



# **Manual de instalación del área de Hotelería**

## Área de Hotelería

El presente manual va dirigido al público que desee utilizar el software de Hotelería con el objetivo de hacer ingeniería inversa, por lo que se muestra como se instala el IDE hasta la instalación de los paquetes extras que lleguen a ser necesarios para el perfecto funcionamiento de la aplicación.

Para poder instalar y utilizar el software del área de hotelería primero se deben tomar en cuenta los siguientes aspectos.

- a. Se debe descargar e instalar un sistema de gestión de bases de datos MySQL, de preferencia (XAMPP)

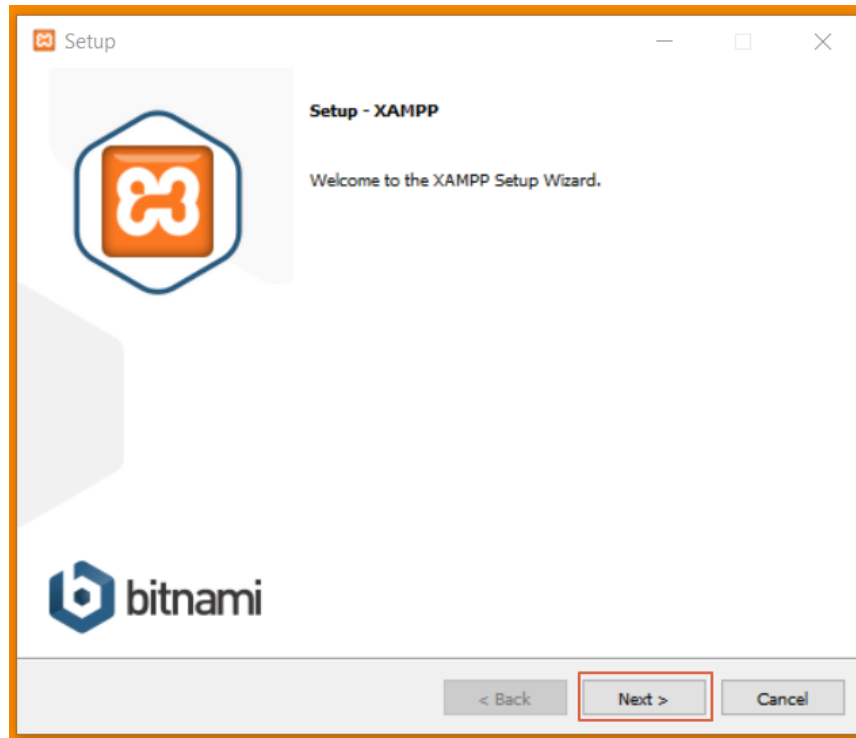
Pegamos el siguiente enlace en nuestro navegador

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

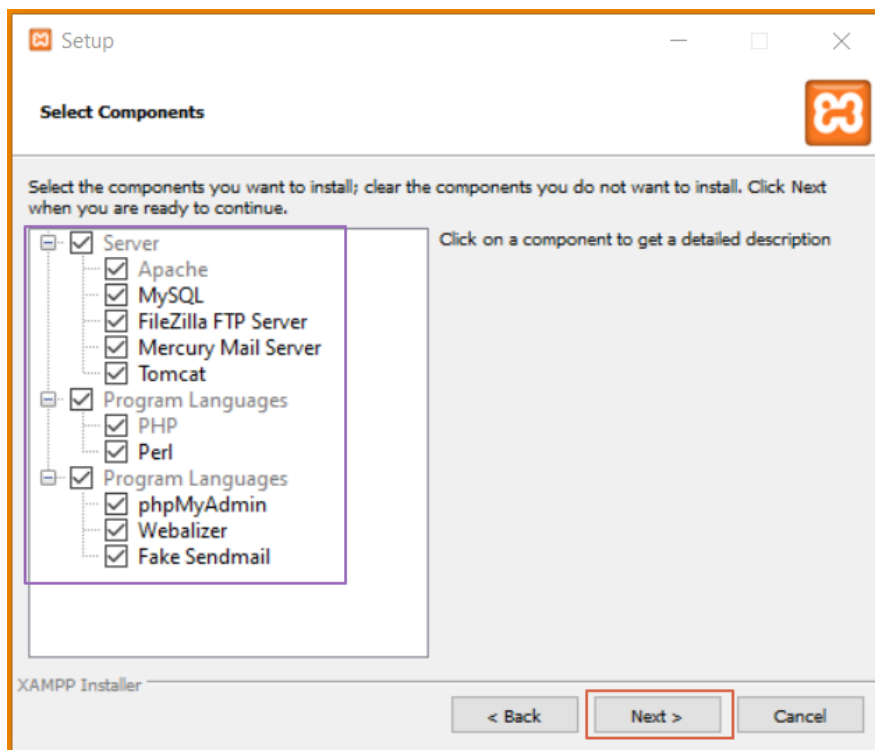
Ya en la página seleccionaríamos la opción marcada en la imagen para empezar la descarga del instalador de xampp.



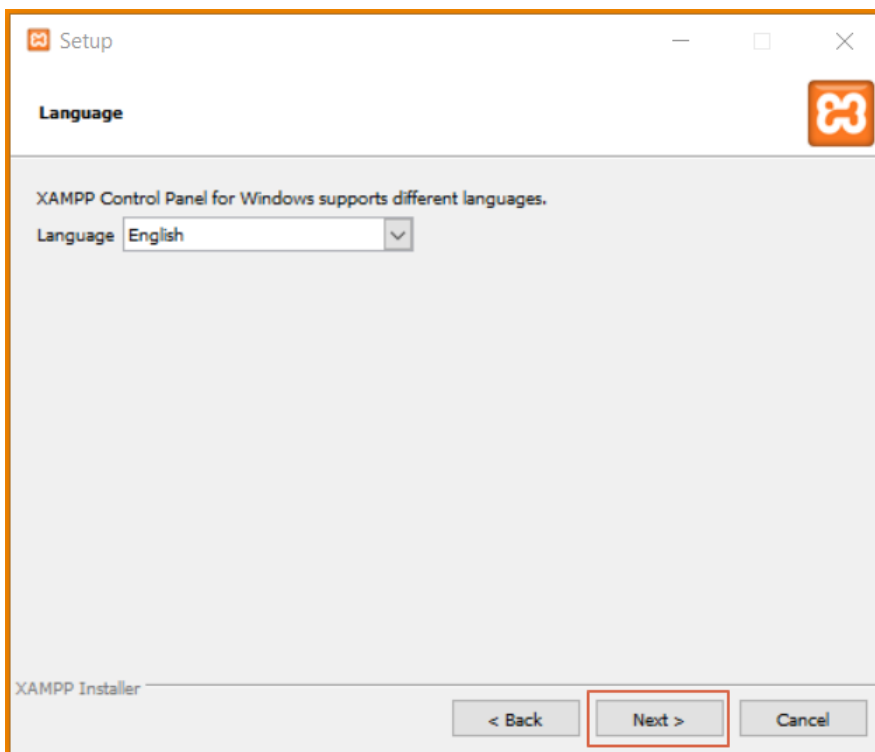
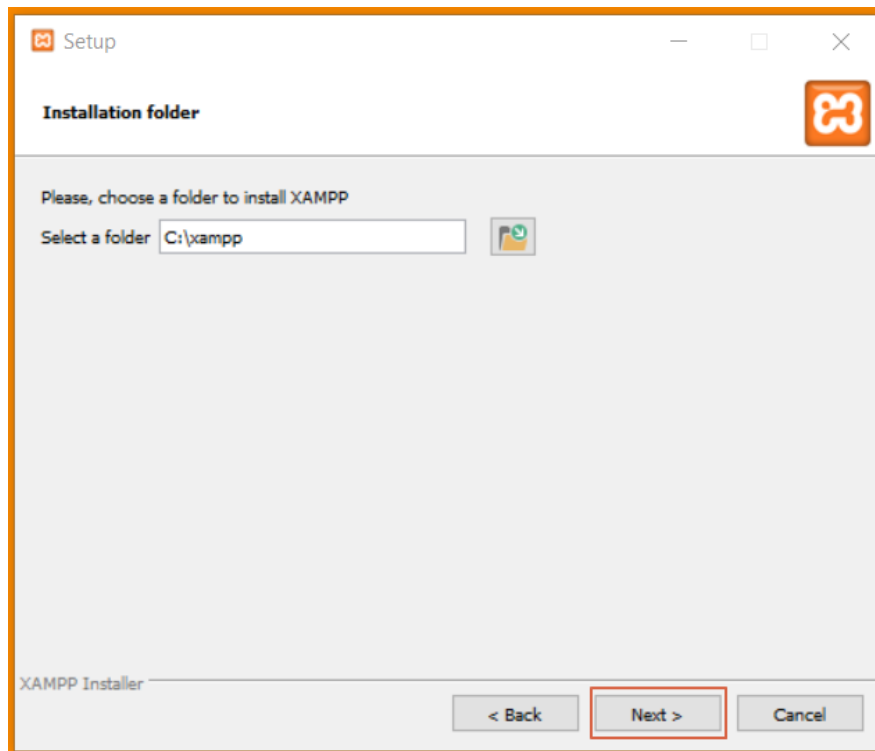
Ya descargado el archivo procedemos a Ejecutarlo y nos saldrá la siguiente pestaña donde seleccionaremos la opción next.

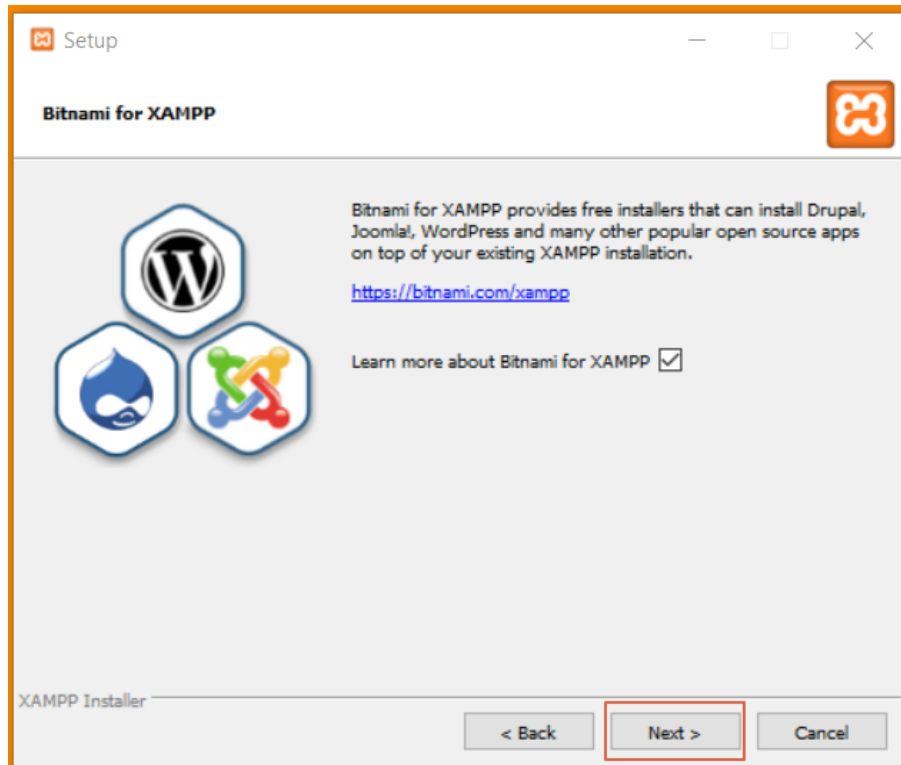


Verificamos que esten seleccionadas todas las casillas del lado izquierdo y procedemos a darle al boton next para pasar a la siguiente pestaña.

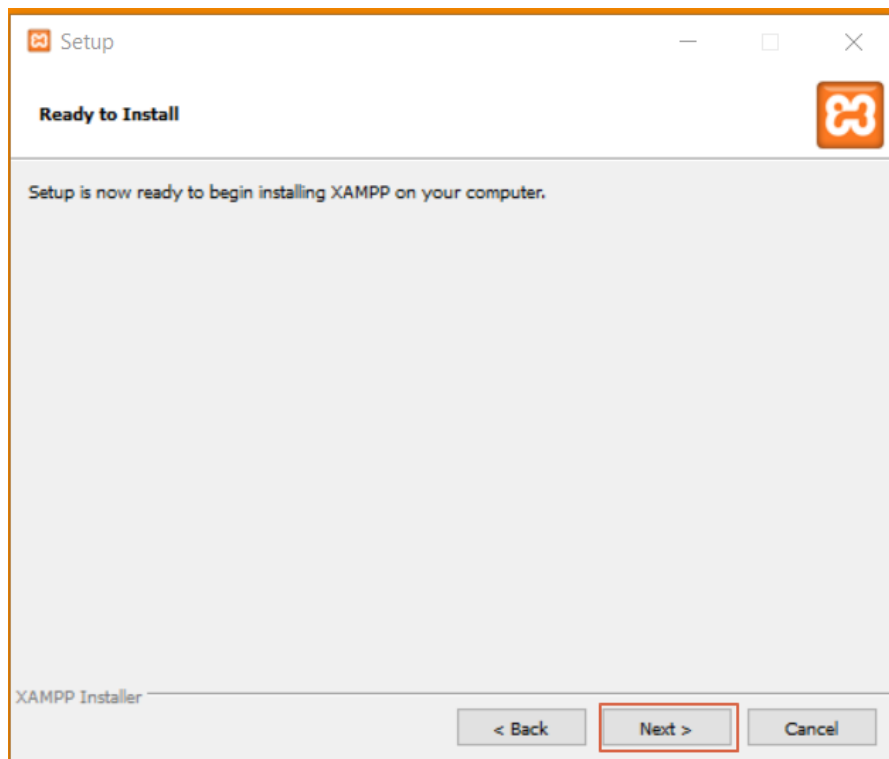


Procedemos a dar Next a las siguientes 3 ventanas.

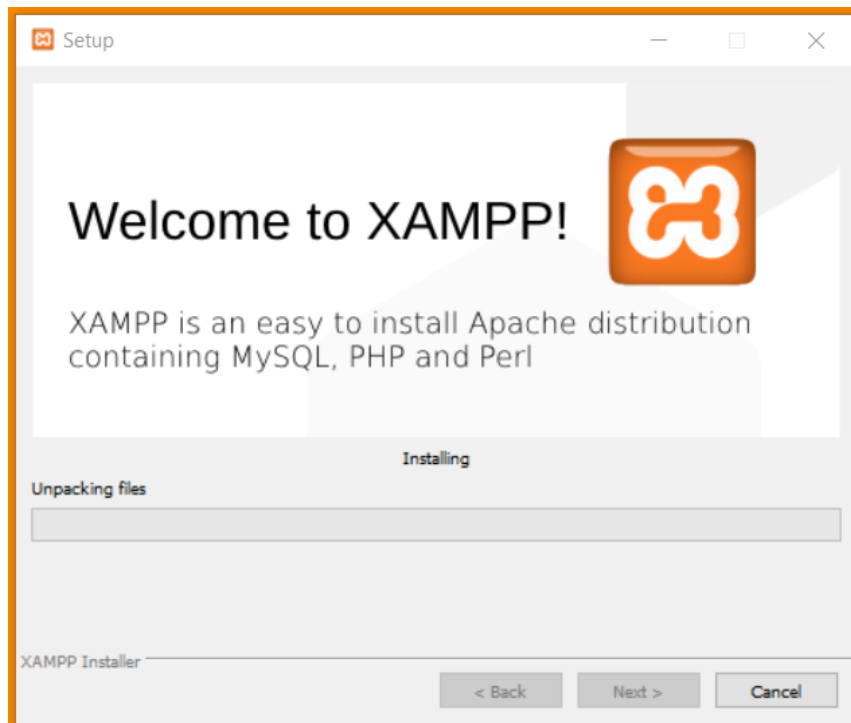




Procedemos a dar next para empezar la Instalación de Xampp.



Dejamos que termine la Instalación y ya terminada se nos habilitara la opción next para pasar a la finalización de la instalación.



Seleccionamos el botón Finish y ya tendríamos instalado Xampp en nuestra.

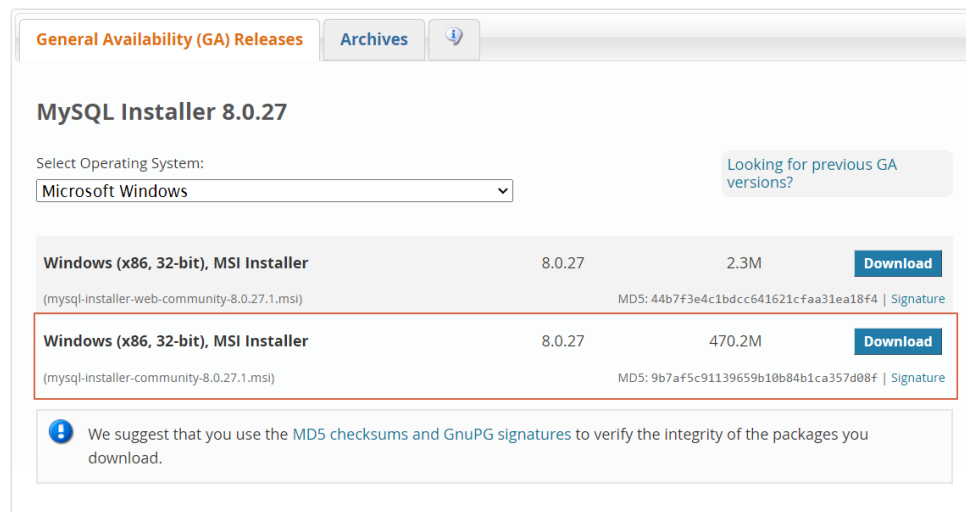


- b. Se instala un administrador de bases de datos de preferencia Workbench.

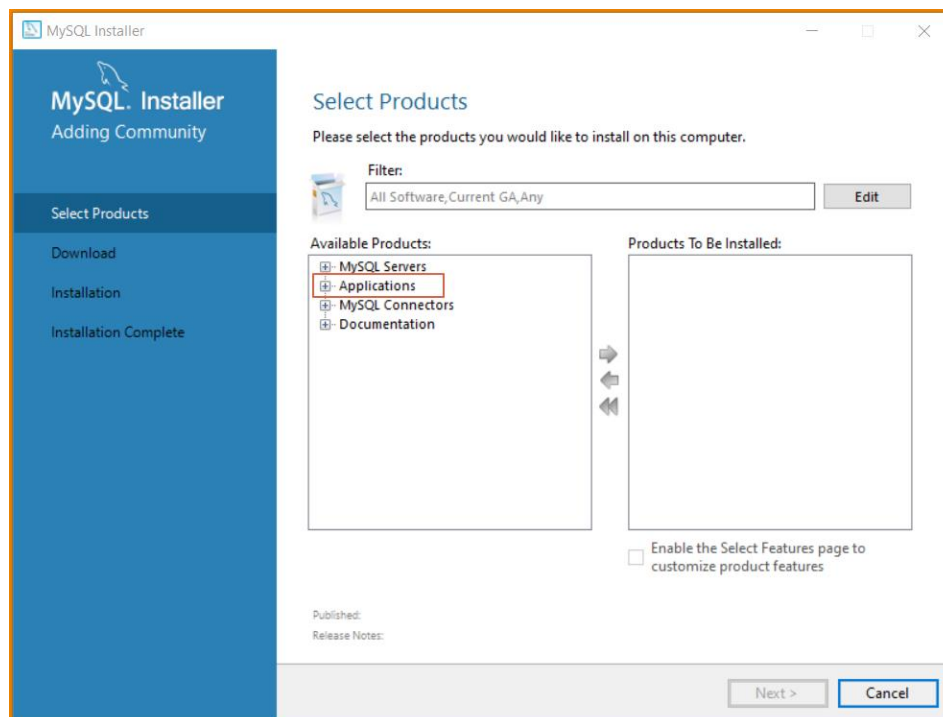
Pegamos el siguiente enlace en nuestro navegador

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

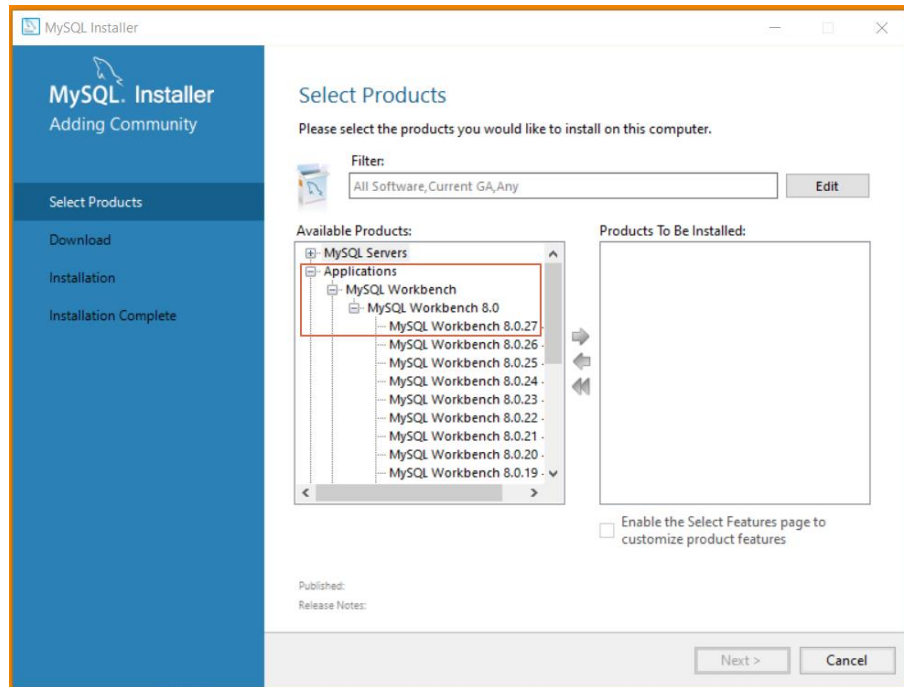
Seleccionamos el botón download del programa señalado para empezar la descarga del instalador de MySQL



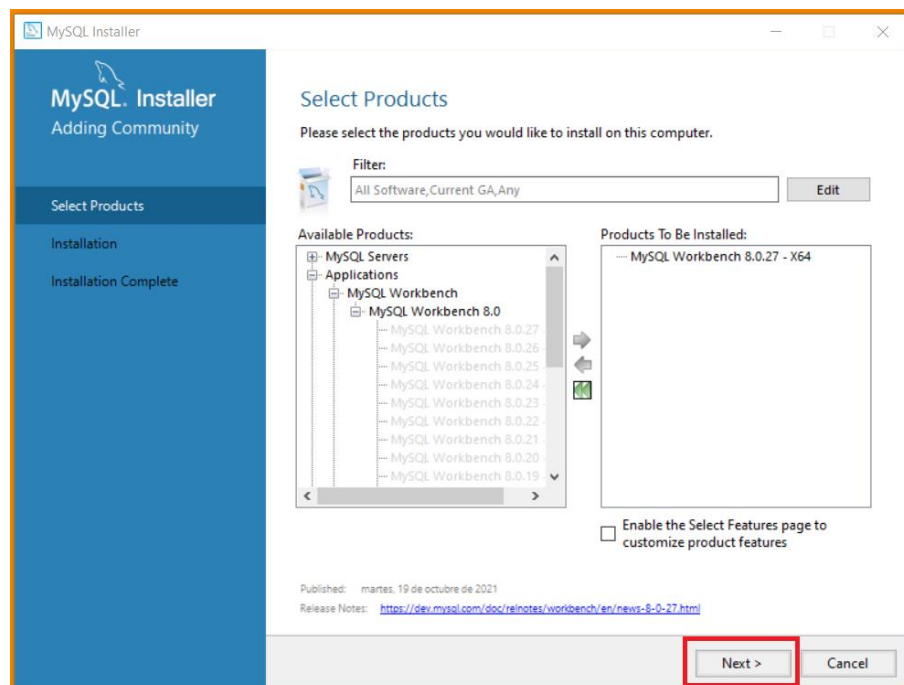
Ya descargado el instalador lo ejecutaríamos y nos abriría la siguiente pestaña donde vamos a abrir con el botón + el apartado de Applications



Abierto el apartado applications con el mismo botón + abriremos los apartados de MYSQL Workbench y MYSQL Workbench 8.0 y seleccionaremos el archivo MYSQL workbench 8.0.27 y lo pasaremos al lado derecho con la flecha que está en esa dirección.

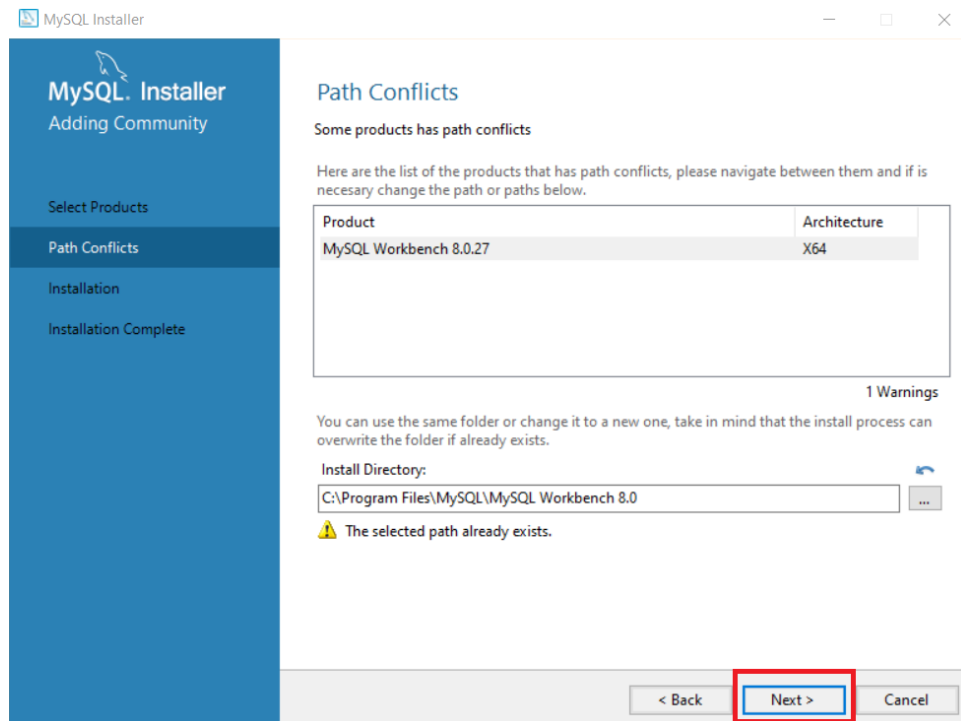


Cuando hayamos pasado la aplicación al lado derecho seleccionaremos el botón next para pasar a la siguiente pestaña.

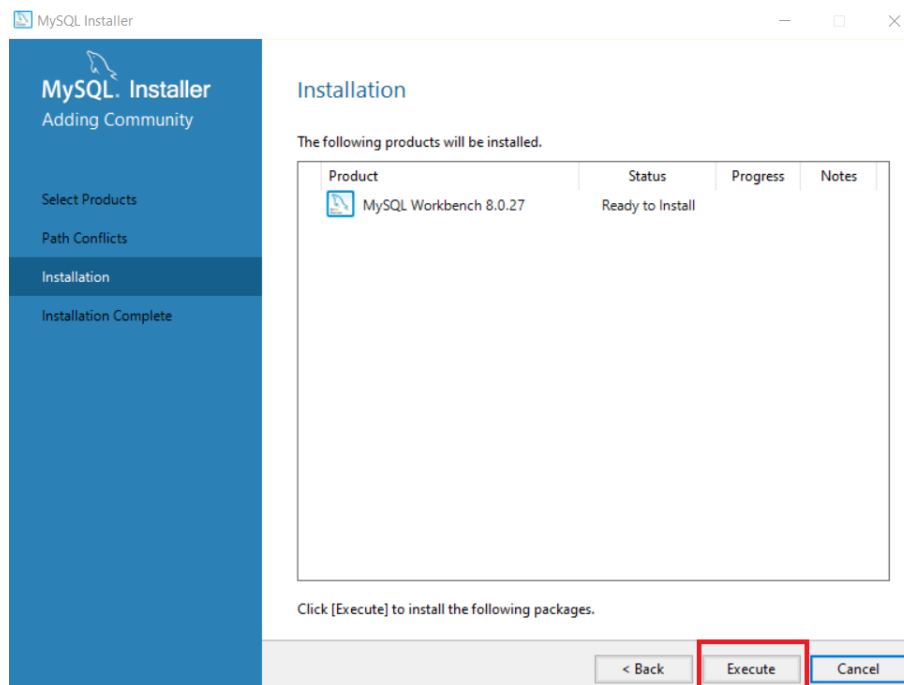




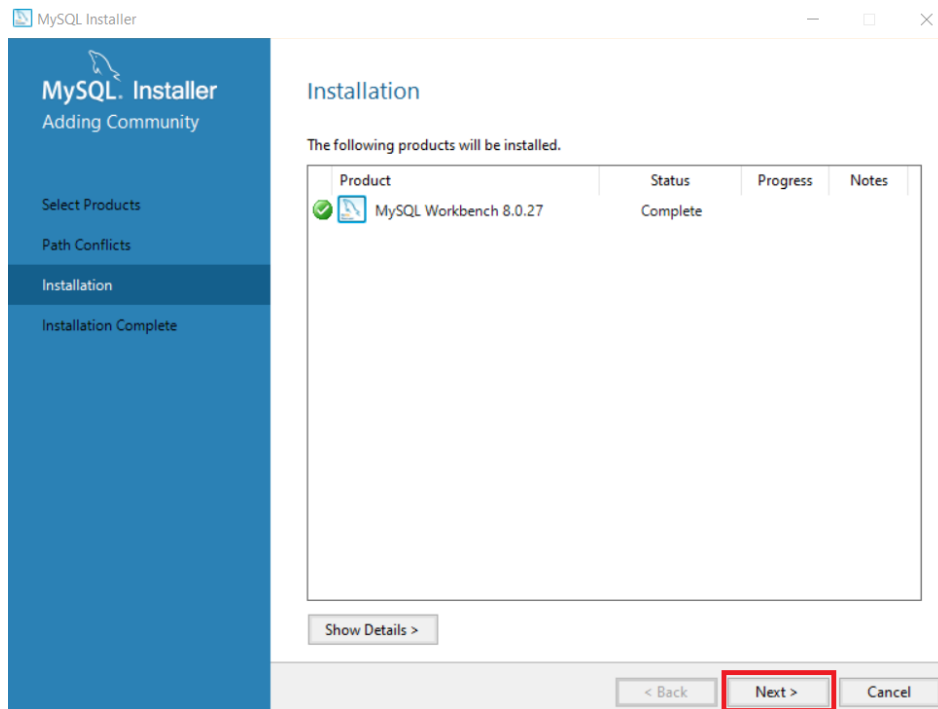
Procedemos a darle next para pasar a la siguiente pestaña



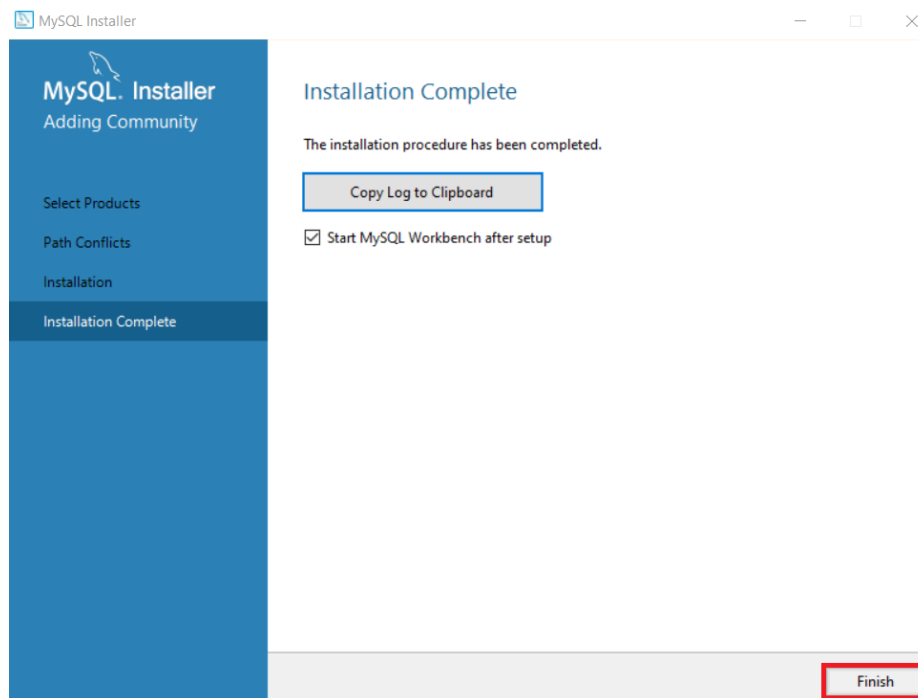
Y seleccionamos la opción Execute para empezar con la descarga y la instalación de workbench



Ya instalado workbench procedemos a seleccionar el botón next para pasar a la pestaña para finalizar la instalación



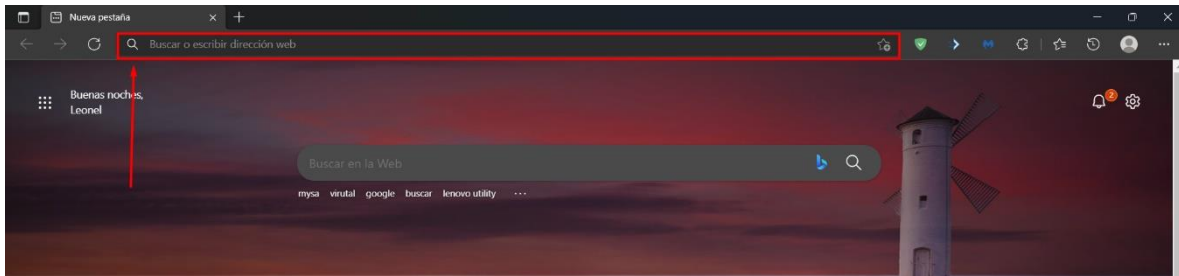
Y seleccionaríamos el botón finish y ya tendríamos instalado MySQL workbench en nuestra computadora



- c. El Java Development Kit (JDK) que se requiere para hacer funcionar dicho *software* es el JDK 16.

Abrimos nuestro navegador de confianza

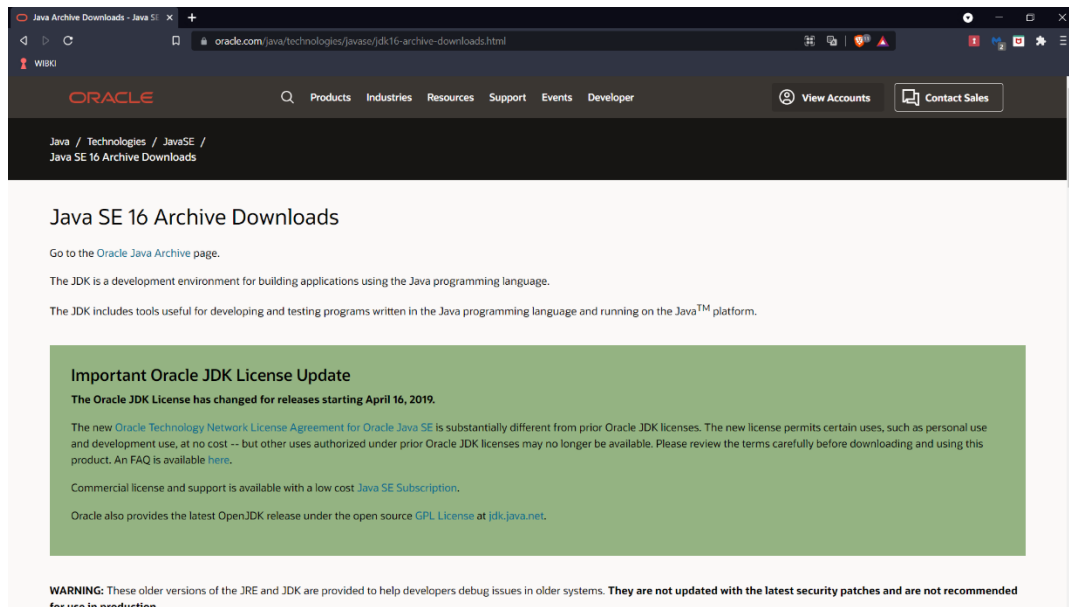
Nos dirigimos a la parte superior de la pantalla, y seleccionamos la barra de búsqueda.



Copiamos el siguiente link: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk16-archive-downloads.html>

Lo pegamos en la barra de búsqueda antes mencionada, damos ENTER.

Luego de que cargue la página, nos aparecerá lo siguiente:



Iremos bajando en la página, hasta llegar al apartado de versiones de JDK 16, en este caso, nuestro sistema operativo es Windows 10, daremos clic en el enlace de descarga de JDK 16.

**Java SE Development Kit 16.0.2**  
This software is licensed under the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 64 RPM Package	144.87 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_linux-aarch64_bin.rpm</a>
Linux ARM 64 Compressed Archive	160.73 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_linux-aarch64_bin.tar.gz</a>
Linux x64 Debian Package	146.17 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_linux-x64_bin.deb</a>
Linux x64 RPM Package	153.01 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_linux-x64_bin.rpm</a>
Linux x64 Compressed Archive	170.04 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_linux-x64_bin.tar.gz</a>
macOS x64 DMG Installer	166.6 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_osx-x64_bin.dmg</a>
macOS x64 Compressed Archive	167.21 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_osx-x64_bin.tar.gz</a>
Windows x64 Installer	150.58 MB	<a href="#">jdk-16.0.2_windows-x64_bin.exe</a>

Si contamos con una cuenta procederemos a usarla, si no tendremos que registrar una cuenta nueva.



Inicio de sesión en cuenta de Oracle

Nombre de usuario

Contraseña

Iniciar sesión

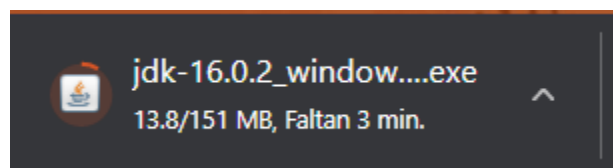
¿Necesita ayuda?

¿No tiene una cuenta de Oracle?

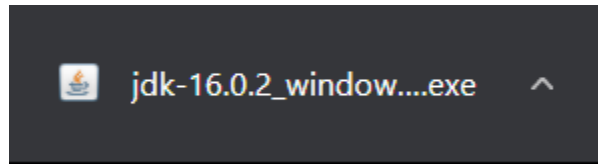
Crear una cuenta

© Oracle | Condiciones de uso | Política de privacidad

Luego de iniciar sesión, la descarga comenzará automáticamente, y procedemos a esperar a que dicha descarga finalicé.



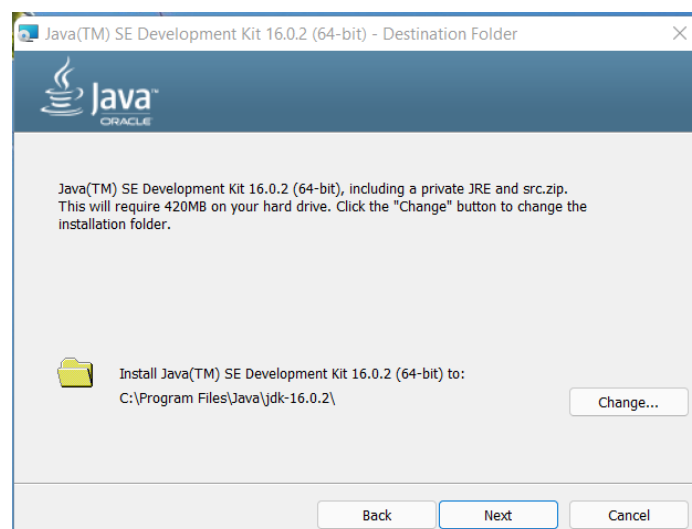
Luego de finalizar la descarga procederemos a ejecutar el archivo



Luego de ejecutar el archivo nos aparecerá opciones para la finalización de la instalación de JDK SE 16.0.2, Procederemos a darle siguiente.



Nuevamente, procederemos a darle siguiente.



Y esperamos a que termine la instalación del archivo.



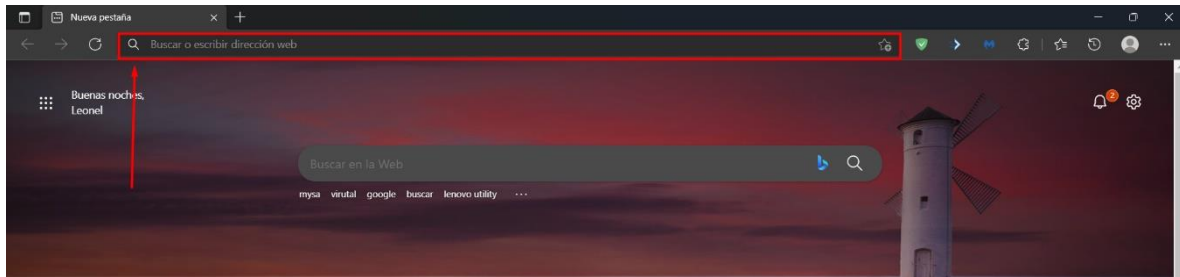
Luego de que esta barra se llene, tendríamos nuestra instalación del JDK 16.0.2 completa.



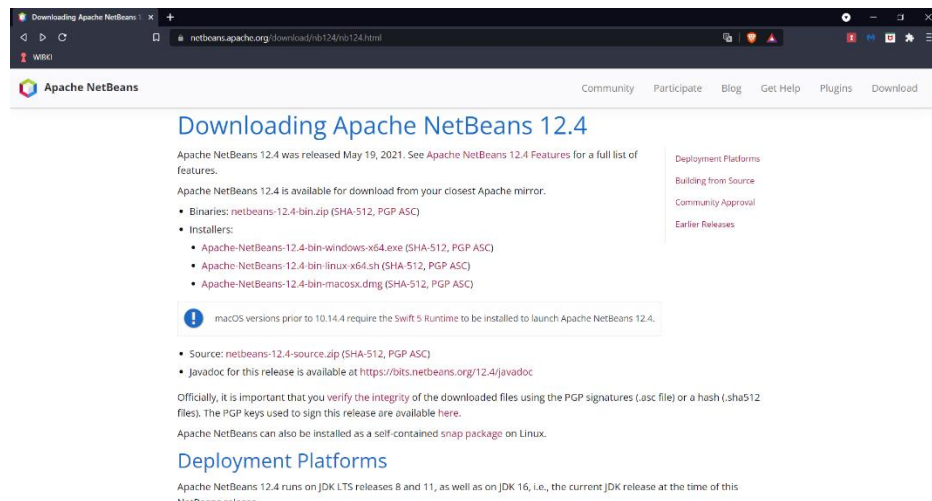
- d. El IDE que se necesita para utilizar dicho *software* a fin de revisar el código es Apache NetBeans 12.4, ya que Maven utiliza librerías actualizadas y recientes que solo son soportas a partir de la dicha versión del IDE.

Abrimos nuestro navegador de confianza.

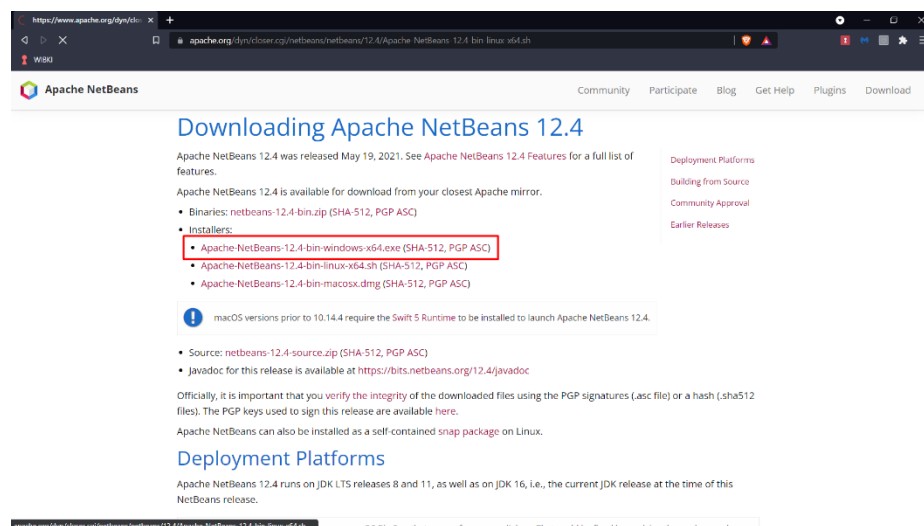
Nos dirigimos a la parte superior de la pantalla, y seleccionamos la barra de búsqueda.



Copiamos el siguiente link: <https://netbeans.apache.org/download/nb124/nb124.html>  
Y lo pegamos en la barra de búsqueda antes mencionada, damos ENTER.  
Luego de que cargue la página, nos aparecerá lo siguiente:



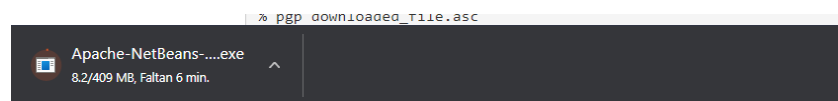
Elegimos el enlace que nos permitirá descargar Apache NetBeans 12.4 en este caso nuestro dispositivo es Linux, lo cual seleccionaremos el siguiente enlace.



Lo cual nos redigira a otra página, donde tendremos que dar clic en el enlace que marcamos con rojo:

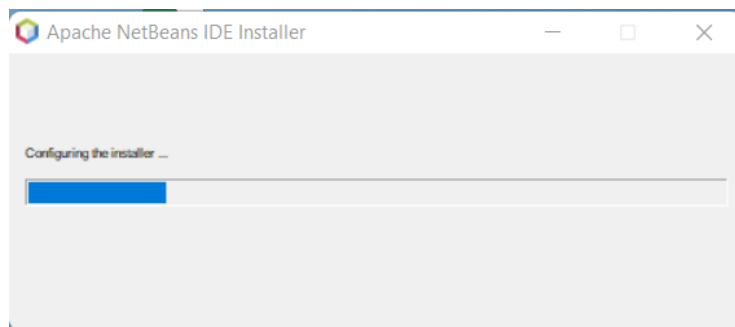


Veremos que comenzará una descarga:



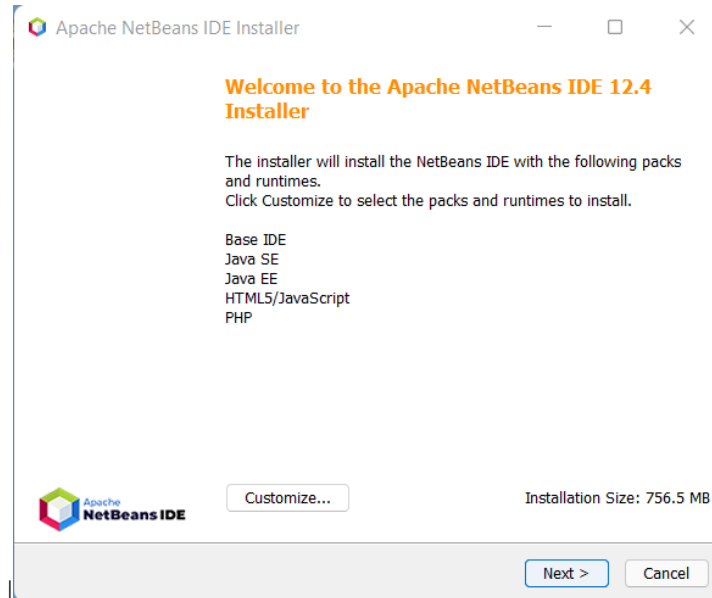
Luego de que comience la descarga esperamos a que esta termine y procederemos a darle doble clic al archivo ejecutable.

Luego de esto, se empezará a configurar el instalador de Netbeans.

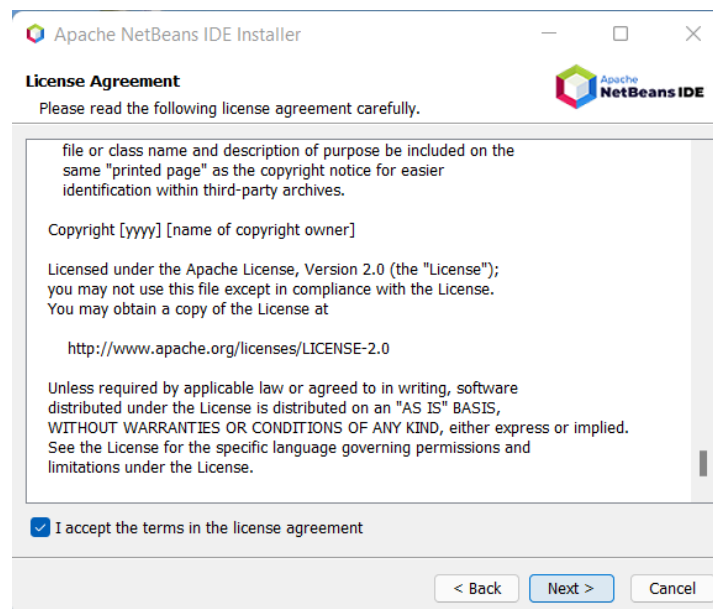




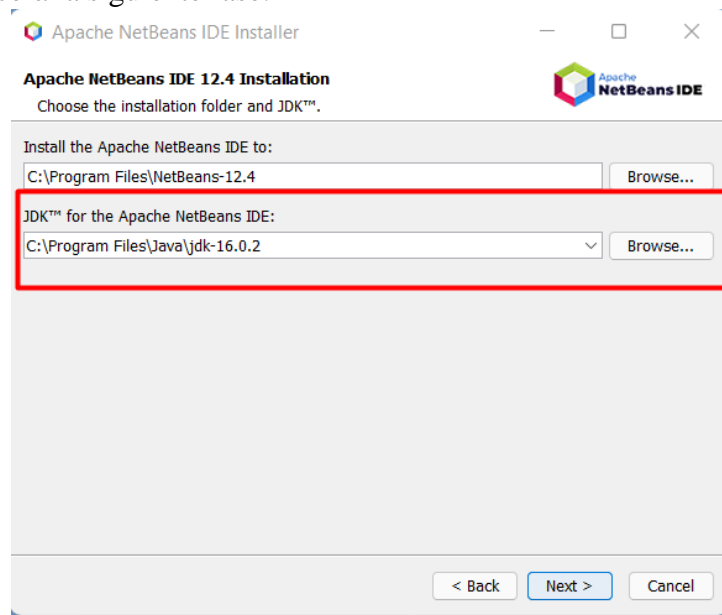
Le damos en siguiente.



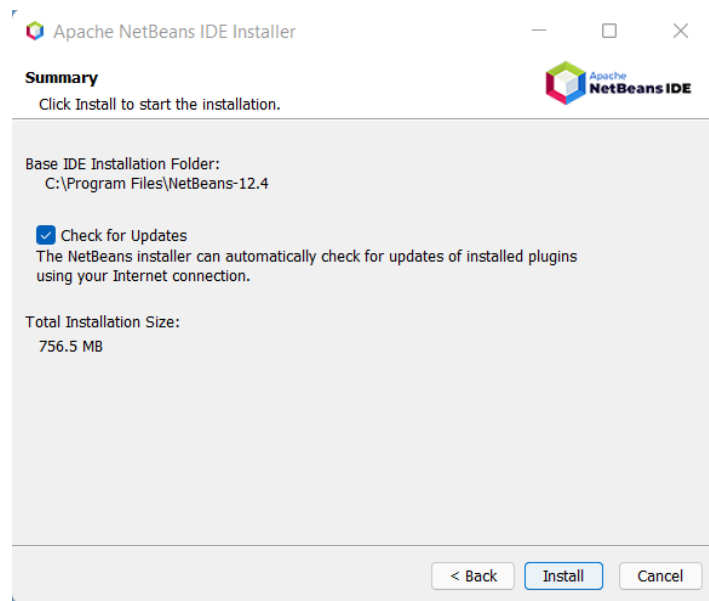
Ahora procedemos a leer los términos y condiciones, luego aceptamos y damos clic en siguiente.



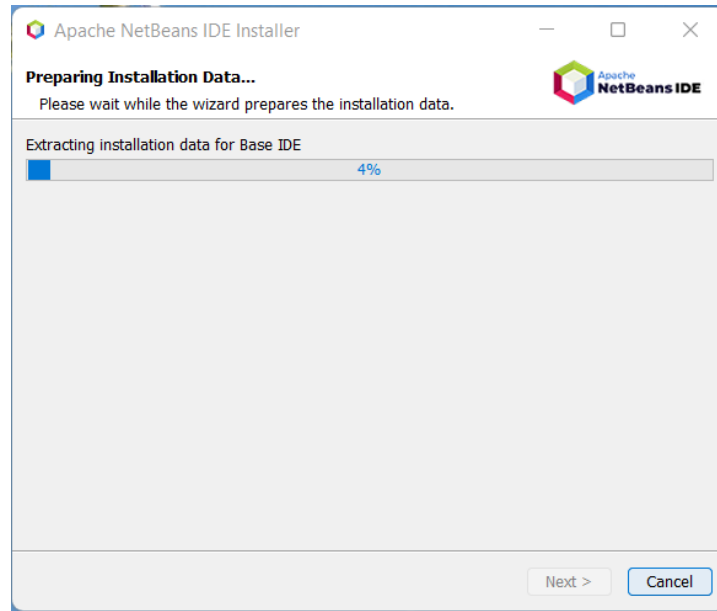
Luego nos aparecerá la siguiente fase:



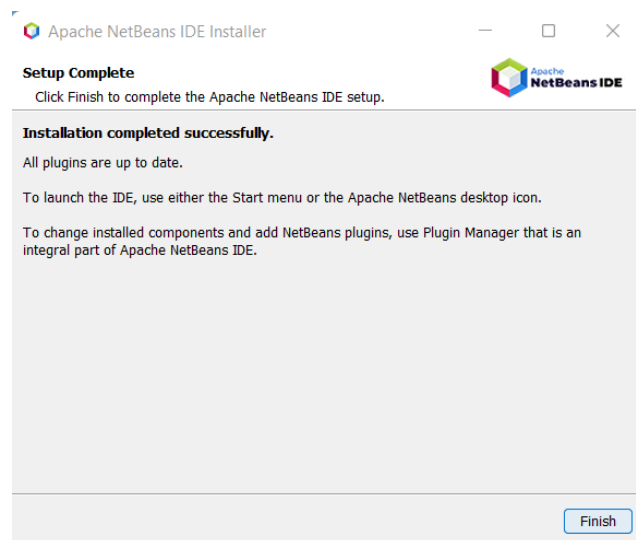
Nos tenemos que fijar que, en el segundo campo, aparezca marcado jdk-16.0.2, para poder compilar y ejecutar el programa, de lo contrario no funcionará, luego damos en siguiente.



De ultimo damos en instalar y esperamos a que la instalación se termine.



Si seguimos los pasos correctamente tendríamos instalado NetBeans 12.4 con JDK SE 16.0.2



- e. Fuera de las librerías Maven es necesario instalar JasperReport.
- [Video informativo para instalar JasperReport](#)
  - [Link para poder obtener los paquetes de JasperReport](#)

- f. Otra librería que es necesaria para correr el software es JCalendar.
  - [Video informativo para instalar JCalendar](#)
  - [Link para poder obtener JCalendar](#)
- g. Para poder hacer las consultas MySQL se utilizó el *user root*, sin contraseña para que los demás *developers* pudieran trabajar de una manera mas ágil.