



EBook Gratis

APRENDIZAJE netbeans

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#netbeans

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con netbeans.....	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	3
Software requerido.....	3
Personalizando su instalación.....	4
Descargando NetBeans IDE.....	5
Instalación: Microsoft Windows y Linux.....	6
Instalación: OS X.....	7
Instalación: Paquete independiente de la plataforma.....	7
Ejecute su programa Java con Netbeans IDE.....	8
Capítulo 2: Atajos.....	12
Examples.....	12
Atajos del editor de código.....	12
Generar código.....	12
Añadir líneas de comentarios.....	12
Eliminar líneas de comentario.....	12
Selección de formato.....	12
Arreglar todas las importaciones de clase.....	12
Corregir la importación de la clase seleccionada.....	12
Desplazar líneas a la izquierda.....	12
Desplazar líneas a la derecha.....	12
Cambiar líneas hacia arriba.....	13
Desplazar líneas hacia abajo.....	13
Alternar selección rectangular.....	13
Copiar líneas.....	13
Copiar líneas hacia abajo.....	13
Eliminar línea actual.....	13

Inspeccionar miembros	13
Inspeccionar jerarquía	13
Código Completo	13
Rebautizar	14
Creditos	15

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [netbeans](#)

It is an unofficial and free netbeans ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official netbeans.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con netbeans

Observaciones

Desarrolle aplicaciones de escritorio, móviles y web de forma rápida y sencilla con Java, JavaScript, HTML5, PHP, C / C ++ y más.

NetBeans IDE es GRATUITO, de código abierto, y tiene una comunidad mundial de usuarios y desarrolladores.

Versiones

Versión Netbeans	Fecha de lanzamiento
8.2	2016-10-03
8.1	2015-11-04
8.0.2	2014-11-28
8.0.1	2014-09-09
8.0	2014-03-18
7.4	2013-10-15
7.3.1	2013-06-12
7.3	2013-02-21
7.2.1	2012-10-22
7.2	2012-07-24
7.1.2	2012-04-26
7.1.1	2012-02-29
7.1	2012-01-05
7.0.1	2011-08-01
7.0	2011-04-19
6.9.1	2010-04-04
6.9	2010-06-15

Versión Netbeans	Fecha de lanzamiento
6.8	2009-12-10
6.7.1	2009-07-27
6.7	2009-06-29
6.5.1	2009-03-16
6.5	2008-11-20
6.1	2008-04-28
6.0	2007-12-03
5.5.1	2007-05-24
5.5	2006-10-30
5.0	2006-01-31
4.1	2005-05-01
4.0	2004-12-01
3.6	2004-04-13
3.5	2003-06-09

Examples

Software requerido

El kit de desarrollo Java SE (JDK) 7 Update 10 (o posterior) o JDK 8 es necesario para instalar NetBeans IDE. Puede descargar la última actualización de JDK 7 y JDK 8 en <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads> .

Los paquetes PHP y C / C ++ NetBeans solo requieren Java Runtime Environment (JRE) 7 u 8 para instalarse y ejecutarse. Se requiere JDK 7 u 8 si planea usar alguna de las funciones de Java.

Se requiere la actualización 6 de JDK 7 (o más reciente) para usar las funciones JavaFX 2.2 (o más nuevas) en NetBeans IDE 8.1.

Se requiere JDK 8 para usar las características de JavaFX 8 en NetBeans IDE 8.1.

Nota:

- JavaFX 2.2 se incluye con el último JDK 7 para Windows, Mac y Linux.

- JavaFX 8 se incluye con JDK 8 para Windows, Mac y Linux.
- A diferencia de las versiones anteriores de NetBeans IDE, NetBeans IDE 8.1 no requiere que configure una plataforma Java "habilitada para efectos" para poder utilizar el soporte de JavaFX en el IDE. Puede desarrollar proyectos JavaFX en el IDE si instala cualquier plataforma Java estándar que sea JDK 7 Update 6 (o más reciente) o JDK 8.
- Para usar las funciones de JavaFX en NetBeans IDE, le recomendamos encarecidamente que actualice su versión de JDK a JDK 7 Update 10 (o más reciente) o que use JDK 8.

Personalizando su instalación

Si descarga la opción Todas las descargas, puede elegir exactamente qué herramientas y tiempos de ejecución instalar. Haga clic en Personalizar en la página de bienvenida del instalador y seleccione las funciones que desea usar. Para obtener más información, consulte Instalación del software.

Si desea agregar funcionalidad a su configuración de NetBeans IDE, use el Administrador de complementos de NetBeans. Por ejemplo, suponga que comienza descargando e instalando el paquete PHP. A continuación, decide que desea probar la funcionalidad C / C ++. Para hacer esto, vaya al Administrador de complementos de NetBeans desde el IDE (seleccione Herramientas> Complementos) y agregue el paquete C / C ++ a su instalación existente.

Hay varias notas importantes sobre la instalación y configuración de algunas características de NetBeans IDE:

- Glassfish se proporciona con NetBeans IDE como una implementación de referencia de Java Enterprise Edition (EE). No está diseñado para su uso en entornos de producción.
- Los desarrolladores de aplicaciones deben asegurarse de que las aplicaciones desarrolladas utilizando Glassfish como versión de referencia utilicen algoritmos y protocolos criptográficos seguros y actualizados, y se prueben en consecuencia, antes de implementar esas aplicaciones en producción.

Tenga en cuenta que la versión de Glassfish provista con NetBeans IDE no está actualizada con correcciones de seguridad y se proporciona para su comodidad. Como consecuencia, los usuarios de NetBeans deben actualizar a la versión más reciente de Glassfish al implementar NetBeans IDE y deben actualizar a las nuevas versiones de Glassfish cada vez que las distribuciones de Glassfish incluyan nuevas correcciones de seguridad. Las instrucciones de actualización de Glassfish se proporcionan en la nota 2073920.1 de MOS.

- Apache Tomcat 8.0.27 se incluye en las opciones de descarga de Java EE y Todas, pero no se instala de forma predeterminada desde ninguna de estas opciones. Para instalar Apache Tomcat, seleccione la opción apropiada a continuación:
- desde la descarga de Java EE, inicie el instalador y seleccione la casilla de verificación Apache Tomcat 8.0.27 en la página de bienvenida;

- desde All download, inicie el instalador y seleccione Apache Tomcat 8.0.27 en el cuadro de diálogo Personalizar instalación.
- Para el desarrollo de C / C ++ (aplicable para C / C ++ y todas las descargas), necesita instalar compiladores y herramientas adicionales.
- Para el desarrollo de HTML5 y JavaScript para dispositivos móviles (Android e iOS), debe instalar adicionalmente SDK y otras herramientas de desarrollo para la plataforma de desarrollo de destino. Para obtener más información, consulte la página wiki de Mobile Browsers.
- Para OS X, puede personalizar la instalación de NetBeans IDE desde las descargas All y Java EE. La instalación de IDE desde Java SE, HTML5 / JavaScript, PHP y C / C ++ no se puede personalizar. También puede descargar un archivo zip independiente de la plataforma y ejecutar el archivo ejecutable IDE de NetBeans. Tenga en cuenta que GlassFish Server Open Source Edition y Apache Tomcat solo están disponibles con instaladores específicos de la plataforma.

Descargando NetBeans IDE

Para descargar NetBeans IDE, simplemente visite el [sitio de NetBeans](#) y descargue la versión adecuada del IDE según su sistema operativo, arquitectura y tecnologías. Puede seleccionar entre las siguientes tecnologías:

- **Java SE** . Admite todas las características de desarrollo estándar de Java SE, así como el soporte para el desarrollo de la plataforma NetBeans y JavaFX 2.2 SDK (o más reciente) o JavaFX 8 SDK.
- **Java EE** . Proporciona herramientas para desarrollar aplicaciones Java SE y Java EE, así como soporte para el desarrollo de la plataforma NetBeans y JavaFX 2.2 SDK (o más reciente) o JavaFX 8 SDK. Esta opción de descarga también incluye GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1 y el software Apache Tomcat 8.0.27.
- **HTML5 / JavaScript** . Proporciona herramientas para el desarrollo HTML5 / Javascript. Incluye Java Runtime Environment y no requiere una instalación de Java por separado.
- **PHP** Proporciona herramientas para el desarrollo de PHP 5.x, Zend y Symfony Framework. Incluye Java Runtime Environment y no requiere una instalación de Java por separado.
- **C / C ++** . Apoya el desarrollo en los lenguajes C, C ++, Qt, Fortran y Assembly. Incluye Java Runtime Environment y no requiere una instalación de Java por separado.
- **Todos** Esta es una opción de descarga completa, que contiene todos los tiempos de ejecución y tecnologías disponibles para el IDE de NetBeans.

El tamaño del instalador varía según el sistema operativo y también según las tecnologías seleccionadas. Java JDK debe estar instalado en su computadora. Como opción, también puede descargar el [JDK incluido con NetBeans IDE](#) .

Después de la instalación, también puede eliminar o agregar tecnologías en el Centro de actualizaciones del IDE.

Instalación: Microsoft Windows y Linux

Para instalar el software:

1. Una vez finalizada la descarga, ejecute el instalador.
 - Para Windows, el archivo ejecutable del instalador tiene la extensión .exe. Haga doble clic en el archivo del instalador para ejecutarlo.
 - Para plataformas Linux, el archivo de instalación tiene la extensión .sh. Para estas plataformas, debe hacer que los archivos del instalador sean ejecutables utilizando el siguiente comando: `chmod +x`. Escriba `./` para ejecutar el instalador.
2. Realice los siguientes pasos en la página de bienvenida del asistente de instalación:
 1. Haga clic en Personalizar. En el cuadro de diálogo Personalizar instalación, realice sus selecciones.
 2. Haga clic en Aceptar.
 3. En la página de bienvenida del asistente de instalación, haga clic en Siguiente.
3. En la página Acuerdo de licencia, revise el acuerdo de licencia, haga clic en la casilla de verificación de aceptación y haga clic en Siguiente.
4. En la página de instalación de NetBeans IDE, haga lo siguiente:
 1. Acepte el directorio de instalación predeterminado para el IDE de NetBeans o especifique otro directorio.

Nota : el directorio de instalación debe estar vacío y el perfil de usuario que está utilizando para ejecutar el instalador debe tener permisos de lectura / escritura para este directorio.

2. (Solo se aplica a Todos o al paquete Java EE). Acepte la instalación predeterminada de JDK para usar con el IDE de NetBeans o seleccione una instalación diferente de la lista desplegable. Si el asistente de instalación no encontró una instalación de JDK compatible para usar con el IDE de NetBeans, su JDK no está instalado en la ubicación predeterminada. En este caso, especifique la ruta a un JDK instalado y haga clic en Siguiente, o cancele la instalación actual. Después de instalar la versión JDK requerida, puede reiniciar la instalación.

Nota : Si la versión de JDK es anterior a la actualización 10 recomendada de JDK 7, descargue e instale la última actualización de JDK desde la página de descargas de Java SE y reinicie el instalador de NetBeans IDE.

4. Si se abre la página de instalación de GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1, acepte el directorio de instalación predeterminado o especifique otra ubicación de instalación.
5. Si está instalando Apache Tomcat, en su página de instalación, acepte el directorio de

instalación predeterminado o especifique otra ubicación de instalación. Haga clic en Siguiente.

- En la página Resumen, haga lo siguiente: Verifique que la lista de componentes a instalar sea correcta. Seleccione la casilla de verificación Buscar actualizaciones si desea consultar el Centro de actualizaciones para posibles actualizaciones.
- Verifique que tenga espacio suficiente en su sistema para la instalación. Haga clic en Instalar para comenzar la instalación.
- En la página Instalación completa, proporcione datos de uso anónimos, si lo desea, y haga clic en Finalizar.

Nota : si tiene problemas para completar la instalación del software, consulte [Solución de problemas] [1] para obtener descripciones y soluciones sugeridas para problemas no resueltos que podrían afectar el proceso de instalación.

Instalación: OS X

Para instalar el software:

1. Una vez finalizada la descarga, ejecute el instalador. El archivo de instalación tiene la extensión .dmg.
2. En el panel que se abre, haga doble clic en el icono del paquete. El paquete tiene la extensión .pkg. Se inicia el asistente de instalación.
3. Haga clic en Continuar cuando aparezca "Este paquete ejecutará un programa para determinar si se puede instalar el software". Se muestra el cuadro de diálogo.
4. En la página de Introducción del asistente de instalación, haga clic en Continuar.

Nota : Si la versión de JDK es anterior a la actualización 10 recomendada de JDK 7, descargue e instale la última actualización de JDK desde la página de descargas de Java SE y reinicie el instalador de NetBeans IDE.

5. Revise el acuerdo de licencia y haga clic en Continuar. Haga clic en Aceptar en la ventana emergente para aceptar la licencia.
6. En la página Seleccionar un destino, seleccione la unidad y haga clic en Continuar.
7. Si descargó el paquete Todos o Java EE, puede personalizar su instalación. En el último panel del asistente de instalación, presione el botón Personalizar en la parte inferior izquierda del panel. Se muestra el árbol de productos.
8. Seleccione los productos que desea instalar.
9. Ingrese el nombre y la contraseña del administrador para su sistema y haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.

Instalación: Paquete independiente de la plataforma

Para ejecutar el software:

1. Después de que se complete la descarga del archivo ZIP independiente de la plataforma, extráigalo a cualquier carpeta de su sistema.
2. Ejecute el archivo ejecutable ubicado en el directorio netbeans / bin.
3. Aceptar el acuerdo de licencia.

4. Haga clic en Siguiente. Se inicia la instalación de NetBeans IDE.

Nota : Si no se puede encontrar una instalación de JDK compatible, es posible que deba agregar manualmente una ruta al directorio de instalación de JDK haciendo lo siguiente:

1. Abra el archivo netbeans.conf ubicado en el directorio netbeans / etc en un editor de texto.
2. Ingrese la ubicación de una instalación JDK compatible para la opción netbeans_jdkhome. La ubicación predeterminada en Windows es C: \ Archivos de programa \ Java \ jdk1.7.0_67 o similar.
3. Guarde el archivo netbeans.conf y ejecute el archivo ejecutable en el directorio netbeans / bin.

Nota : GlassFish Server Open Source Edition y Apache Tomcat están disponibles solo con instaladores específicos de la plataforma.

Nota : Para usar GlassFish Server Open Source Edition y / o Apache Tomcat que ya están instalados en su máquina, en el IDE de NetBeans, haga clic en Servidores en el menú Herramientas. Esto muestra el Asistente para agregar instancia de servidor, que ayuda a registrar una instancia del servidor web requerido con el IDE de NetBeans.

Ejecute su programa Java con Netbeans IDE

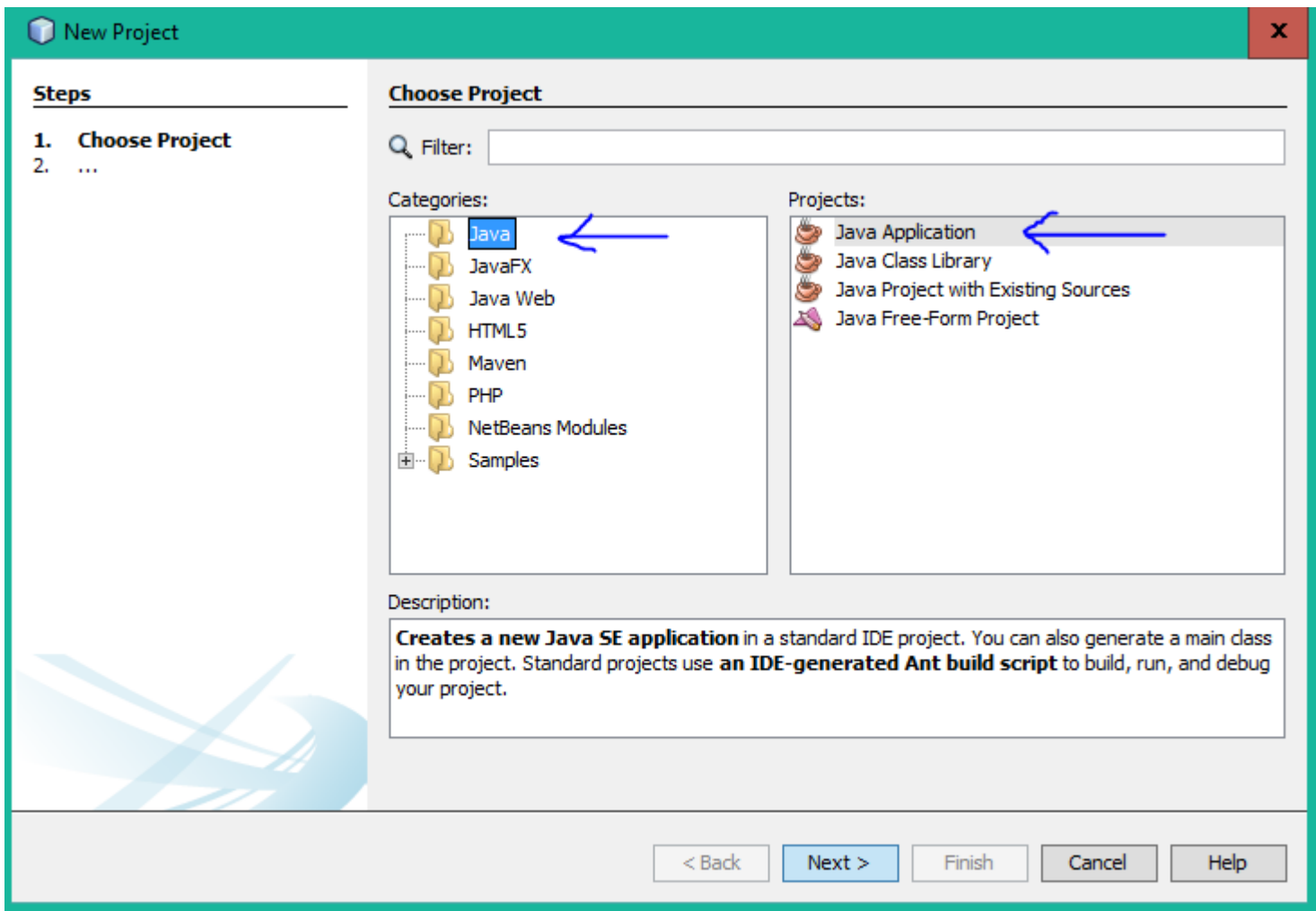
Entonces, ha completado la instalación, ahora es el momento de ejecutar el programa con él. Netbeans ha creado un acceso directo a su escritorio, "Haga doble clic" para abrir el IDE.

Para crear un nuevo proyecto



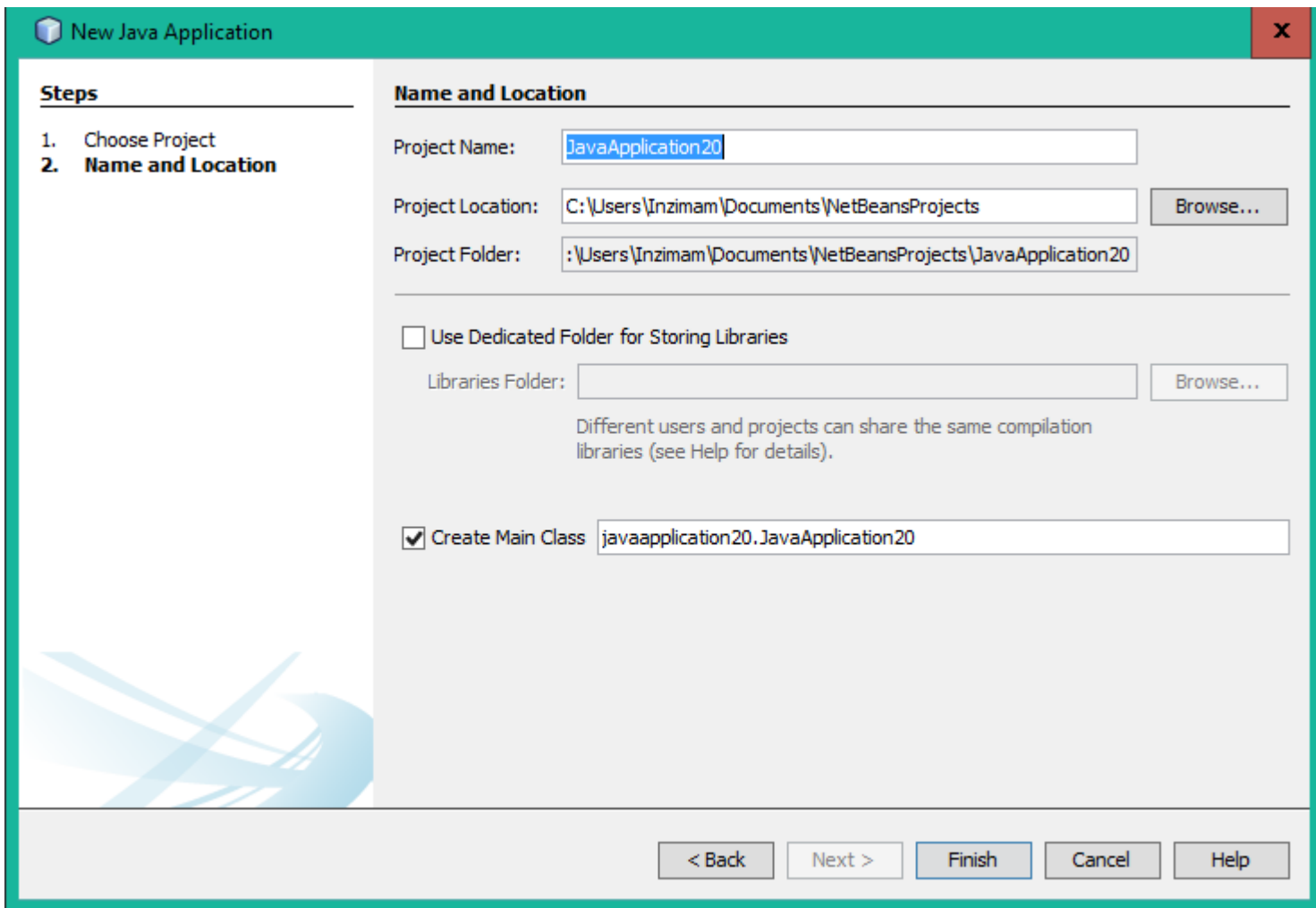
1 . Haga clic en este botón 

- **Ir a** : archivos >> Nuevo proyecto, esta ventana se abrirá



Seleccione `Java` en las categorías (desde el lado izquierdo) y `Java Application` desde proyectos (desde el lado derecho) como se indica en la imagen de arriba.

2 . Haga clic en el botón `siguiente>` y esta ventana se abrirá



Proporcione un "Nombre de proyecto" apropiado. Puede ponerle el nombre que desee. Sin embargo, es bueno darle un nombre relevante a su trabajo.

Puede cambiar la ubicación de la carpeta de su proyecto haciendo clic en el botón `Examinar ...`

Si desea que NetBeans cree una `class` automáticamente, mantenga marcada la casilla de verificación "Crear clase principal".

3 . Haga clic en el botón `Finalizar` .

Después de que IDE abrirá la ventana del editor de código para usted. **Necesariamente** creará 3 cosas:

1. Nombre del paquete
2. nombre de la clase
3. método principal

Debería ser así

```
package your_package_name;

public class your_class_name {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
    }
}
```

```
}
```

Puede que tenga algunos comentarios que no consideren ahora mismo.

4 . Ahora reemplazar

```
// TODO code application logic here
```

Con este

```
System.out.println("Welcome New Programmer");
```

5 . Ahora haga clic con el botón derecho en el editor de código y seleccione **Ejecutar archivo** O presione **Mayús + f6** para imprimir

```
"Welcome New Programmer"
```

Lea [Empezando con netbeans en línea:](https://riptutorial.com/es/netbeans/topic/5438/empezando-con-netbeans)

<https://riptutorial.com/es/netbeans/topic/5438/empezando-con-netbeans>

Capítulo 2: Atajos

Examples

Atajos del editor de código

Generar código

Alt + Insertar

Añadir líneas de comentarios

Ctrl + Shift + C

Eliminar líneas de comentario

Ctrl + /

Selección de formato

Alt + Shift + F

Arreglar todas las importaciones de clase

Ctrl - Shift - I

Corregir la importación de la clase seleccionada

Alt + Shift + I

Desplazar líneas a la izquierda

Alt + Shift + ←

Desplazar líneas a la derecha

Alt + Shift + →

Cambiar líneas hacia arriba

Alt + Shift + ↑

Desplazar líneas hacia abajo

Alt + Shift + ↓

Alternar selección rectangular

Ctrl + Shift + R

Copiar líneas

Ctrl + Shift + ↑

Copiar líneas hacia abajo

Ctrl + Shift + ↓

Eliminar línea actual

Ctrl + E

Inspeccionar miembros

Ctrl + F12

Inspeccionar jerarquía

Alt + F12

Código Completo

Ctrl + Espacio

Rebautizar

Ctrl + R

Lea Atajos en línea: <https://riptutorial.com/es/netbeans/topic/5549/atajos>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con netbeans	Community , Inzimam Tariq IT , javydreamercsw , Ray , Tushar Joshi
2	Atajos	Mubashar Iqbal , Ruslan López Carro