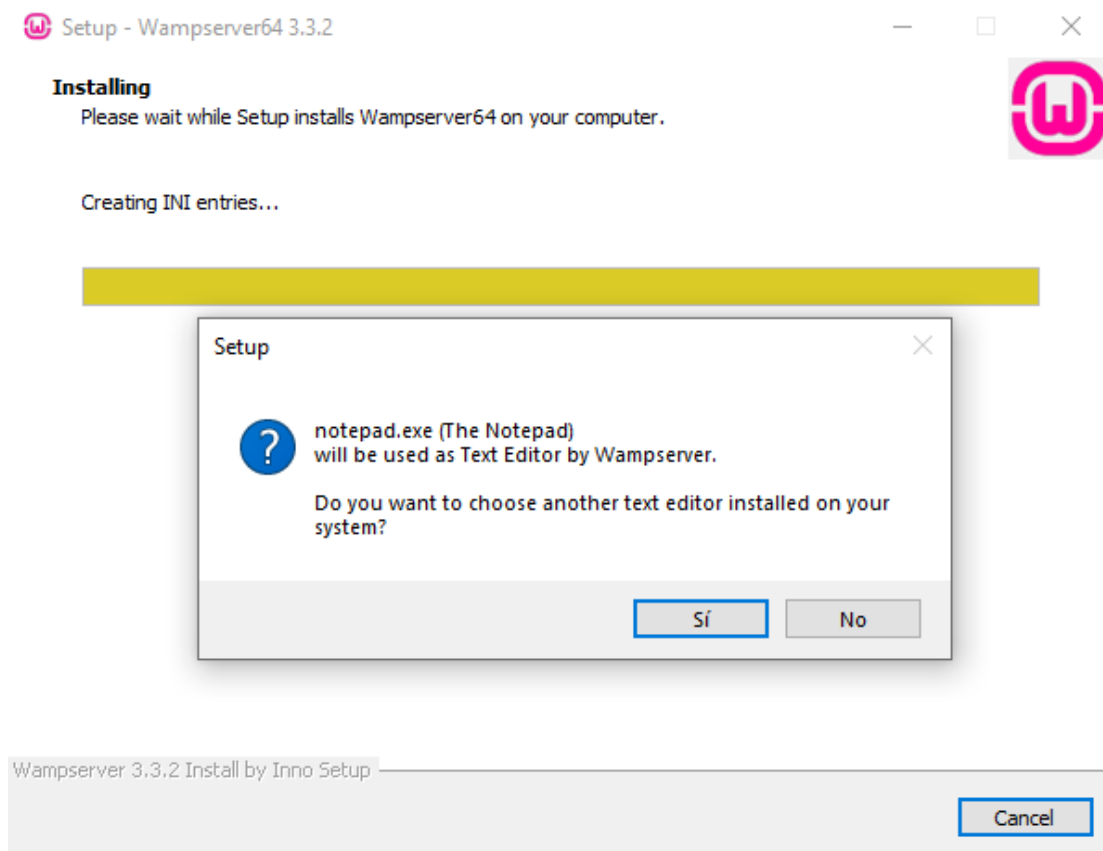
Sí

No

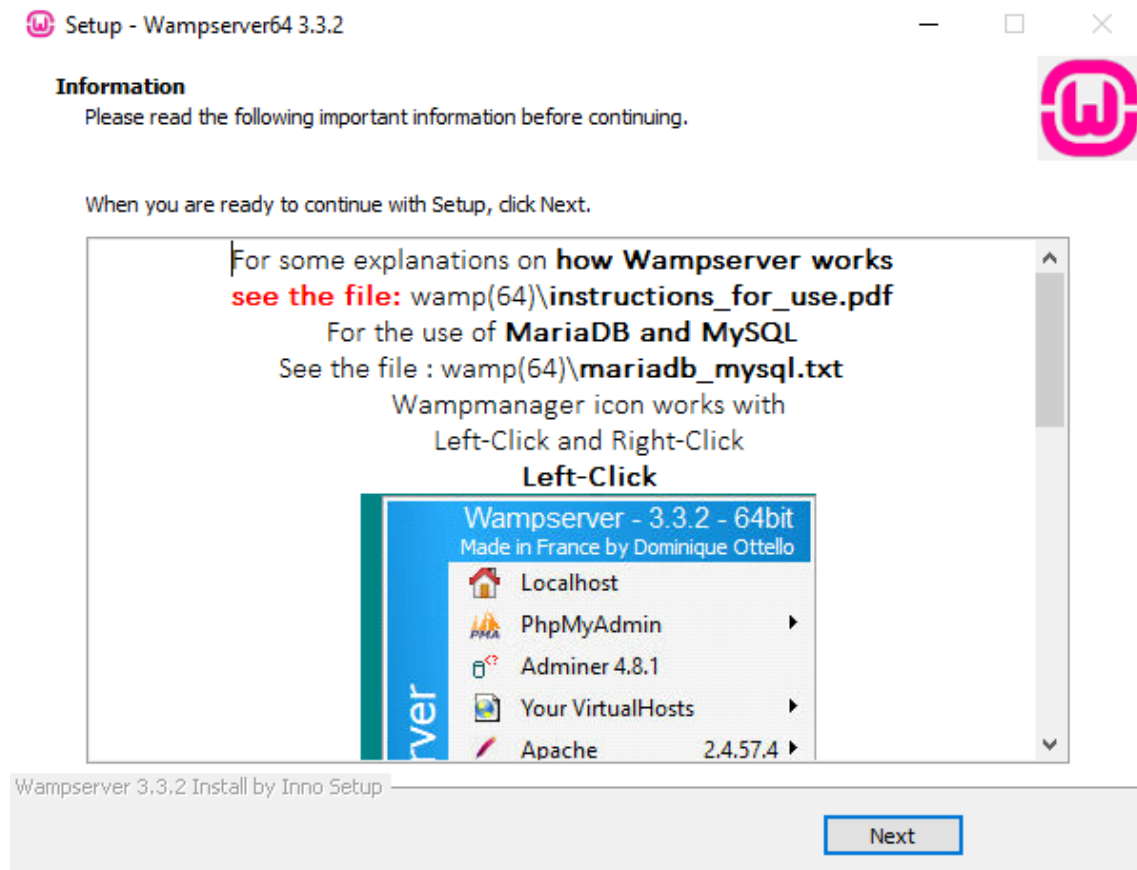
Wampserver 3.3.2 Install by Inno Setup

Cancel

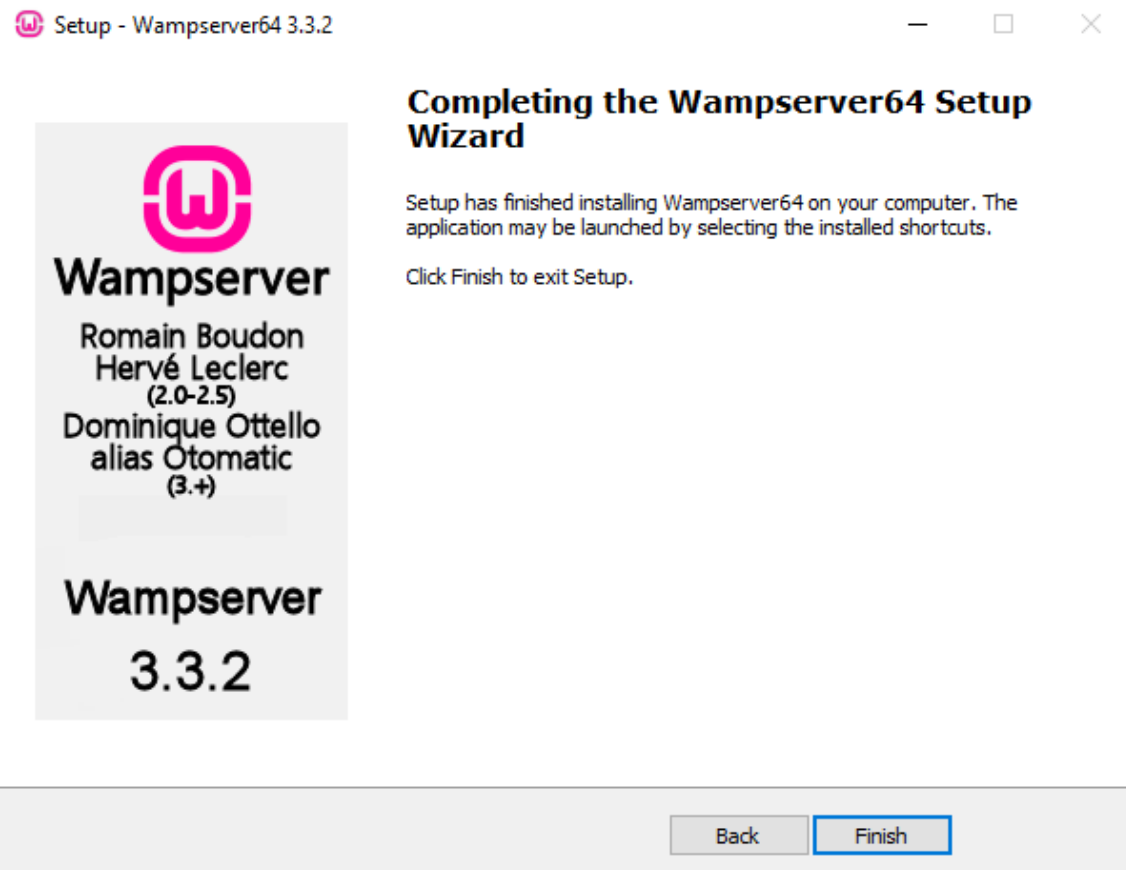
Aparecerá una ventana donde nos pregunta si se quiere cambiar el navegador por defecto, si se desea cambiar, dar click en sí y seleccionar el navegador deseado, caso contrario dar click en No.



Aparecerá una ventana donde nos pregunta si se quiere cambiar el editor por defecto, , si se desea cambiar, dar click en sí y seleccionar el editor deseado, caso contrario dar click en No.



Se mostrara una ventana donde se muestra la información sobre cómo funciona wampserver64, dar click en Next.



Se mostrara una ventana donde se informa que la instalación ha sido completada, dar click en el botón Finish para terminar la ejecución.

2. Instalación de Magento 2.3.2

Este manual lo guiara paso a paso para la instalación de cada una de las aplicaciones que se utilizaron para la solución de la empresa Amaretto, primero se mostrara la instalación de la aplicación magento.

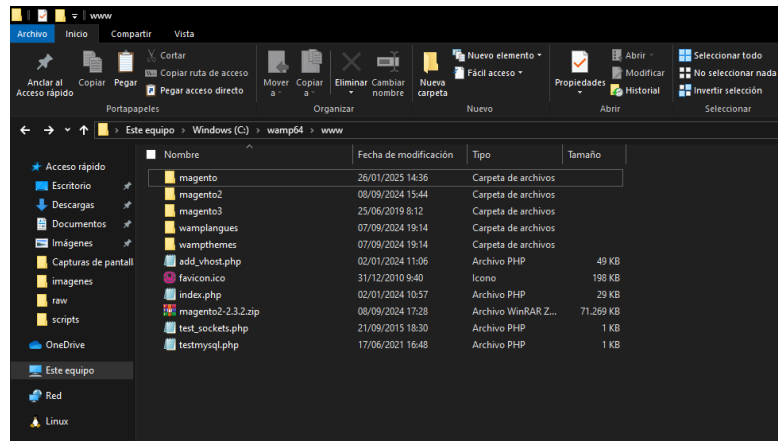
Primero se debe instalar magento commerce desde la siguiente dirección: <https://github.com/magento/magento2/>, esa dirección esta alojada en la pagina oficial de magento: <https://developer.adobe.com/open/magento>.

Despues, con Wampserver ejecutándose, se debe crear una base de datos en PHPmyadmin, accediendo a la siguiente dirección: <http://localhost/phpmyadmin>, para este instructivo, se le pondrá el nombre de magento.

Se debe de utilizar la versión de PHP 7.2 y se deben de activar las siguientes extensiones:

- Bz2
- Com_dotnet
- Curl
- Exif
- Fileinfo
- Gd2
- Gettext
- Gmp
- Imap
- Intl
- Idap
- Mbstring
- Mysqli
- Openssl
- Pdo_mysql
- Pdo_sqlite
- Soap
- Sockets
- Sodium
- Sqlite3
- Tidy
- Xmlrpc
- Xsl

Cuando se descargue magento, se debe de copiar y pegar el proyecto en: <C:/wamp64/www/> , como se muestra en la imagen.



Una vez el proyecto este alojado en esa dirección, se accedera por medio de la dirección <http://localhost/magento>, mostrara la siguiente pantalla



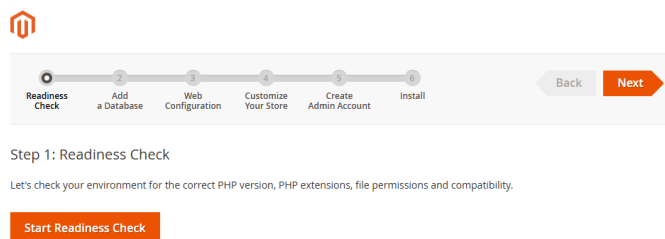
Version 2.3.2

Welcome to Magento Admin, your online store headquarters.
Click 'Agree and Set Up Magento' or read [Getting Started](#) to learn more.

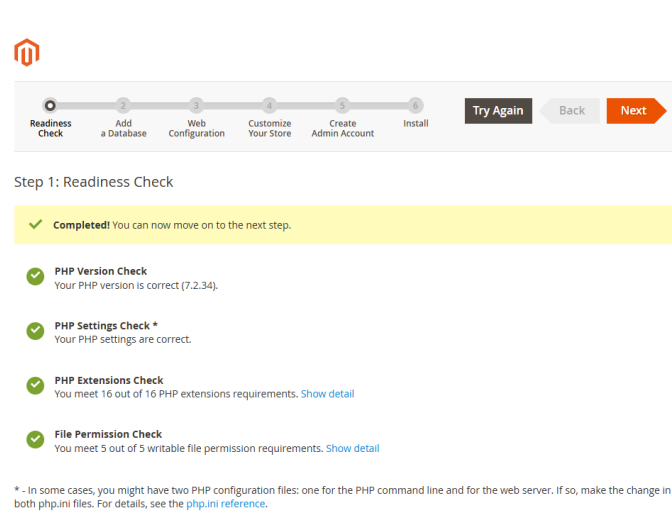
[Terms & Agreement](#)

[Agree and Setup Magento](#)

Se presionara el botón naranja que dice “Agree and Setup Magento”.



Se mostrará una barra con los pasos a seguir, dar click en “Start Readiness Check”

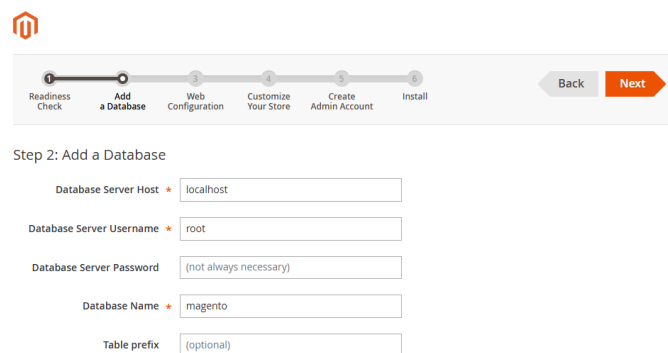


The screenshot shows the Magento 2 installation wizard interface. At the top, a progress bar indicates the steps: 1. Readiness Check (active), 2. Add a Database, 3. Web Configuration, 4. Customize Your Store, 5. Create Admin Account, and 6. Install. Below the progress bar, the title "Step 1: Readiness Check" is displayed. A yellow banner states "Completed! You can now move on to the next step." Below this, four checks are listed, each with a green checkmark icon:

- PHP Version Check**: Your PHP version is correct (7.2.34).
- PHP Settings Check ***: Your PHP settings are correct.
- PHP Extensions Check**: You meet 16 out of 16 PHP extensions requirements. [Show detail](#)
- File Permission Check**: You meet 5 out of 5 writable file permission requirements. [Show detail](#)

At the bottom, a small note states: "* - In some cases, you might have two PHP configuration files: one for the PHP command line and for the web server. If so, make the change in both php.ini files. For details, see the [php.ini reference](#)."

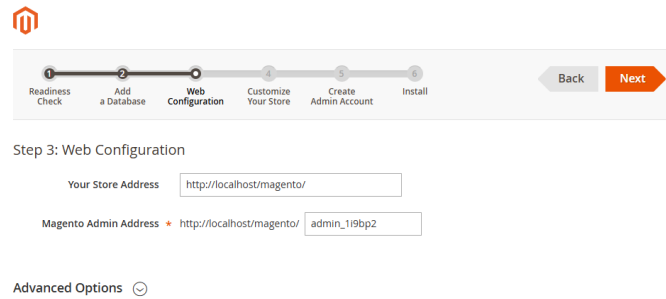
Una vez se haya presionado el botón se empezara a comprobar si el entorno cumple los requisitos mínimos asignándole un cheque de color verde a cada requisito cumplido; damos click en el botón “Next”.



The screenshot shows the Magento 2 installation wizard interface for Step 2: Add a Database. The progress bar at the top shows the steps: 1. Readiness Check, 2. Add a Database (active), 3. Web Configuration, 4. Customize Your Store, 5. Create Admin Account, and 6. Install. Below the progress bar, the title "Step 2: Add a Database" is displayed. The form contains the following fields:

- Database Server Host**: localhost
- Database Server Username**: root
- Database Server Password**: (not always necessary)
- Database Name**: magento
- Table prefix**: (optional)

En el siguiente paso tendremos que llenar un formulario con las información de la base de datos, en este caso el Host, el usuario, la contraseña y el nombre de la base; después de llenarlo, damos click en Next.




The screenshot shows the Magento installation wizard at Step 3: Web Configuration. At the top, a progress bar indicates the sequence of steps: 1. Readiness Check, 2. Add a Database, 3. Web Configuration (current step), 4. Customize Your Store, 5. Create Admin Account, and 6. Install. Below the progress bar, the 'Your Store Address' is set to 'http://localhost/magento/'. The 'Magento Admin Address' is set to 'http://localhost/magento/' with a username of 'admin_19bp2'. At the bottom, there is a link for 'Advanced Options'.

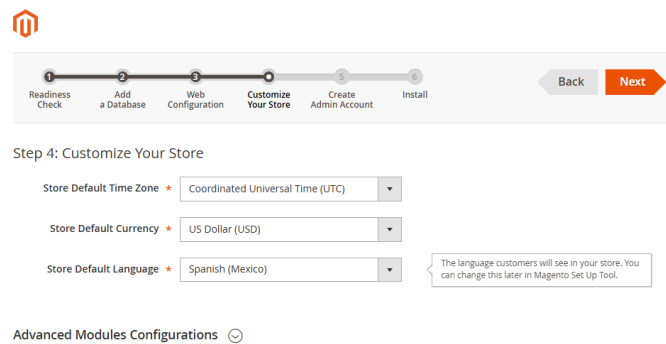
Step 3: Web Configuration

Your Store Address

Magento Admin Address *

Advanced Options 

Ahora se configura las direcciones con las que se cargara la aplicación en su rol normal y el rol de administrador, damos click en Next.




The screenshot shows the Magento installation wizard at Step 4: Customize Your Store. The progress bar at the top shows steps 1 through 4 completed, with Step 4 being the current step. Below the progress bar, three dropdown menus are visible: 'Store Default Time Zone' set to 'Coordinated Universal Time (UTC)', 'Store Default Currency' set to 'US Dollar (USD)', and 'Store Default Language' set to 'Spanish (Mexico)'. A tooltip next to the language dropdown states: 'The language customers will see in your store. You can change this later in Magento Set Up Tool.' At the bottom, there is a link for 'Advanced Modules Configurations'.

Step 4: Customize Your Store

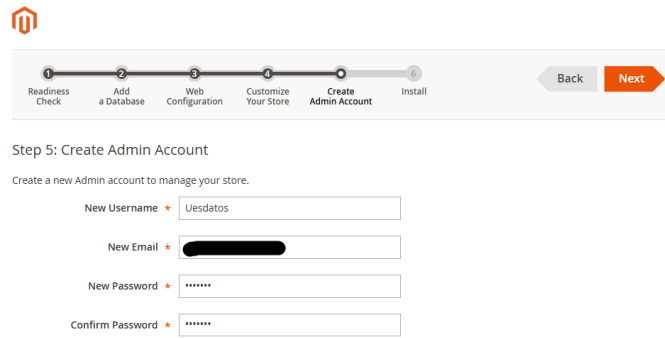
Store Default Time Zone *

Store Default Currency *

Store Default Language * The language customers will see in your store. You can change this later in Magento Set Up Tool.

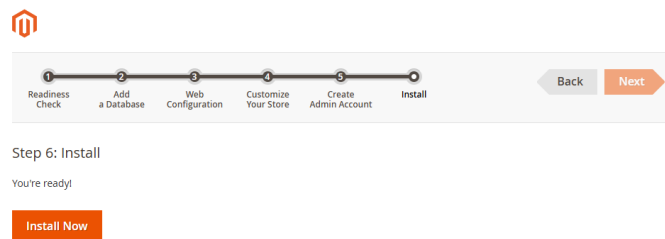
Advanced Modules Configurations 

Se configurara el tiempo, la moneda que se utilizara y el lenguaje por defecto; damos click en Next.



The screenshot shows the 'Step 5: Create Admin Account' screen of an installation wizard. At the top, a progress bar indicates six steps: 1. Readiness Check, 2. Add a Database, 3. Web Configuration, 4. Customize Your Store, 5. Create Admin Account (current step), and 6. Install. Below the progress bar, the text 'Step 5: Create Admin Account' is followed by the instruction 'Create a new Admin account to manage your store.' There are four input fields: 'New Username' with the value 'Uesdatos', 'New Email' with a redacted email address, 'New Password' with masked characters, and 'Confirm Password' with masked characters. 'Back' and 'Next' buttons are located at the top right.

En el siguiente paso se creara el usuario administrador de la aplicación, creando el nombre de usuario, ingresando un correo y la contraseña, después de haberlos ingresado, damos click en Next.

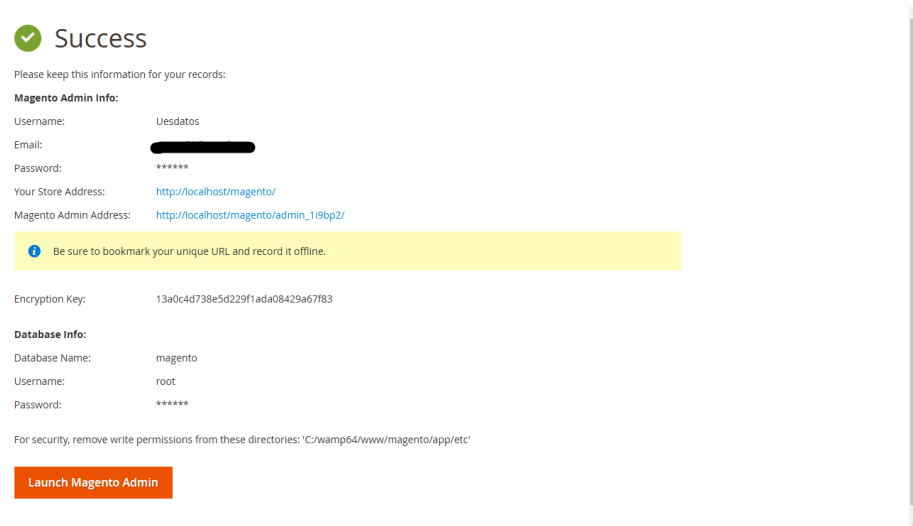


The screenshot shows the 'Step 6: Install' screen of the installation wizard. The progress bar at the top shows the same six steps as in Step 5, with 'Install' now being the current step. Below the progress bar, the text 'Step 6: Install' is followed by 'You're ready!'. A single 'Install Now' button is centered on the screen.

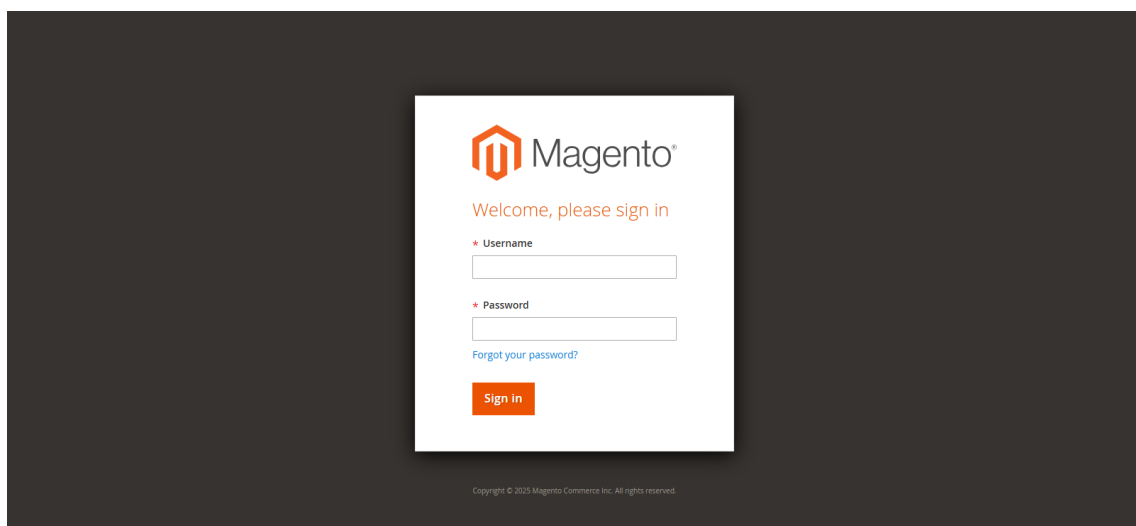
Ahora se procede a instalar la aplicación, damos click en el botón Install now.



Se instalara la aplicación.



Cuando haya finalizado, nos mostrara todas las configuraciones ingresadas en el proceso de instalación, damos click en Launch Magento Admin.

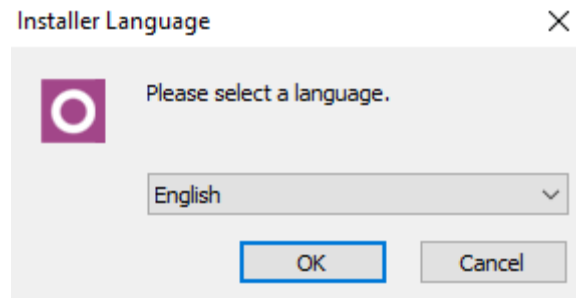


Nos mostrara la página de inicio de sesión en la dirección asignada.

3. Instalación de Odoo 16

Descargamos odoo 16 de la dirección: <https://www.odoo.com/es/page/download>

Una vez descargado, se ejecuta el instalador, mostrara lo siguiente:



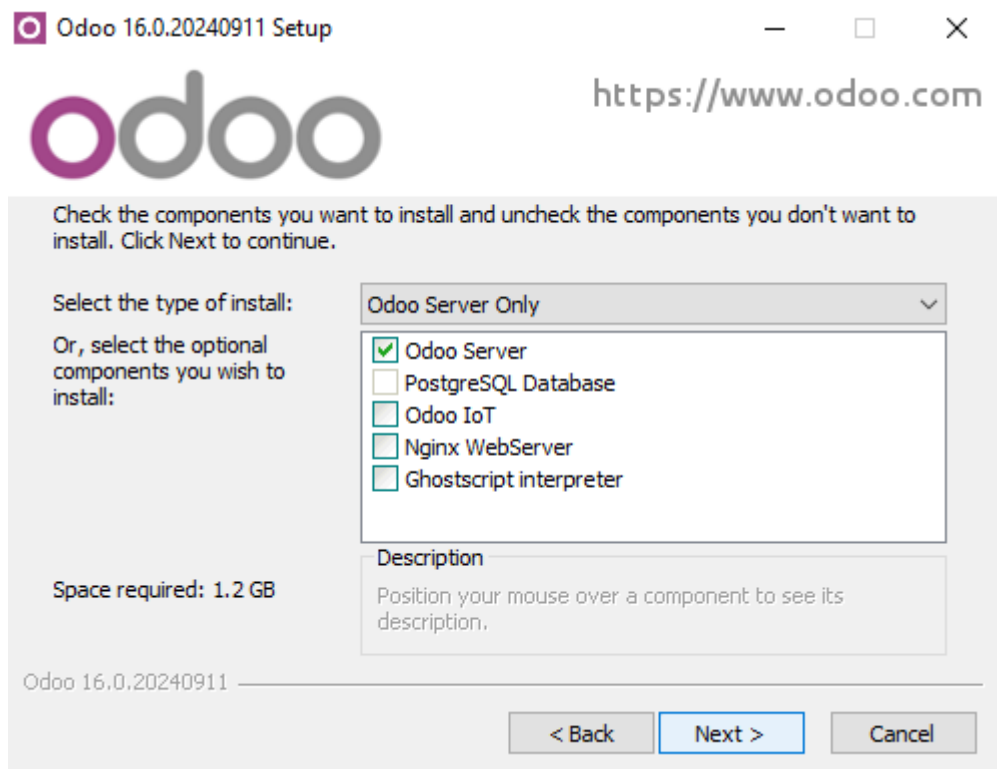
Nos pedirá seleccionar el idioma, dejamos el que tiene por defecto, English, damos click en Ok.



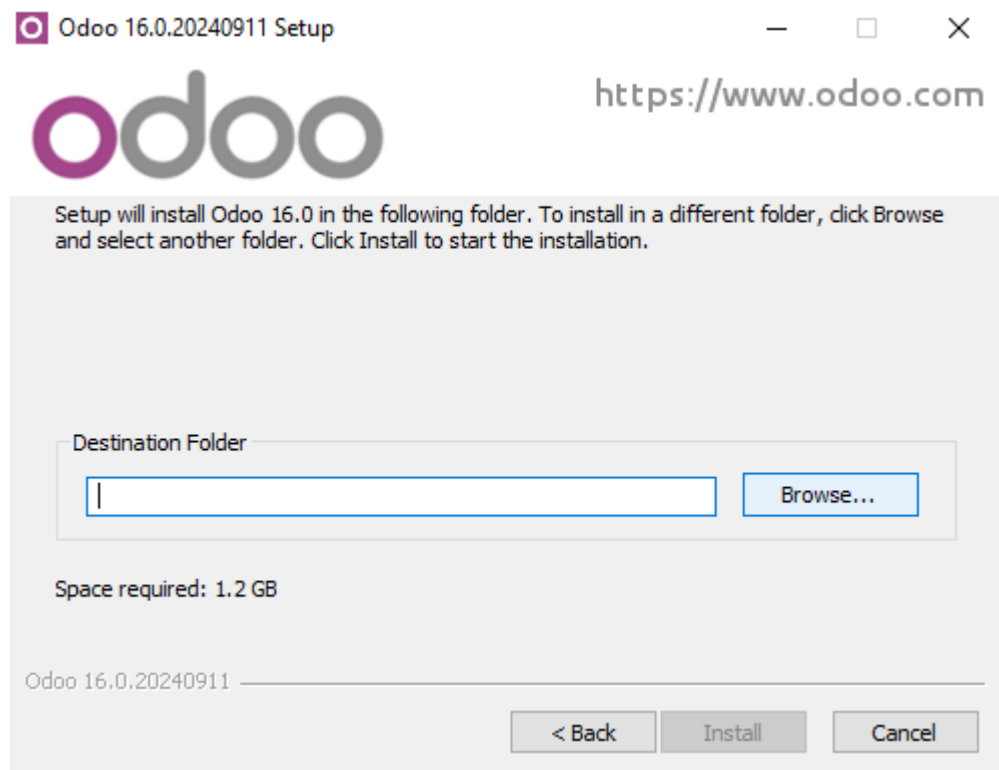
Nos mostrara una pantalla de bienvenida, damos click en Next.



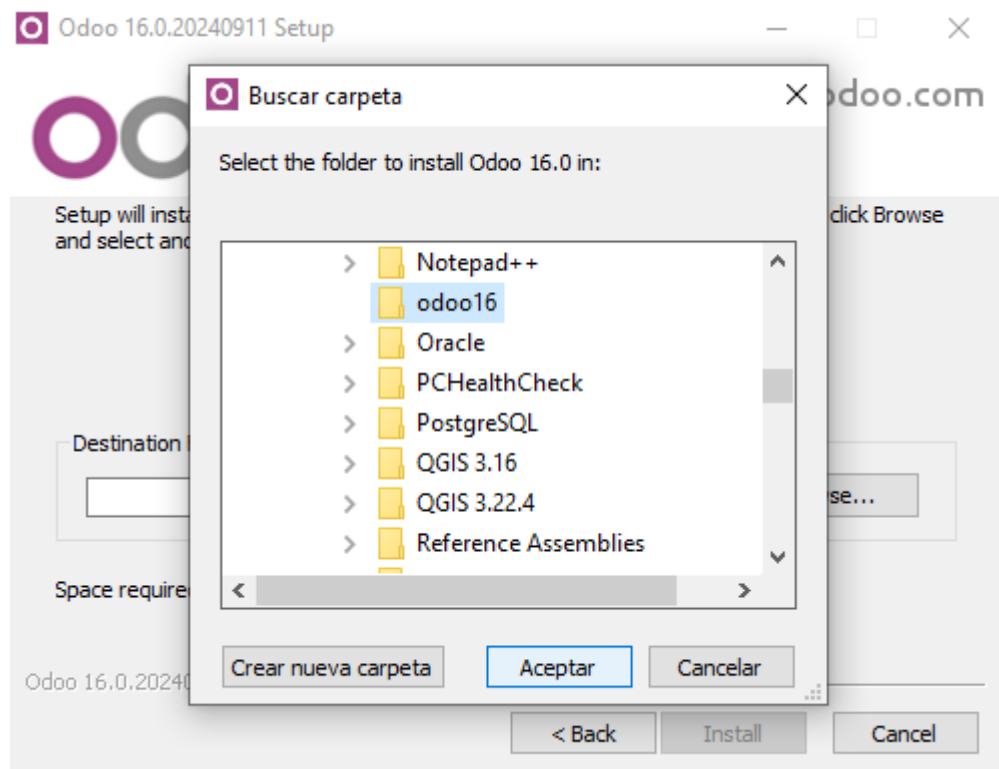
Se mostraran los términos y condiciones de la aplicación, damos click en "I Agree".



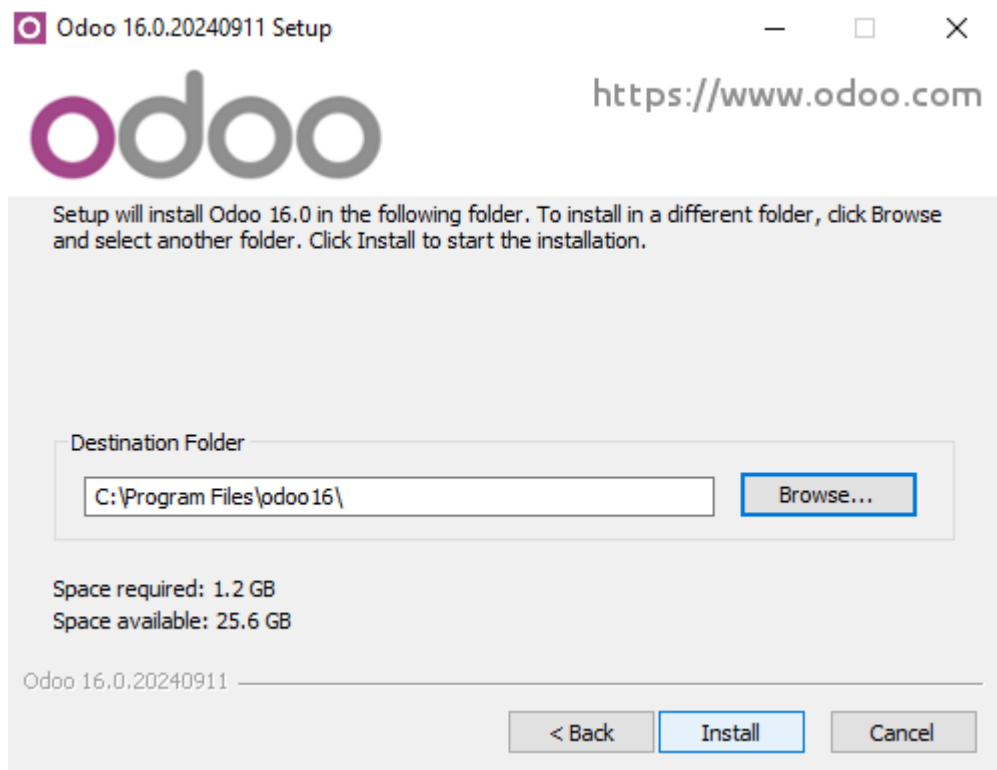
En el siguiente paso se mostraran los componentes a instalar, lo dejamos tal como esta y damos click en Next.



Se nos pedirá ingresar una dirección, damos click en Browse...



Seleccionamos la carpeta donde se instalara odoo y damos click en aceptar.



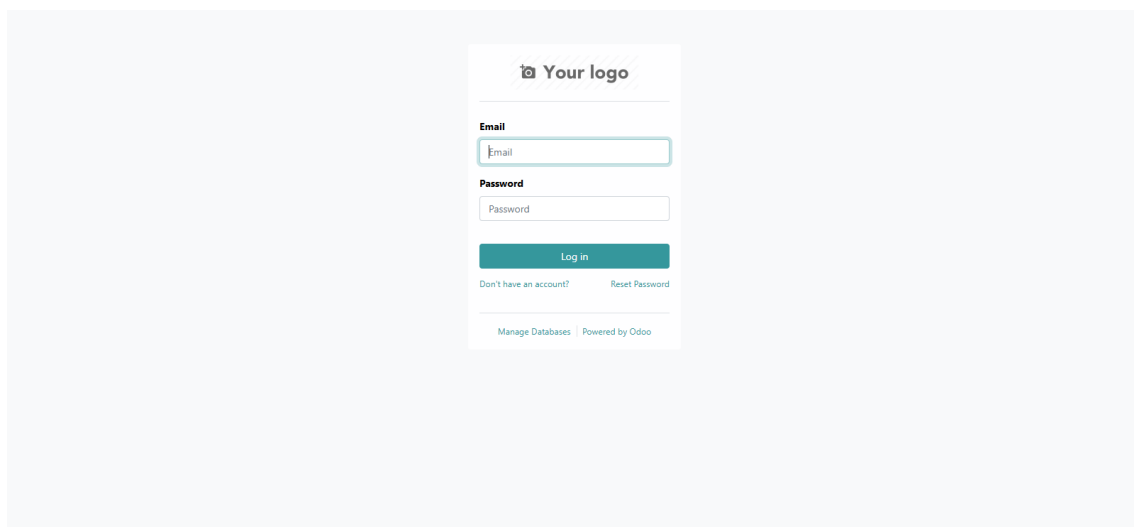
Damos click en Install.



Se instalara la aplicación, cuando haya finalizado, damos click en Next.



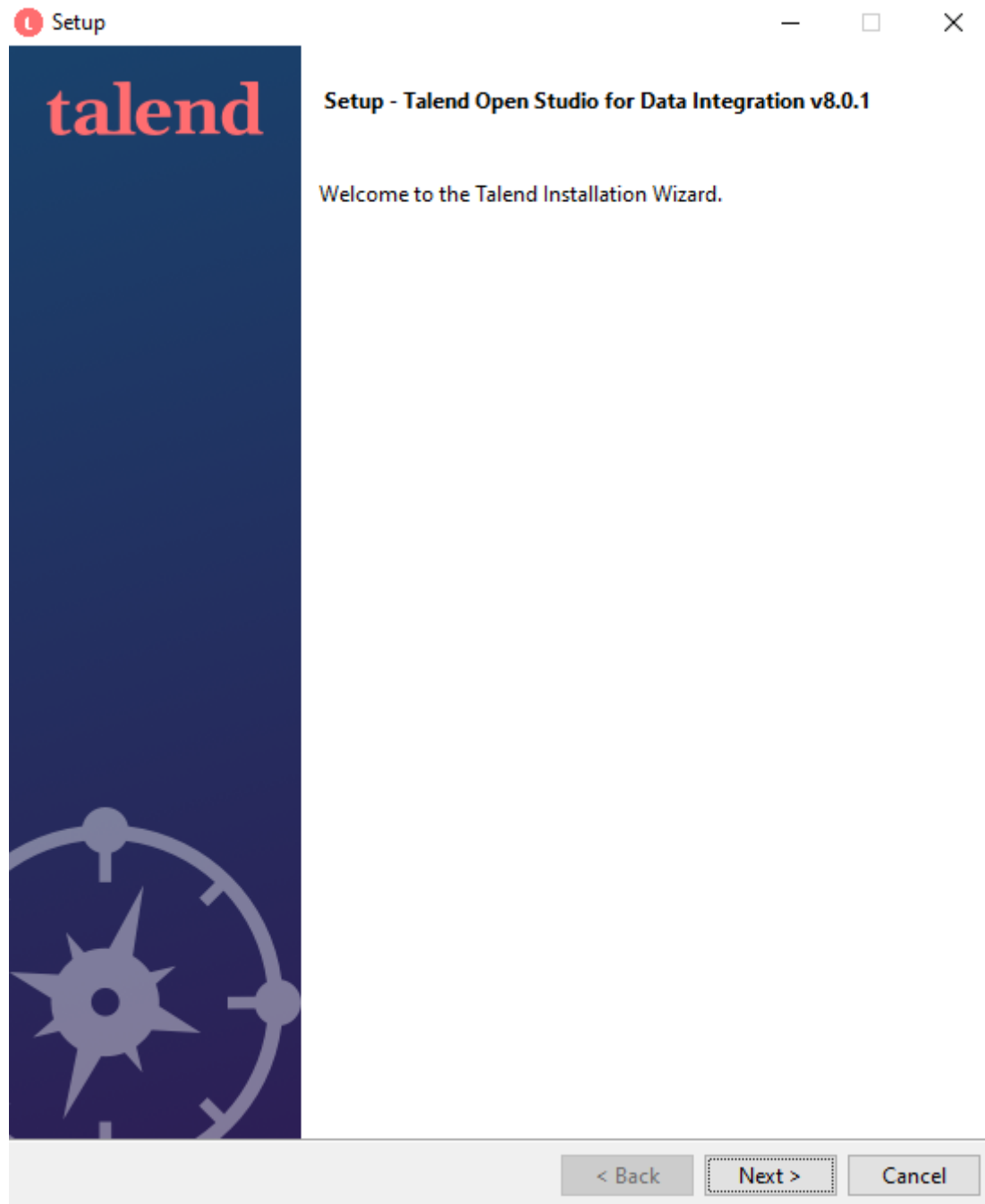
Se nos mostrara una pantalla donde se informa que el software ha sido instalado correctamente, damos click en Finish.



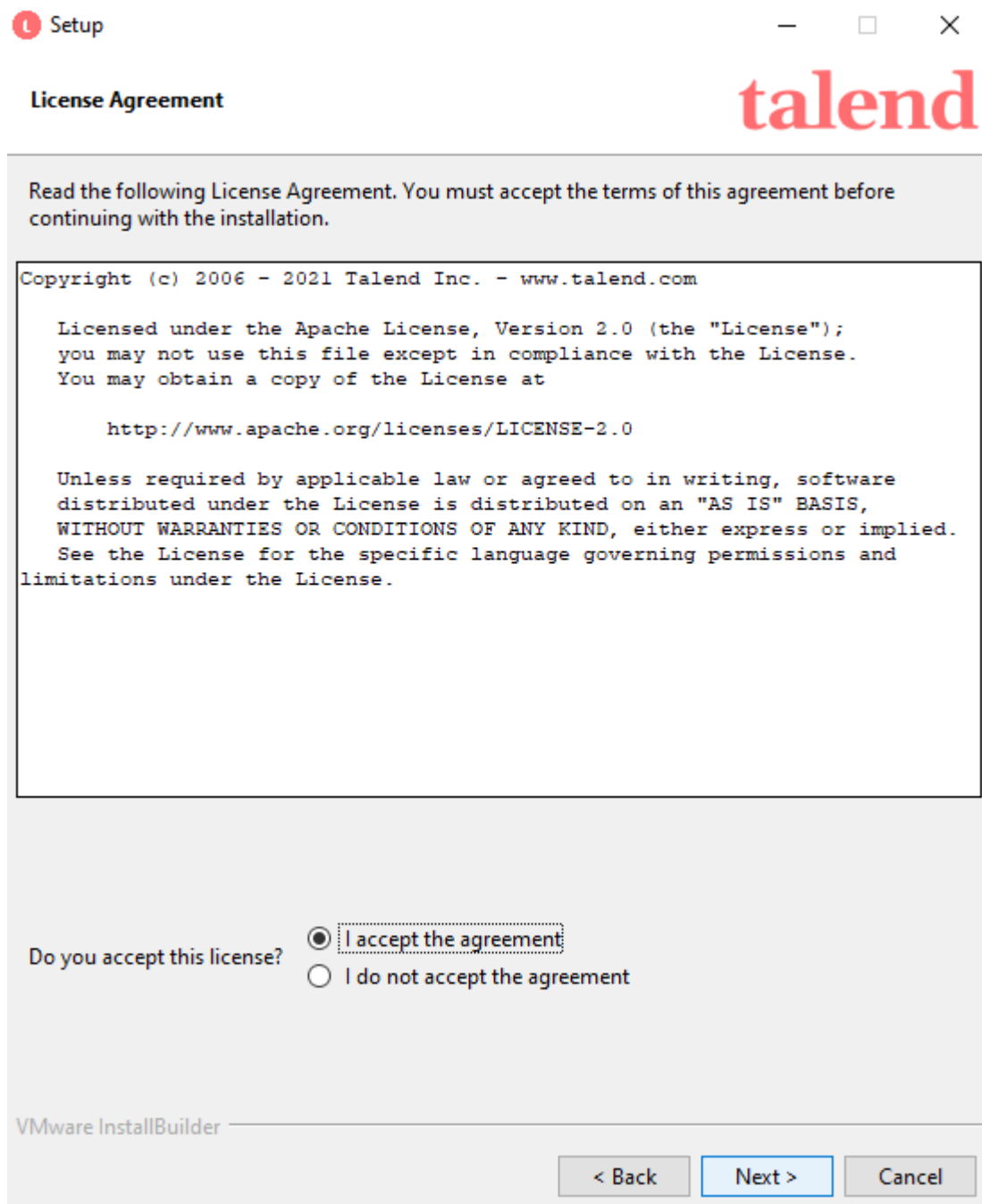
Se mostrara una pantalla de inicion de sesión donde ya se podrá utilizar odoo.

4. Instalación de Talend Open Studio

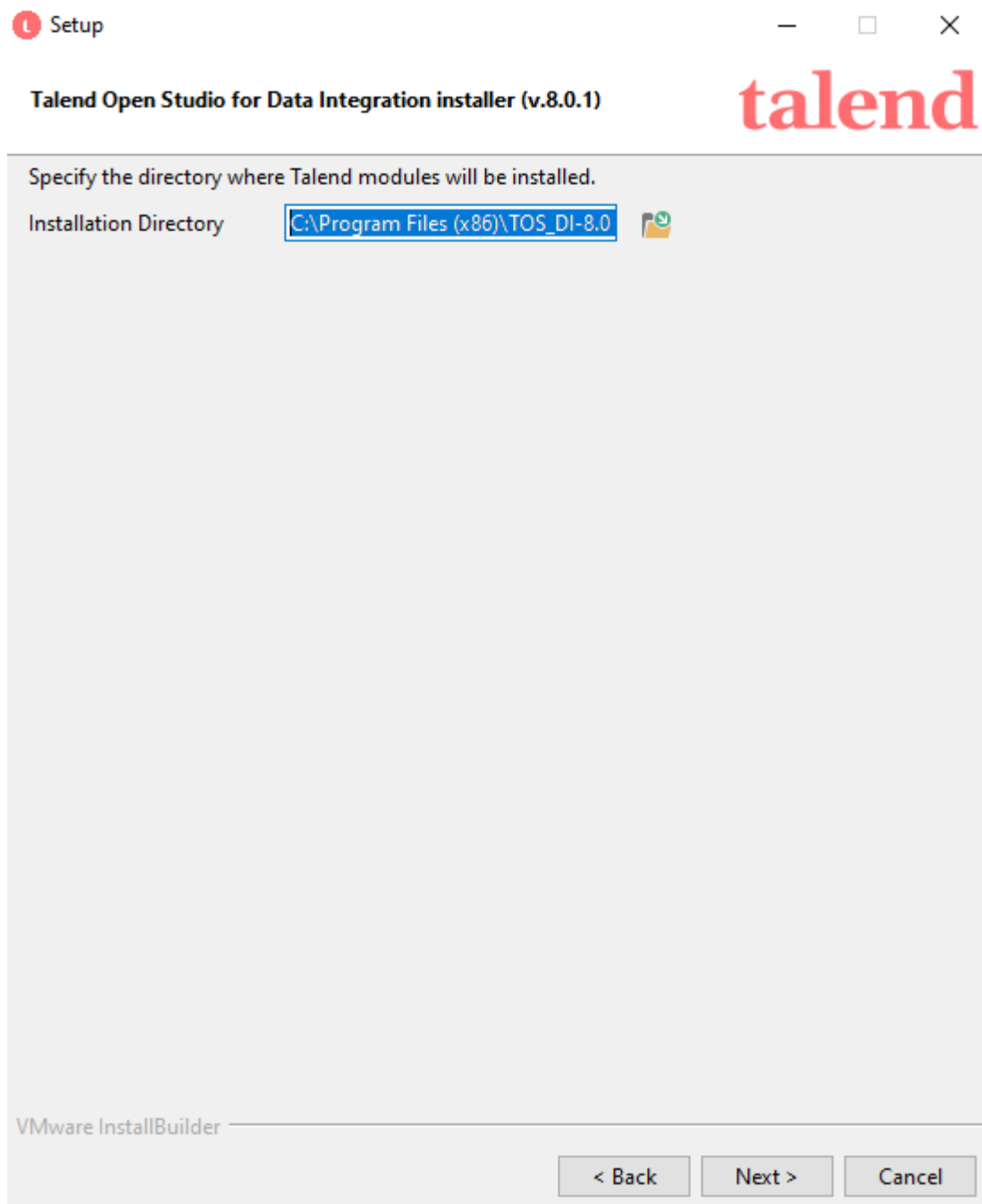
Ejecutamos el instalador, se nos mostrara la siguiente pantalla:



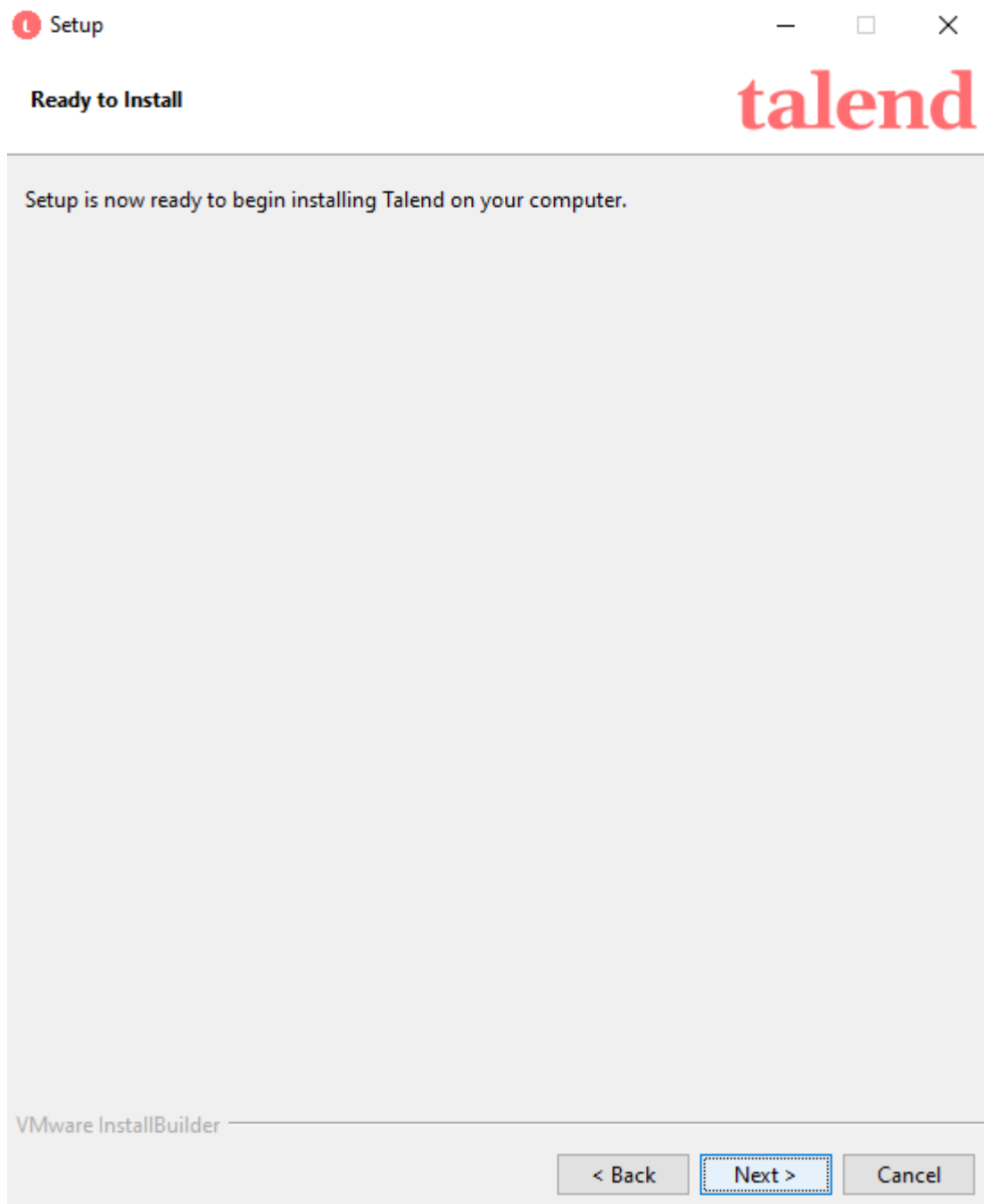
Damos click en el botón Next.



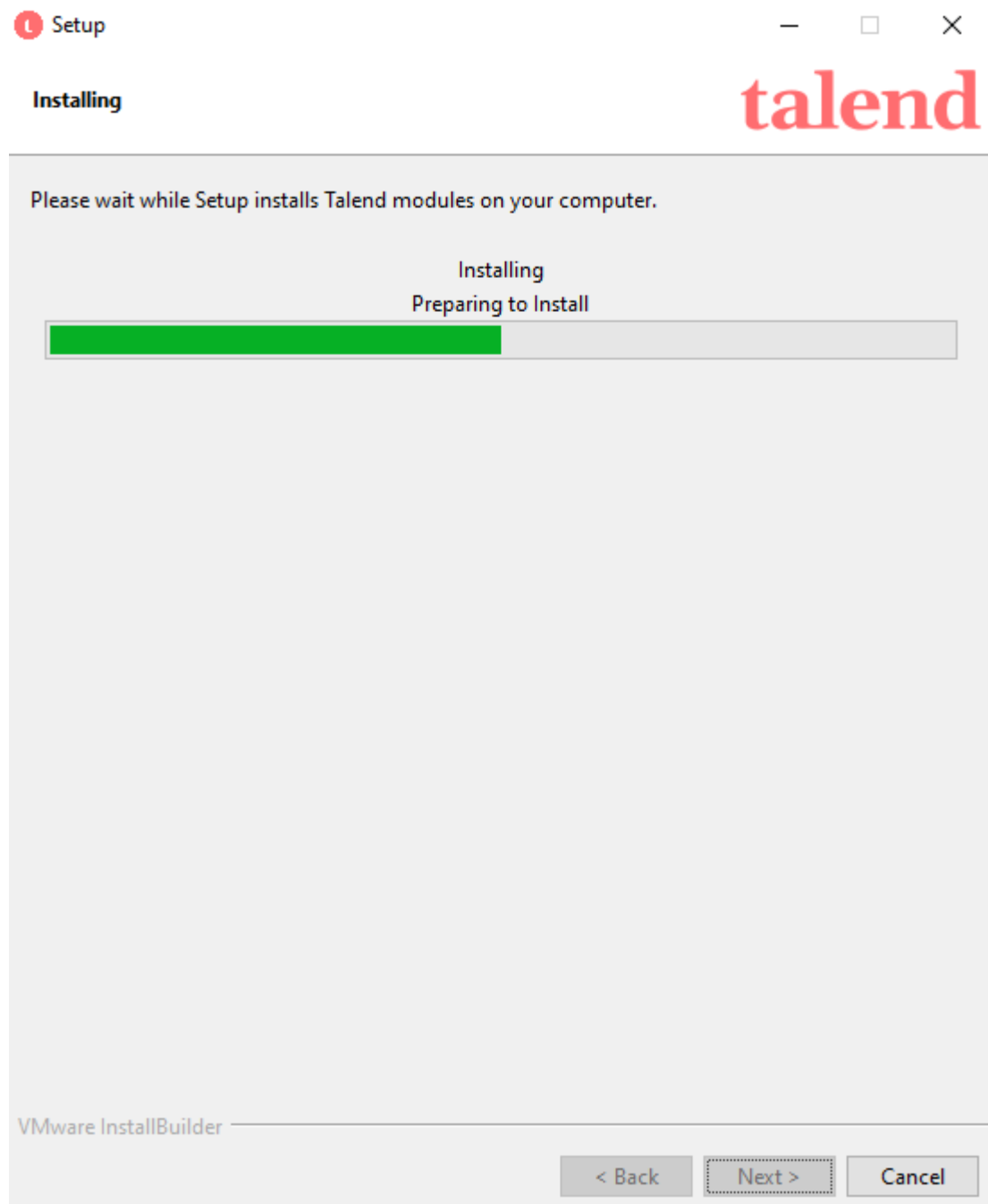
Damos click en el apartado de "I accept the agreement" aceptando los términos y condiciones de la aplicación y de ahí presionamos el botón Next.



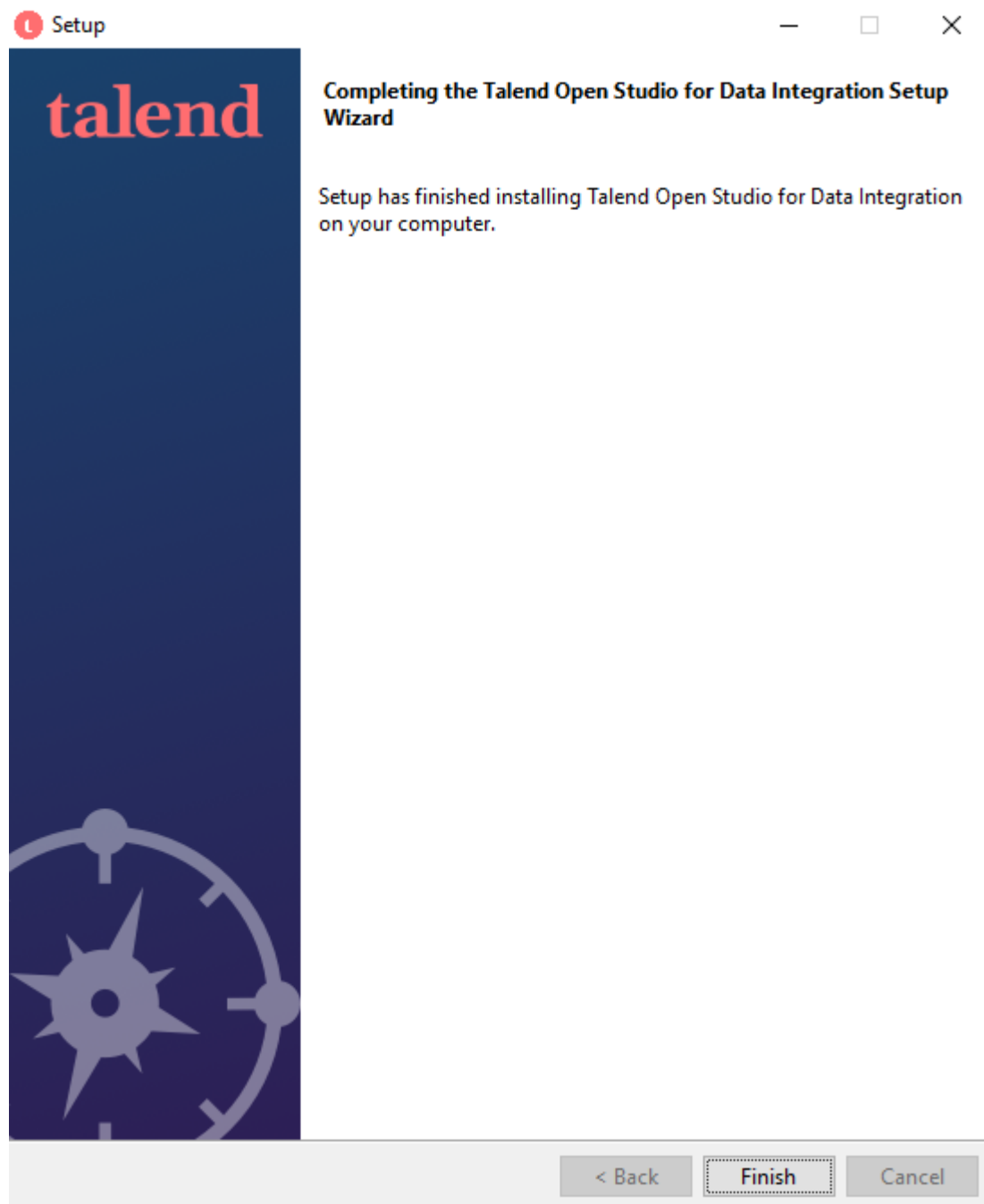
Se mostrara el directorio donde se instalara la aplicación, damos click en el botón Next.



Se mostrara un aviso donde se informa que la aplicación esta lista para instalarse, damos click en Next.



Se instalara la aplicación.

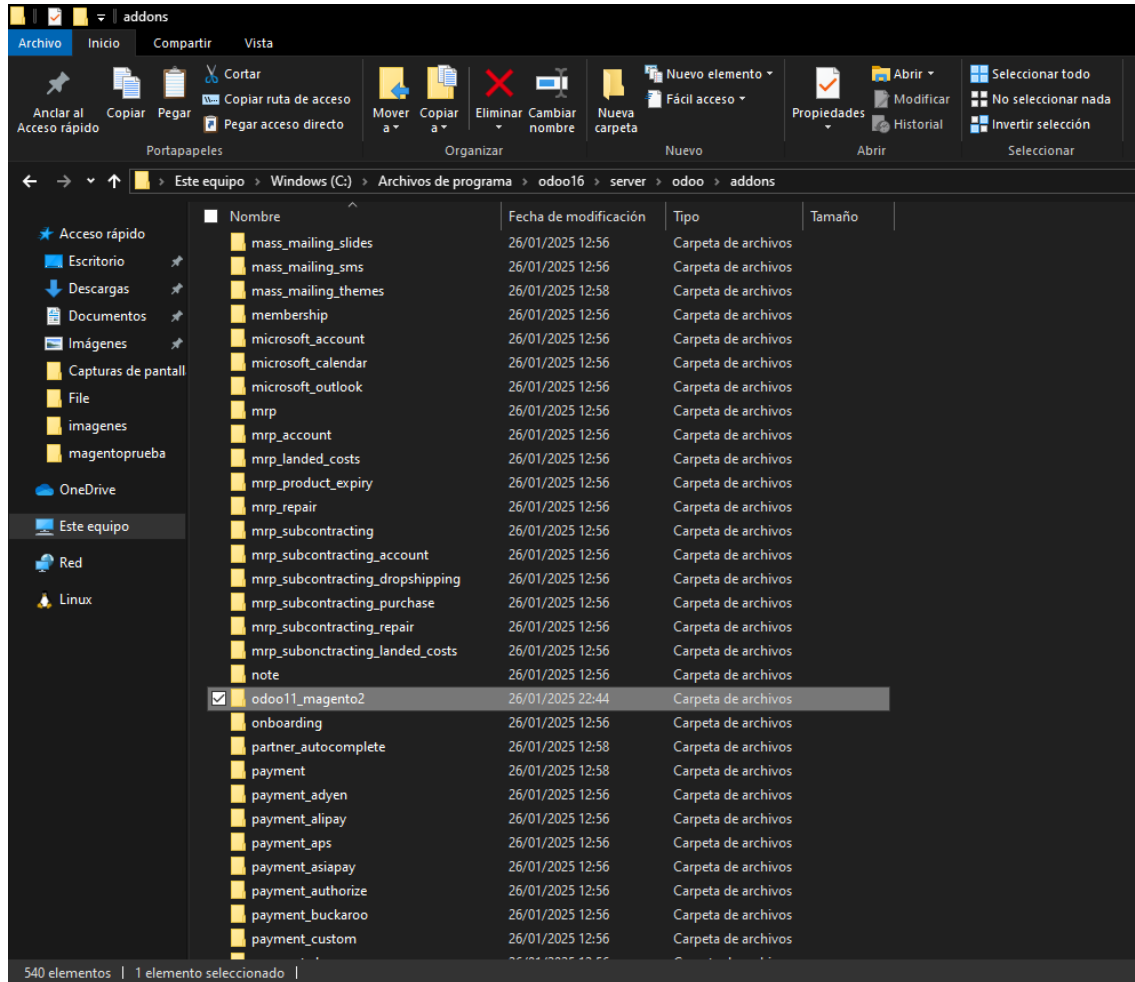


Se muestra una ventana donde se informa que el software ha sido instalado, damos click en Finish.

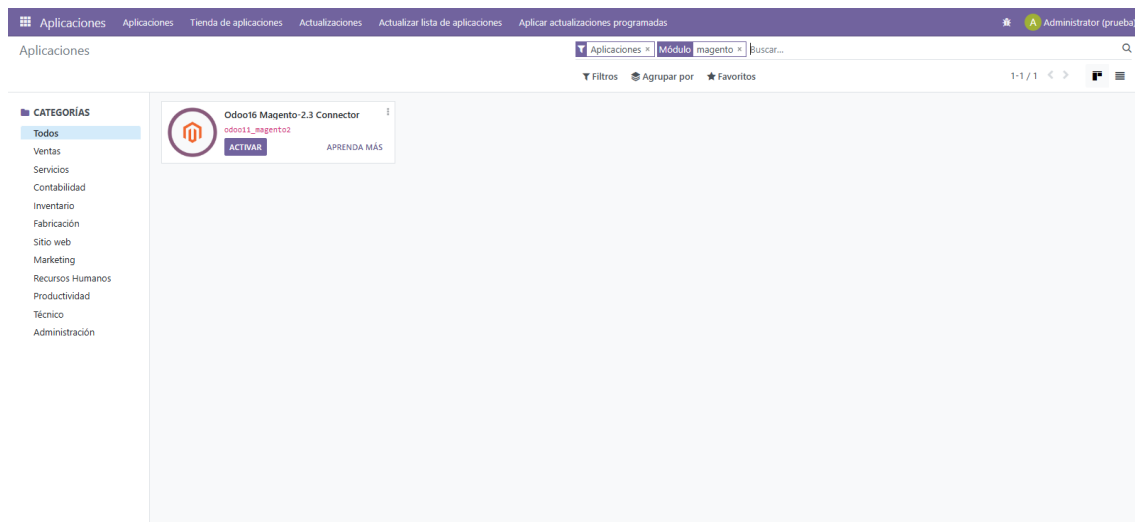
5. Instalación de conector Odoo-Magento

Se compra y descarga el conector de la dirección:

https://apps.odoo.com/apps/modules/14.0/odoo11_magento2



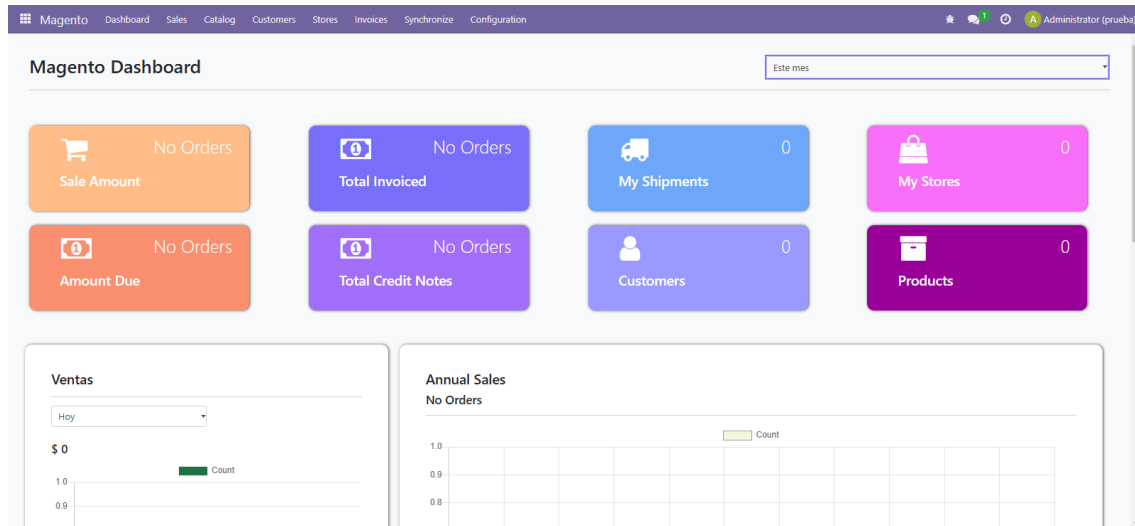
Se descomprime y se pega en la carpeta Addons de odoo en
C:\odoo16\server\odoo\addons



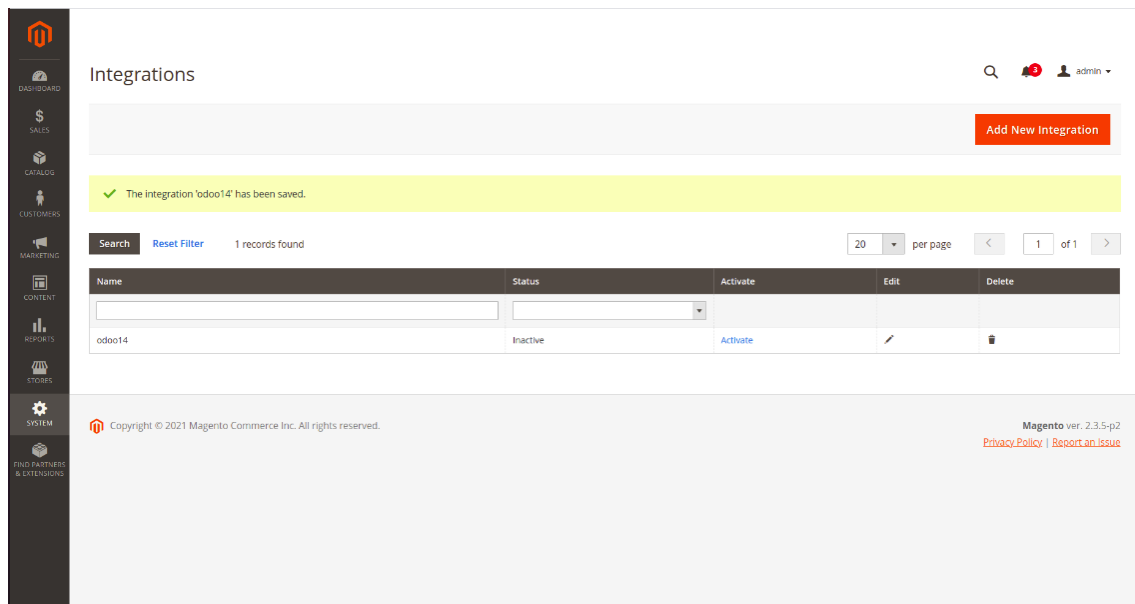
Ya en la aplicación, se cargara la dirección principal

http://localhost:8069/web#action=36&model=ir.module.module&view_type=kanban&cid=s=1&menu_id=5 , la cual no permite actualizar las aplicaciones recién ingresadas, para poder acceder a esa opción, se agrega &debug=1 en la dirección, quedando asi:

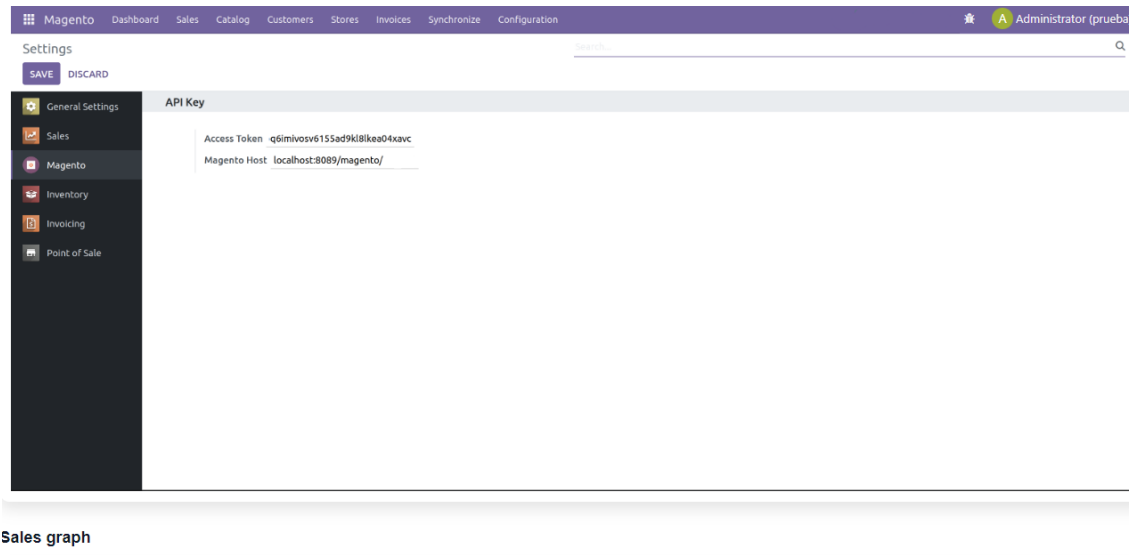
http://localhost:8069/web&debug=1#action=36&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=1&menu_id=5, después dar click en la opción de “Actualizar lista de aplicaciones” y se busca la aplicación recién ingresada, se le da click en activar.



Despues se nos mostrara una pantalla donde ya se puede hacer uso de la aplicación.



Para sincronizar las aplicaciones por medio del conector, primero se genera un token en magento, en la opción de system->integrations.

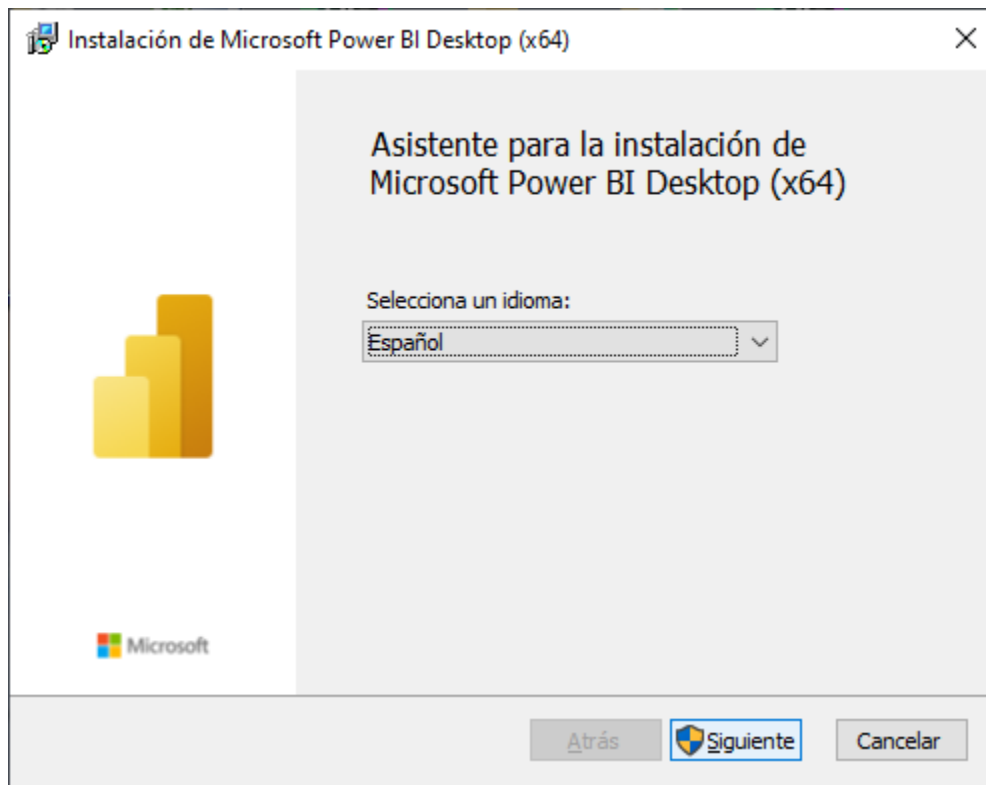


En la aplicación de odoo, en la opción de magento del conector, se pega el token generado en el mismo y se añade también la dirección de la página principal..

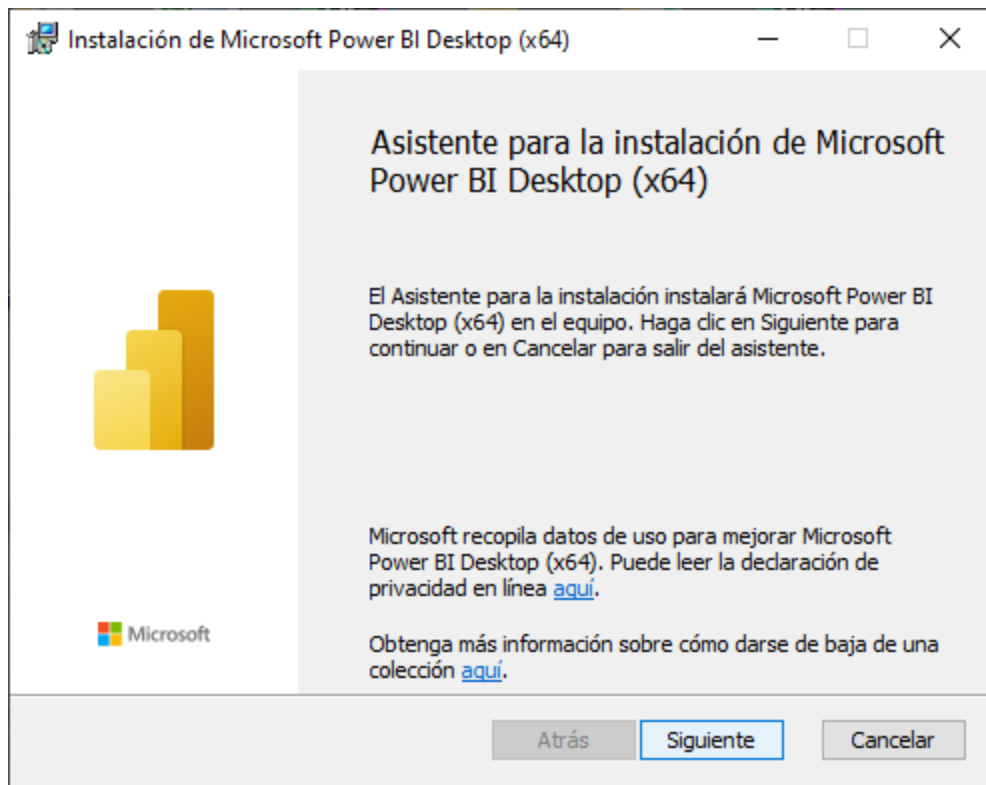
6. Instalación de Power BI

Descargar Power BI desde la dirección: <https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=58494>

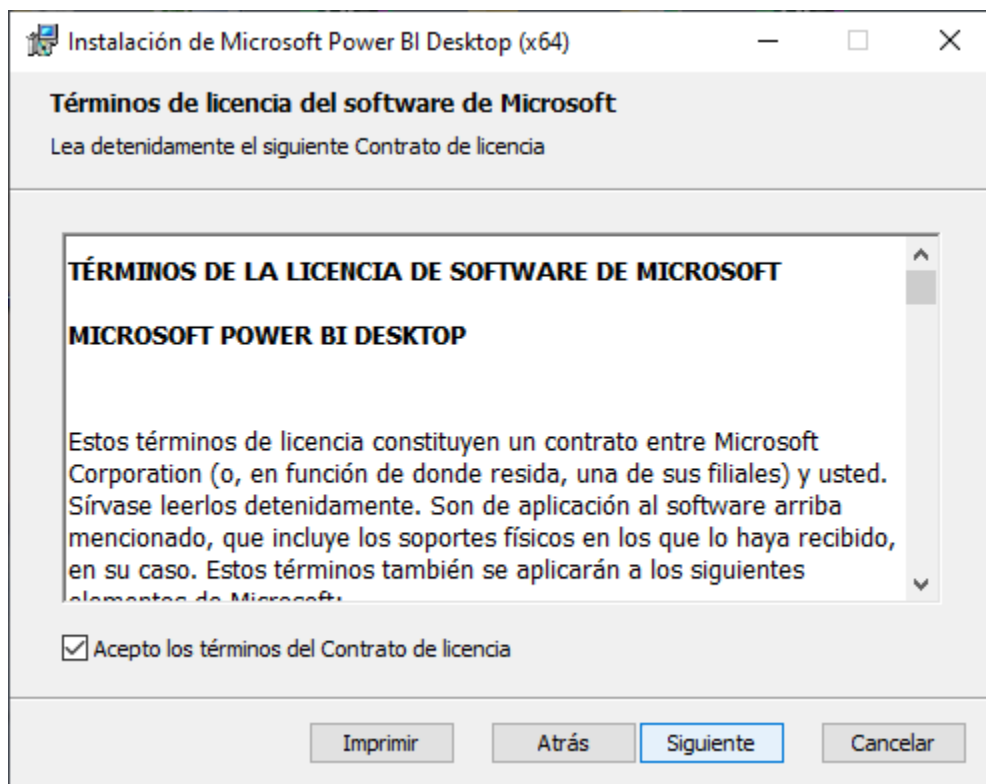
Ejecutar el archivo .exe



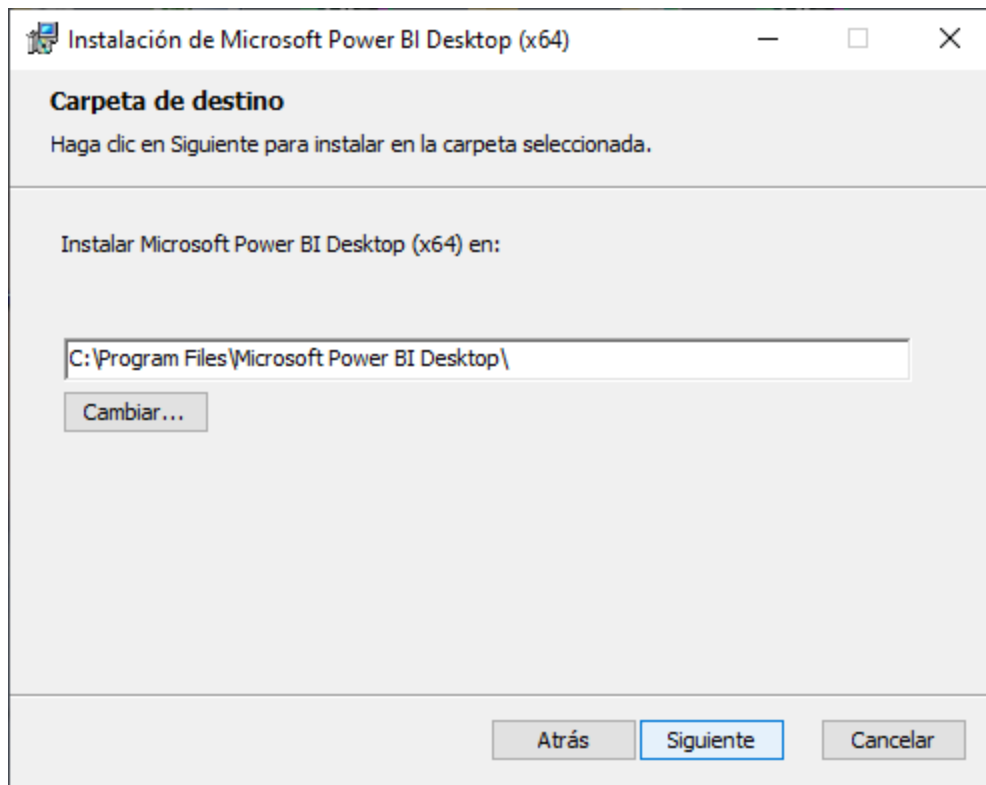
Seleccione el idioma y de click en el botón Siguiente.



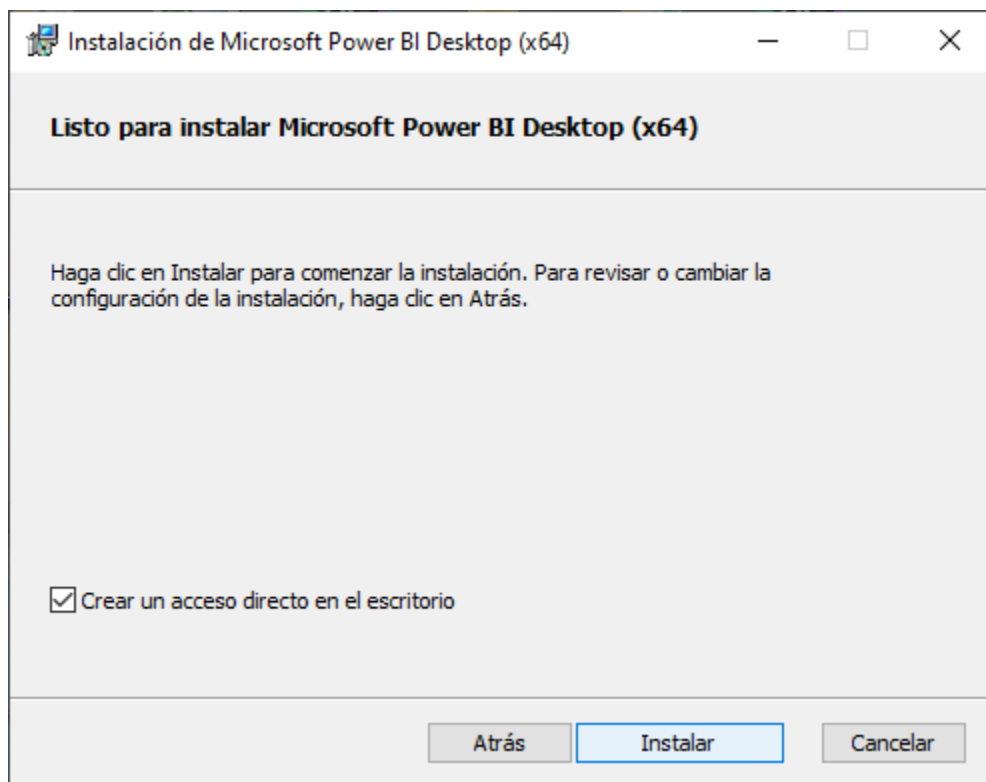
Dar click en el botón siguiente.



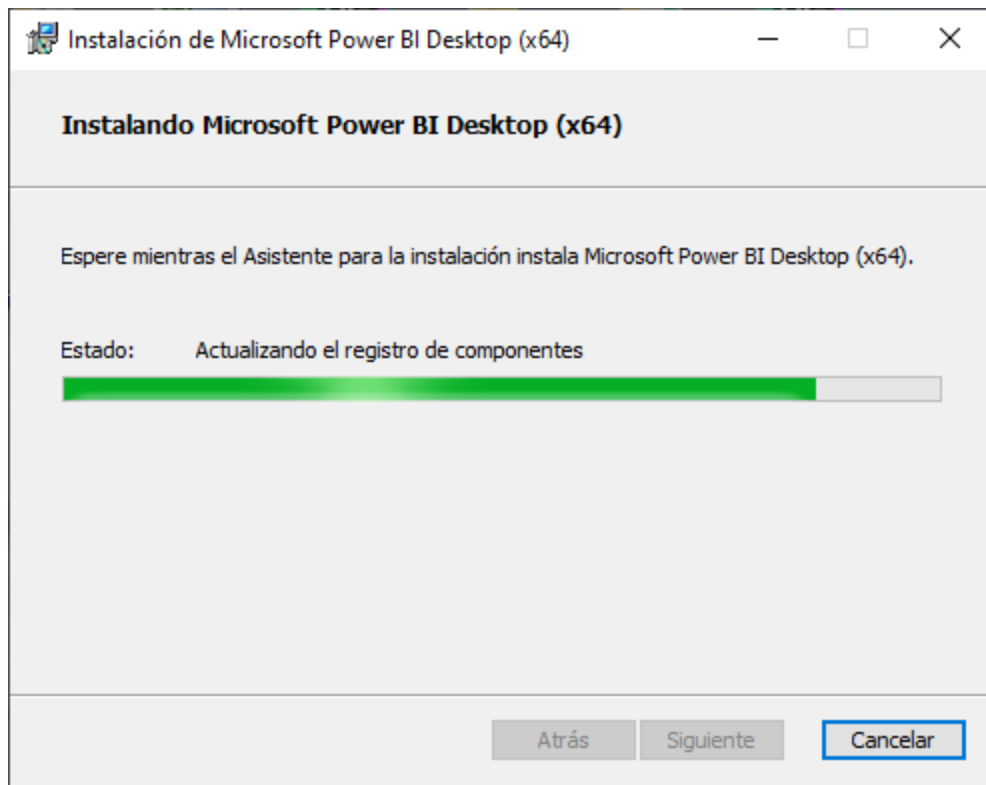
Aceptar los términos del contrato y dar click en el botón Siguiente.



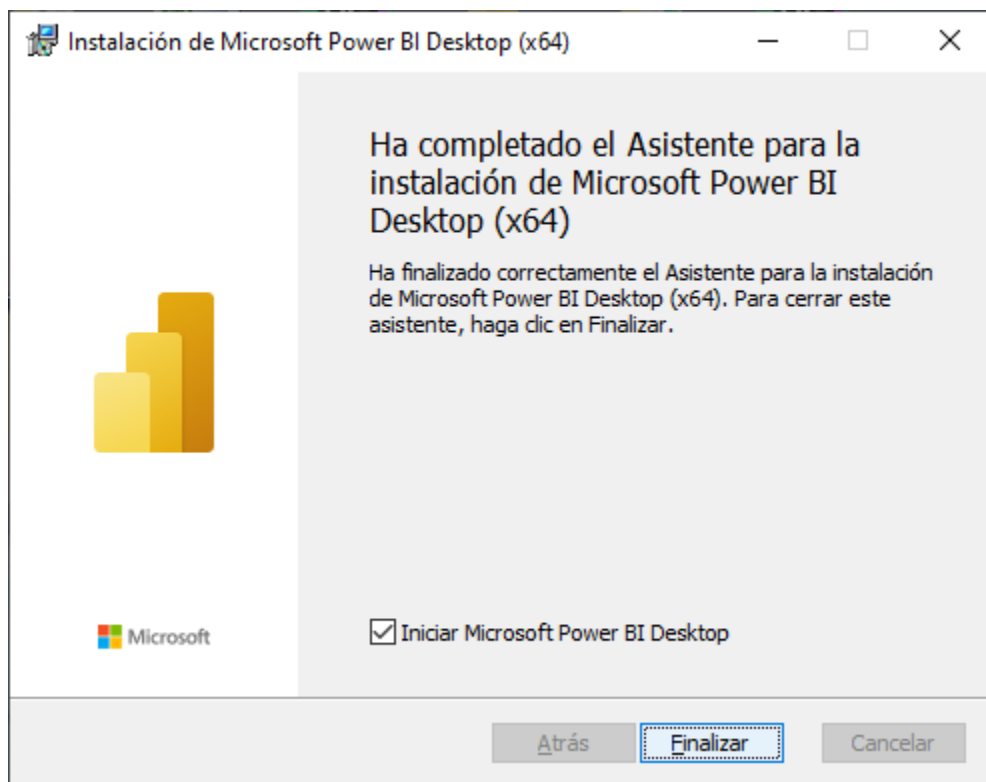
Se mostrara la dirección donde se instalara el software, dar click en el botón Siguiente.



Dar click en el botón instalar.



Se instalara la aplicación.

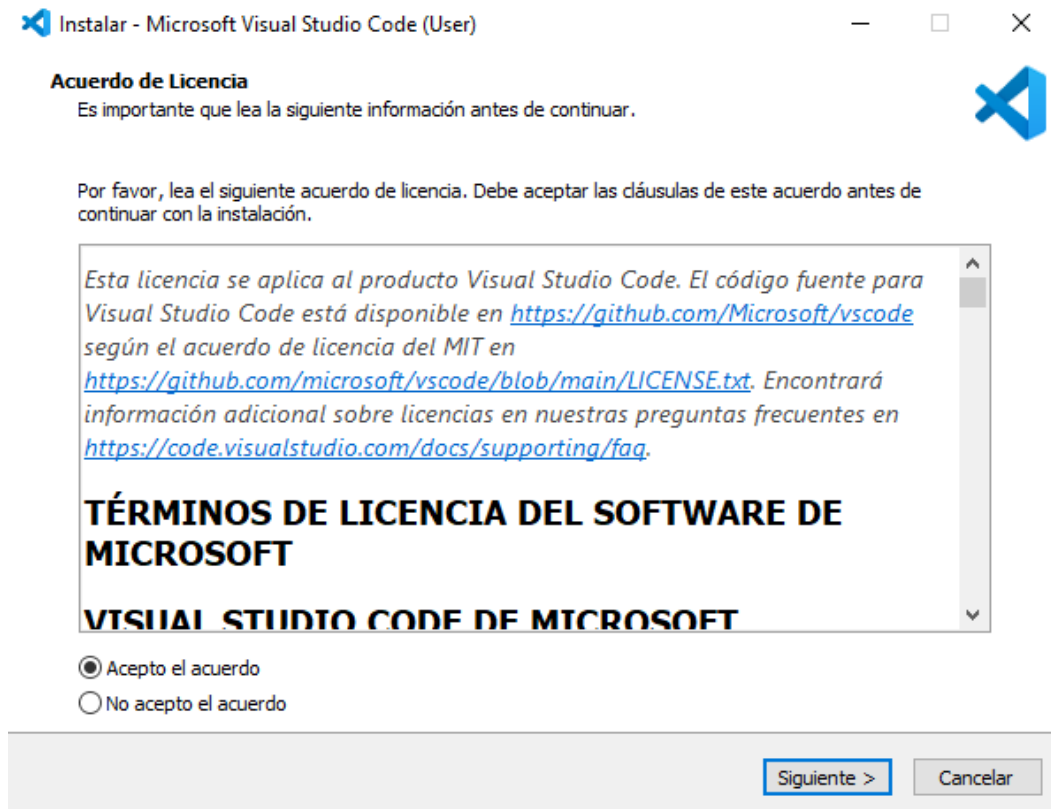


Se mostrara un aviso donde se informa que la instalación se ha completado, dar click en el botón finalizar.

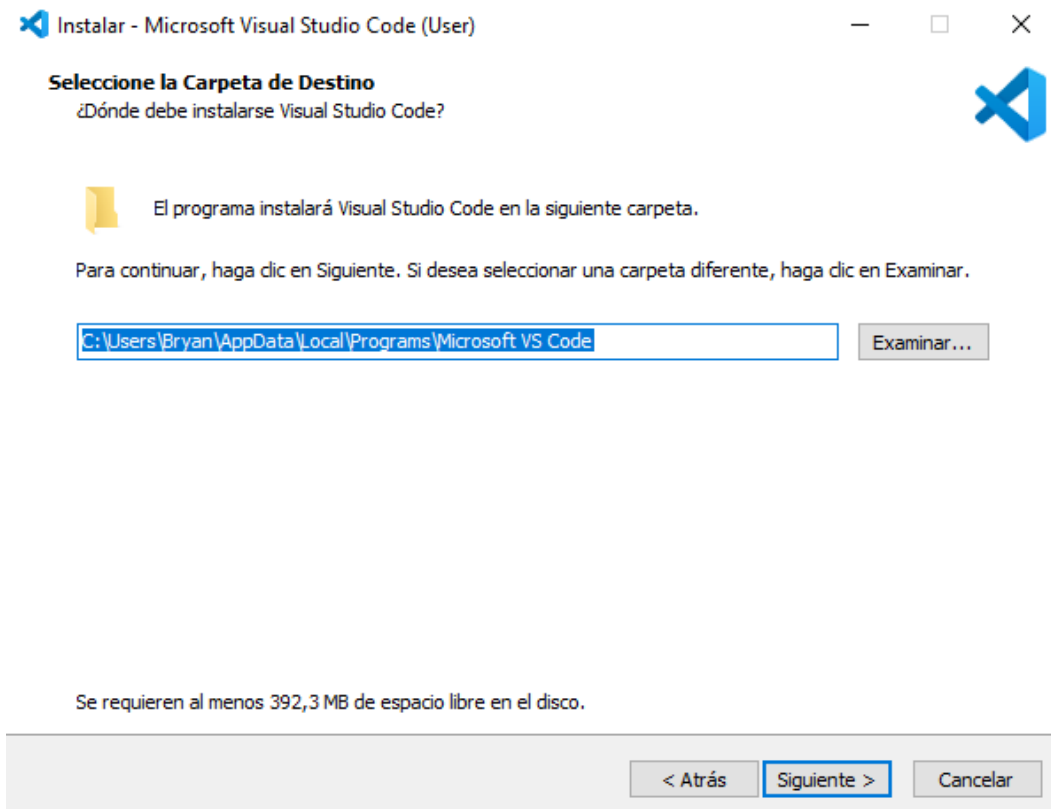
7. Instalación de Visual Studio Code

Descargar VS Code desde la dirección: <https://code.visualstudio.com/download>

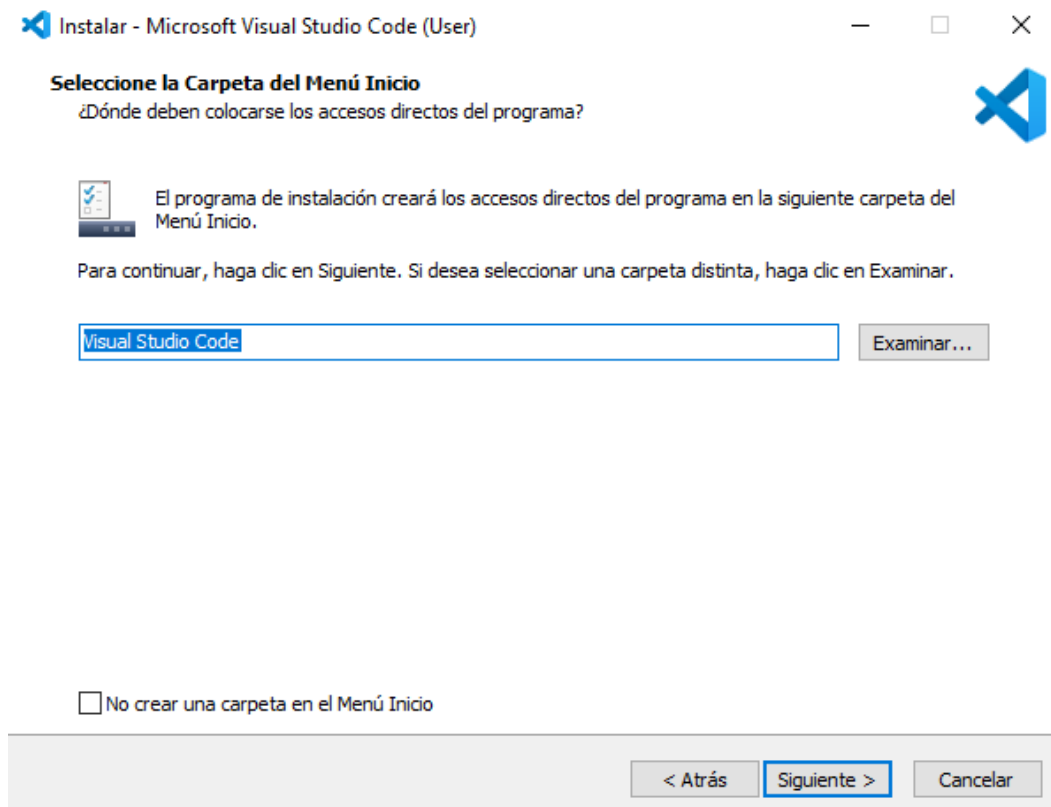
Ejecutar el instalador.



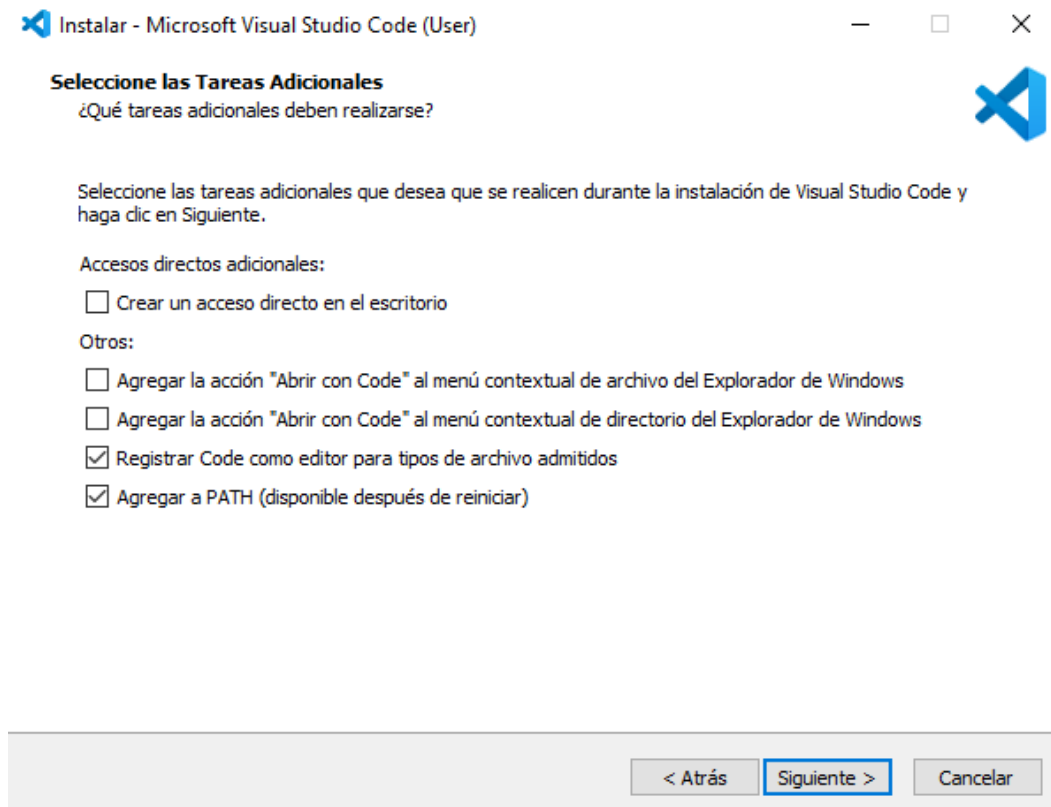
Se mostrara una ventana donde se muestran los términos y condiciones, seleccionar la opción "Acepto el acuerdo" y dar click en el botón Siguiente.



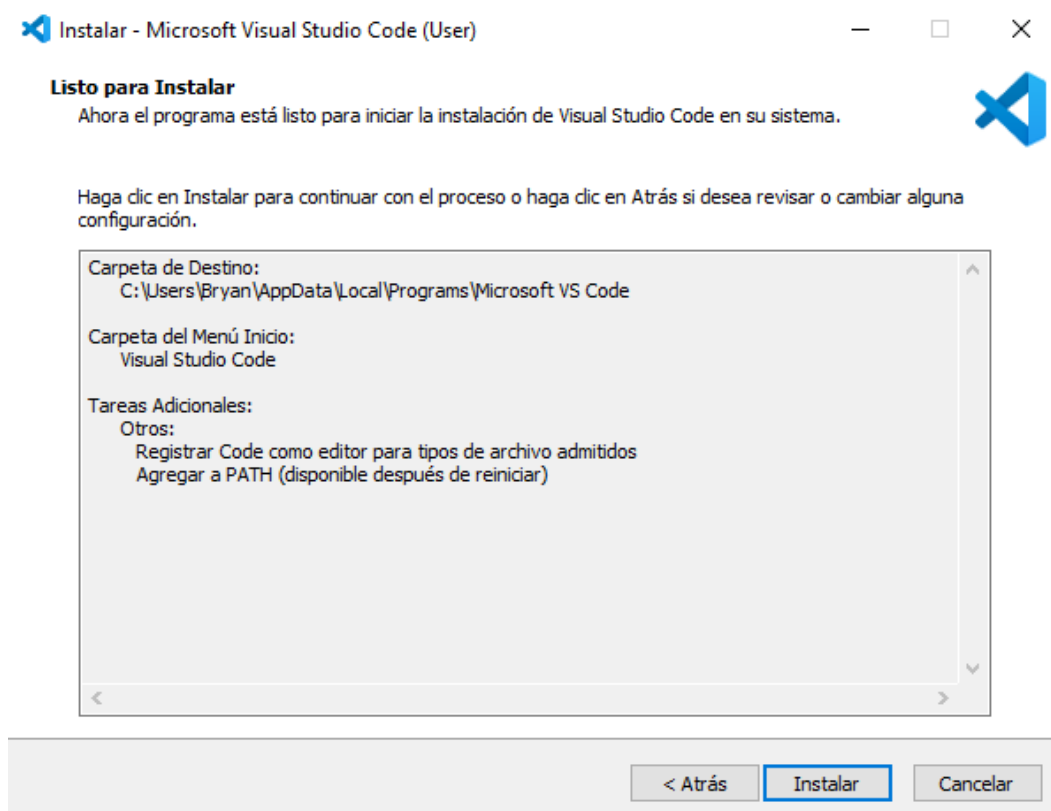
Seleccionar el directorio donde se instalara la aplicación, dar click en el botón Siguiente.



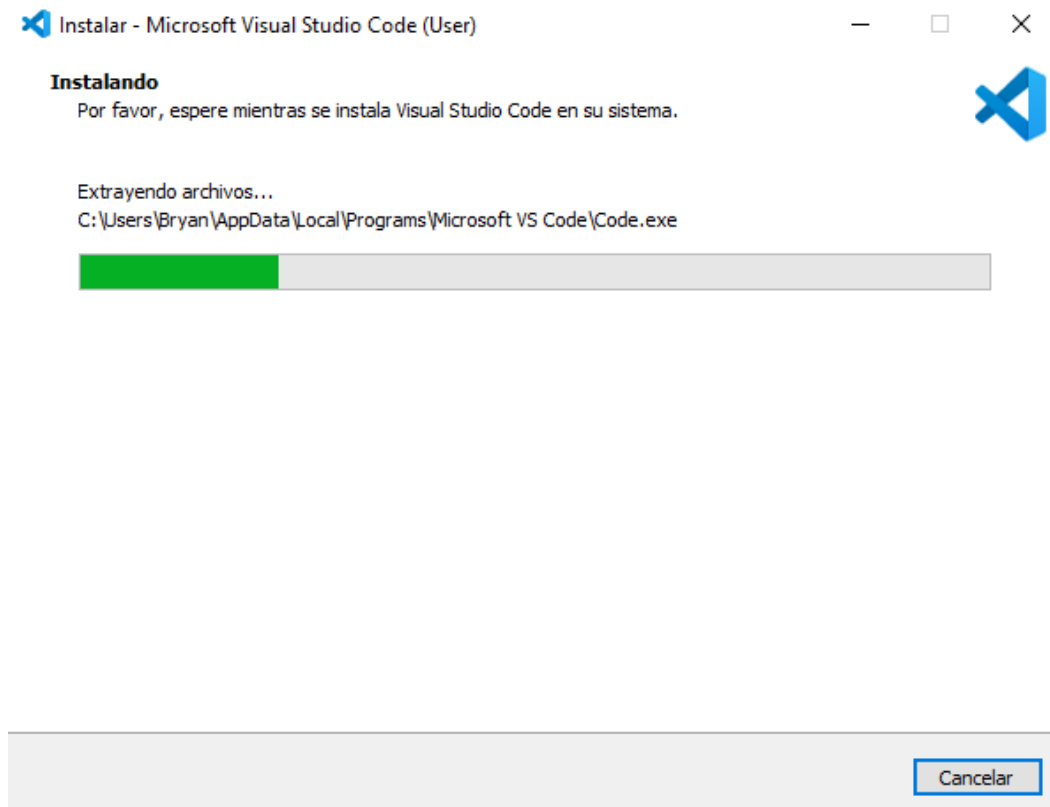
Se mostrara información acerca del acceso directo que la aplicación creara en la carpeta que se muestra en el cuadro de texto, dar click en el botón Siguiente.



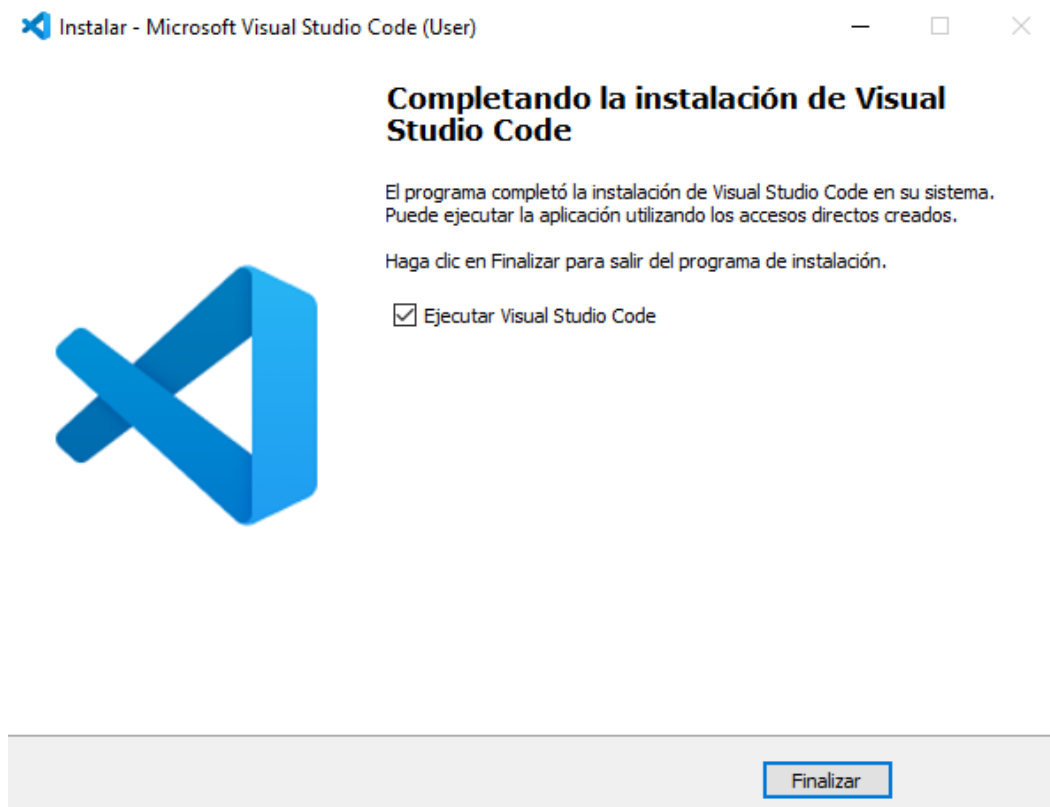
Se mostraran opciones de configuración en el equipo, dar clic en el botón Siguiente.



Se mostraran las configuraciones seleccionadas, dar click en el botón Instalar.



Se instalara la aplicación.



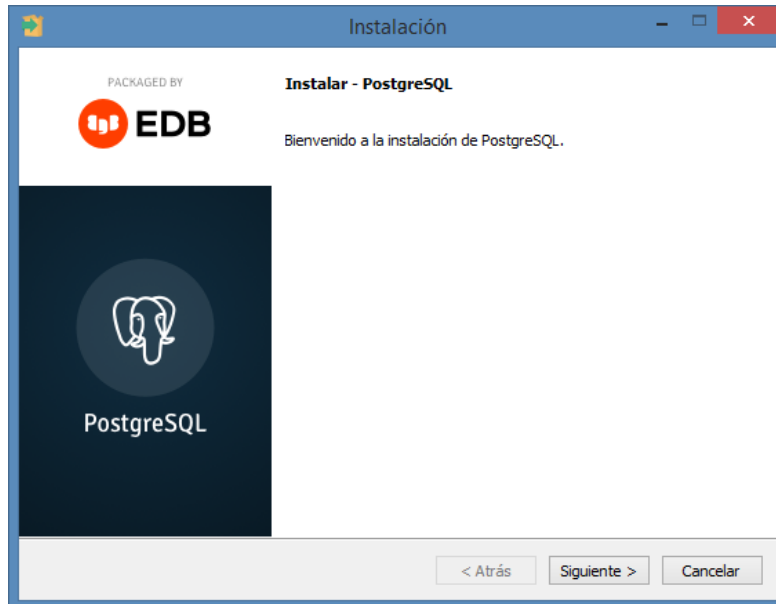
Se notificara que la instalación ha sido completada, dar click en el botón Finalizar para terminar la ejecución del instalación.

8. Instalación de PostgreSQL

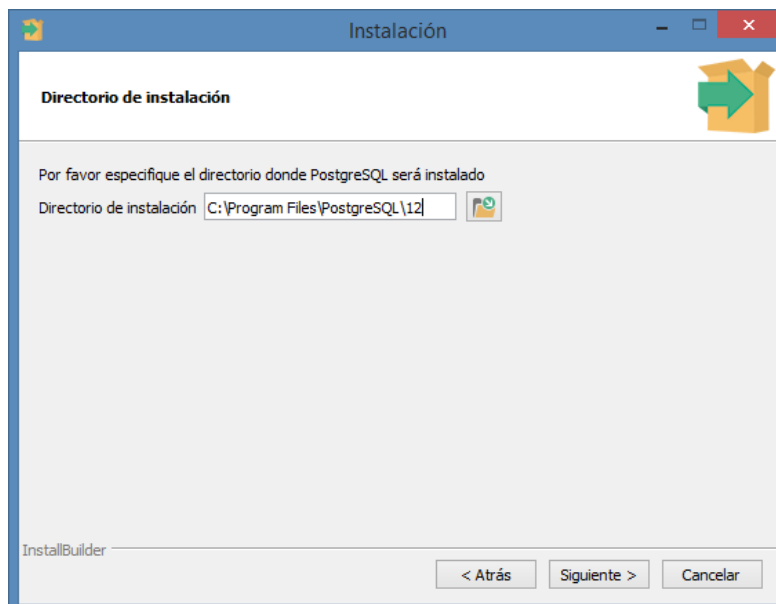
Descargar postgresql desde la dirección:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

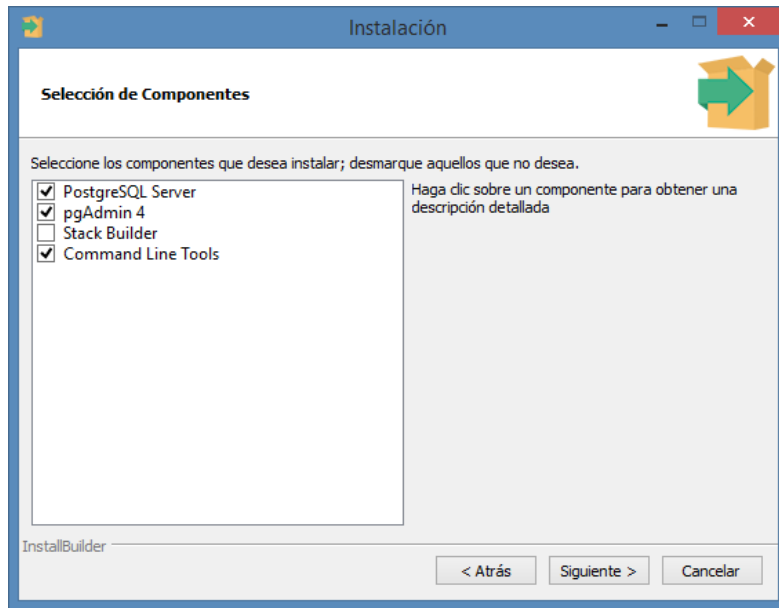
Ejecutar el instalador



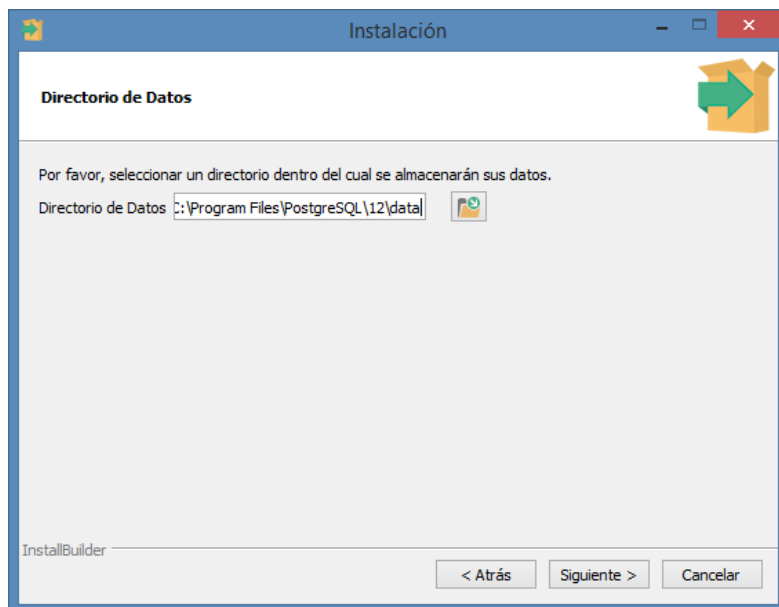
Aparecera una ventana donde se informa de la instalación, dar click en el botón Siguiete.



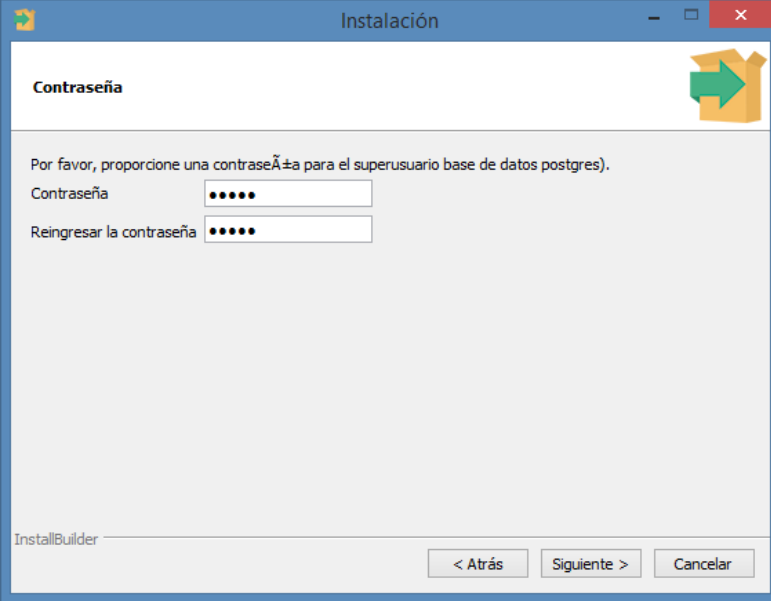
Se mostrara la dirección donde se instalara el software, dar click en el botón Siguiete.



Se mostraran los componentes a instalar, dar click en el botón Siguiente.

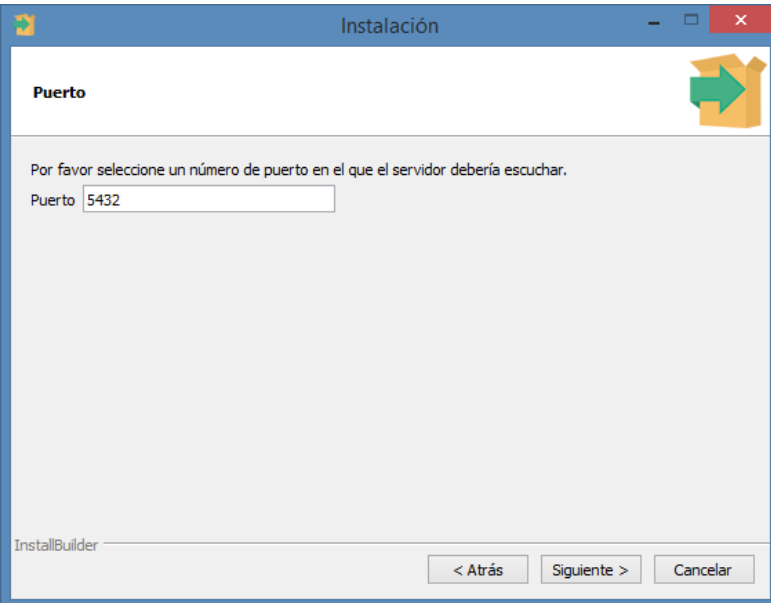


Se mostrara la dirección del directorio de datos, dar click en el botón Siguiente.



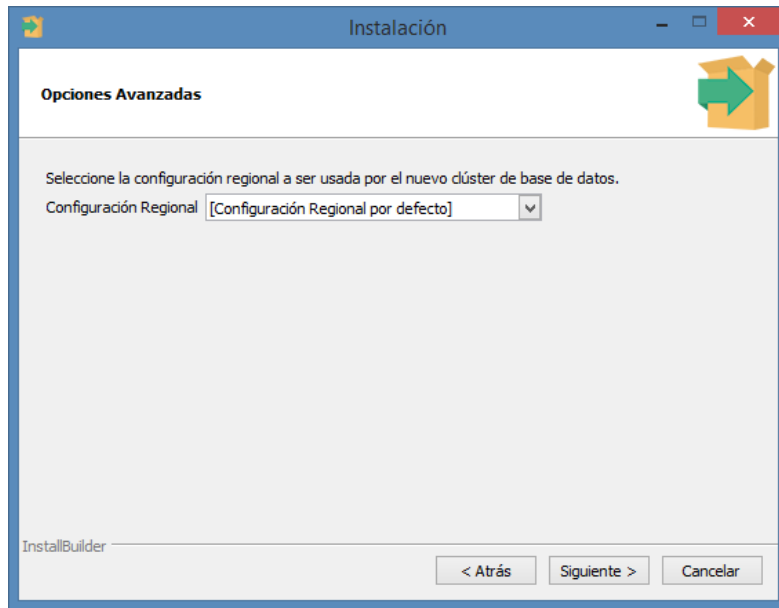
The screenshot shows a window titled 'Instalación' with a blue header bar. Below the header, the title 'Contraseña' is displayed. A green arrow icon points to the right. The main area contains the text: 'Por favor, proporcione una contraseña para el superusuario base de datos postgres).' Below this, there are two input fields: 'Contraseña' and 'Reingresar la contraseña', both containing five dots. At the bottom, there is a status bar with the text 'InstallBuilder' and three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >', and 'Cancelar'.

Se le pedirá ingresar una contraseña para el usuario administrador, ingrese una y de click en el botón Siguiete.

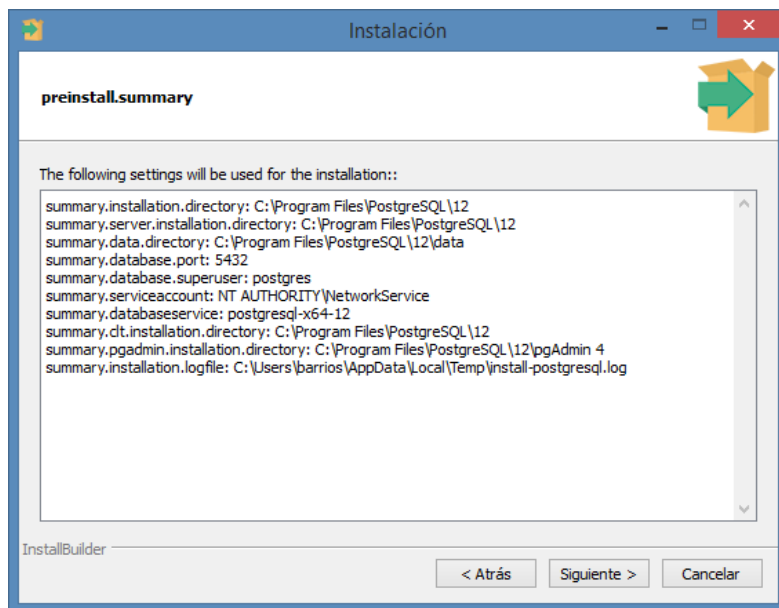


The screenshot shows a window titled 'Instalación' with a blue header bar. Below the header, the title 'Puerto' is displayed. A green arrow icon points to the right. The main area contains the text: 'Por favor seleccione un número de puerto en el que el servidor debería escuchar.' Below this, there is an input field labeled 'Puerto' containing the number '5432'. At the bottom, there is a status bar with the text 'InstallBuilder' and three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >', and 'Cancelar'.

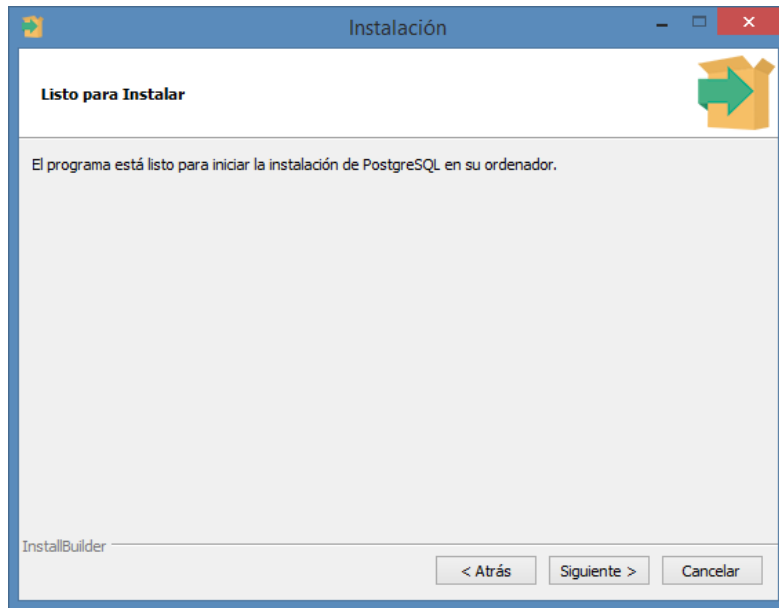
Se mostrara el puerto que la aplicación usara para enviar y recibir datos, dar click en el botón Siguiete.



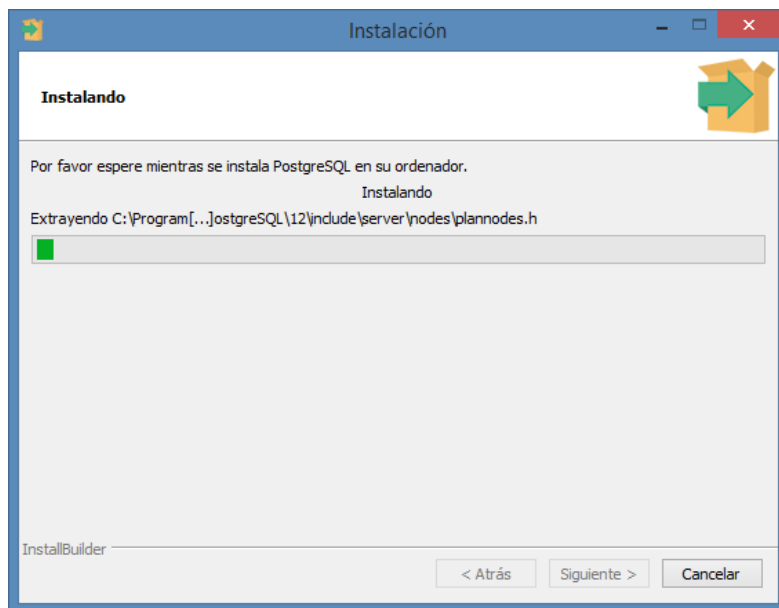
Se le pedirá elegir la configuración regional (hora y fecha), puede dejarla tal como está o elegir una acorde a su ubicación, dar click en el botón Siguiente.



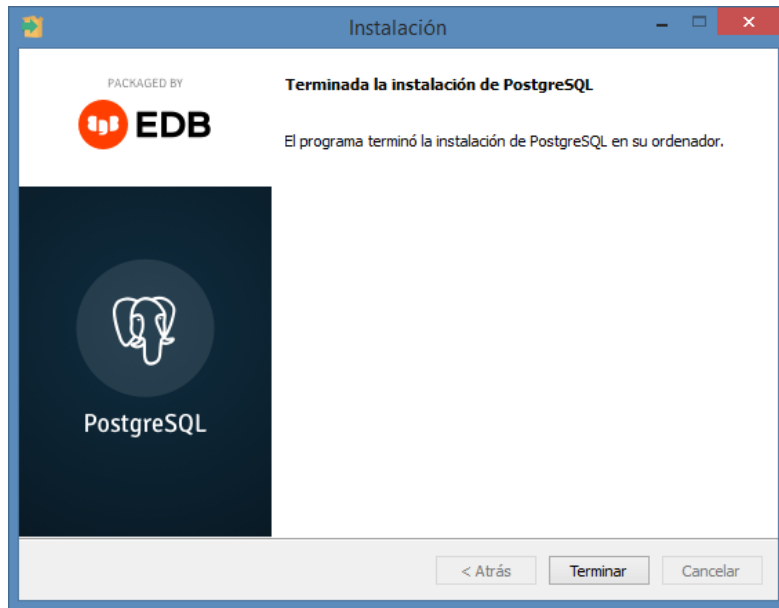
Se mostraran las configuraciones elegidas, dar click en el botón Siguiente.



Se le notificará que la aplicación está lista para iniciar la instalación, dar click en el botón Siguiente.



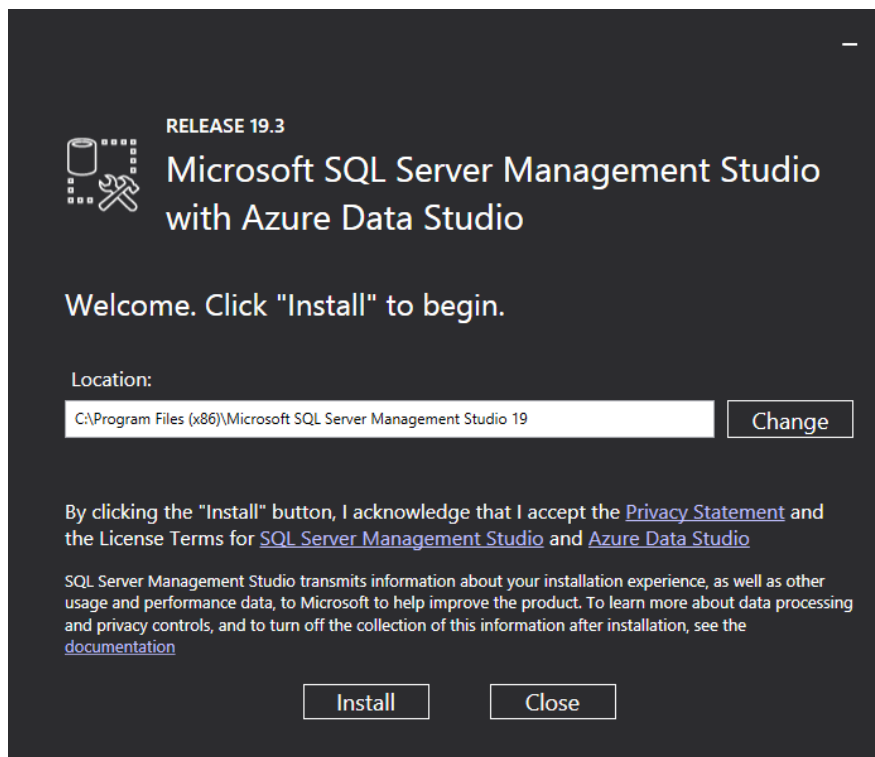
Se instalará el programa.



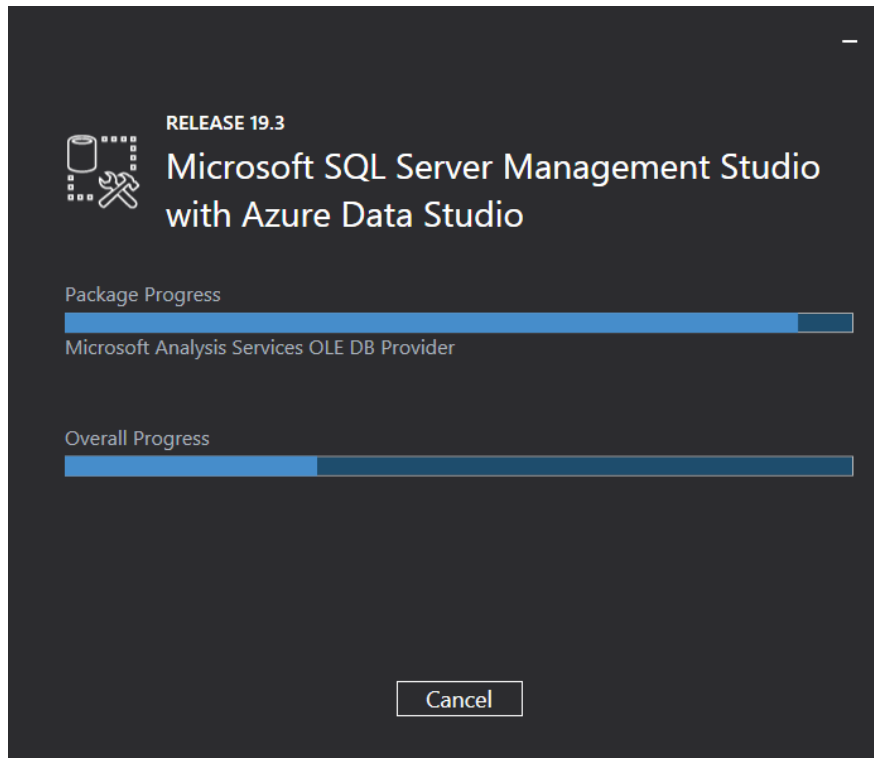
Se notificara que la aplicación fue instalada correctamente, dar click en el botón Terminar.

9. Instalación de SQLServer Management Studio 2019

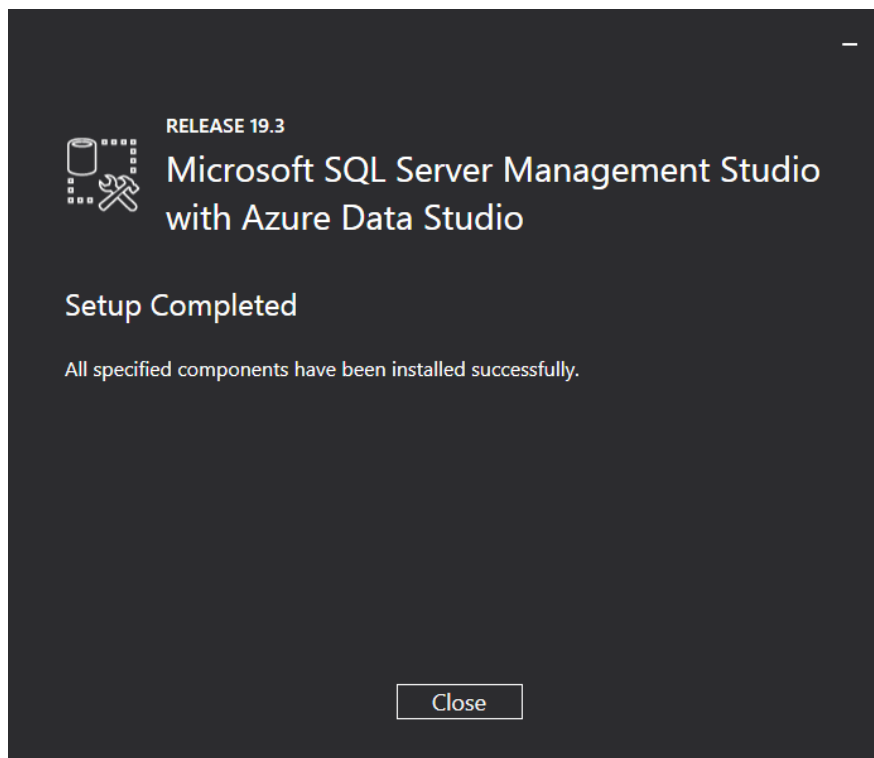
Descargar SMSS desde la dirección: <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/ssms/release-notes-ssms?view=sql-server-ver16#previous-ssms-releases/>



Se mostrara una ventana donde se informa el directorio donde se instalara la aplicación, dar click en el botón Install.



Se instalara la aplicación.



Se notificara que la instalacion ha sido completada, dar click en el botón Close.