



Manual técnico

Cine Jungla

04/06/2022

—

Daniel Felipe Burgos Mocetón
Jersson Javier Ortegata Banderas
Mabel Nathalia Rojas Gomez
Santiago Jose Garcia Toro

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
Objetivo general	2
Objetivos específicos	2
REQUERIMIENTOS TECNICOS	2
Requerimientos mínimos de hardware	2
Requerimientos mínimos de software	3
INSTALACIÓN	3
Descargar e instalar JAVA	3
Descargar e instalar NetBeans	5
Descargar e instalar GIT	8
Descargar repositorio en GitHub	10

INTRODUCCIÓN

El software computacional “Cine jungla” surge de la necesidad de manipular de manera sistematizada y automatizada los datos dentro de un cine, con el fin de facilitar y llevar un control de todos los procesos de búsqueda, compra, venta y asignación, funciones las cuales son primordiales para el buen funcionamiento del cine.

Es de suma importancia que con anterioridad se lea detenidamente este manual, ya que será la guía para desarrollar adecuadamente cada una de las funciones que este posee, pues contiene gráficos explicativos de cada uno de los pasos, además le dará el conocimiento apropiado al usuario para el efectivo control de los parámetros.

OBJETIVOS

Objetivo general

- Documentar el sistema de información para que cualquier otra persona que no tenga un nivel avanzado en informática pueda trabajar sobre el sistema, dejando especificado como está estructurada la aplicación.

Objetivos específicos

- Especificar los requisitos técnicos mínimos que se necesitan tanto en hardware como software para que el sistema de información pueda ejecutarse de una manera eficiente.
- Instruir los procedimientos necesarios para la instalación y ejecución del sistema de información mediante el paso a paso que se encuentra especificado en el manual de sistema.

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Requerimientos mínimos de hardware

- Procesador: Intel Inside 1.5 GHz
- Memoria RAM: 512 Mb
- Espacio de disco: 5 Gb
- Tarjeta gráfica: Integrada










Requerimientos mínimos de software

- Windows Vista SP2
- Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
- Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
- Oracle Linux 5.5

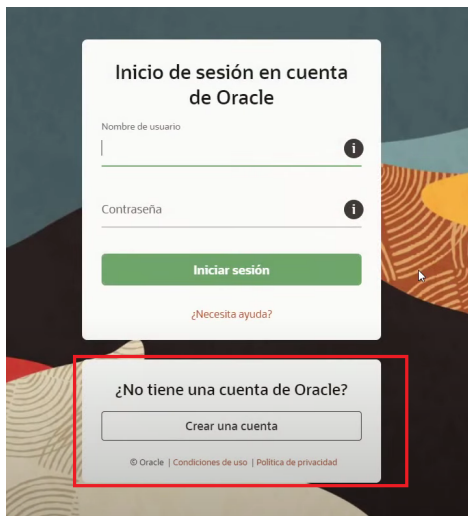
INSTALACIÓN

Descargar e instalar JAVA

Nos dirigimos a la página de Oracle para descargar el JDK de Java el cual es vital para poder ejecutar el software. Nos dirigimos al siguiente link: [Java Downloads | Oracle](#)

Java SE Development Kit 15.0.1		
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	141.81 MB	 jdk-15.0.1_linux-aarch64_bin.rpm
Linux ARM 64 Compressed Archive	157.01 MB	 jdk-15.0.1_linux-aarch64_bin.tar.gz
Linux x64 Debian Package	154.79 MB	 jdk-15.0.1_linux-x64_bin.deb
Linux x64 RPM Package	162.02 MB	 jdk-15.0.1_linux-x64_bin.rpm
Linux x64 Compressed Archive	179.33 MB	 jdk-15.0.1_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	175.94 MB	 jdk-15.0.1_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	176.53 MB	 jdk-15.0.1_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	159.69 MB	 jdk-15.0.1_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	179.27 MB	 jdk-15.0.1_windows-x64_bin.zip

Damos click en el apartado de descargar JDK y nos abrirá otra pestaña en la cual debemos llenar nuestros datos en Oracle, esto con el fin de poder acceder a la descarga.



The image shows a login and registration form for Oracle. The form is titled "Inicio de sesión en cuenta de Oracle". It has two input fields: "Nombre de usuario" and "Contraseña". Below these fields is a green button labeled "Iniciar sesión". Below the button is a link that says "¿Necesita ayuda?". At the bottom of the form, there is a section titled "¿No tiene una cuenta de Oracle?" with a button labeled "Crear una cuenta". The footer of the form includes the text "© Oracle | Condiciones de uso | Política de privacidad".

Una vez descargado el archivo, abrimos el ejecutable y este nos mostrará lo siguiente:



Damos click en next en esta pestaña y en las demás hasta que comience a instalar el JDK en el ordenador. Una vez terminado el proceso saldrá esta vista:



Damos click en close y ya tendremos el JDK instalado en nuestro ordenador. Tener en cuenta que a la hora de descargarlo, se recomienda dejar la ruta de instalación de fábrica ya que modificar esta ruta de instalación puede traer futuros dolores de cabeza.

Descargar e instalar NetBeans

Nos dirigimos a la página oficial de NetBeans [Welcome to Apache NetBeans](#)



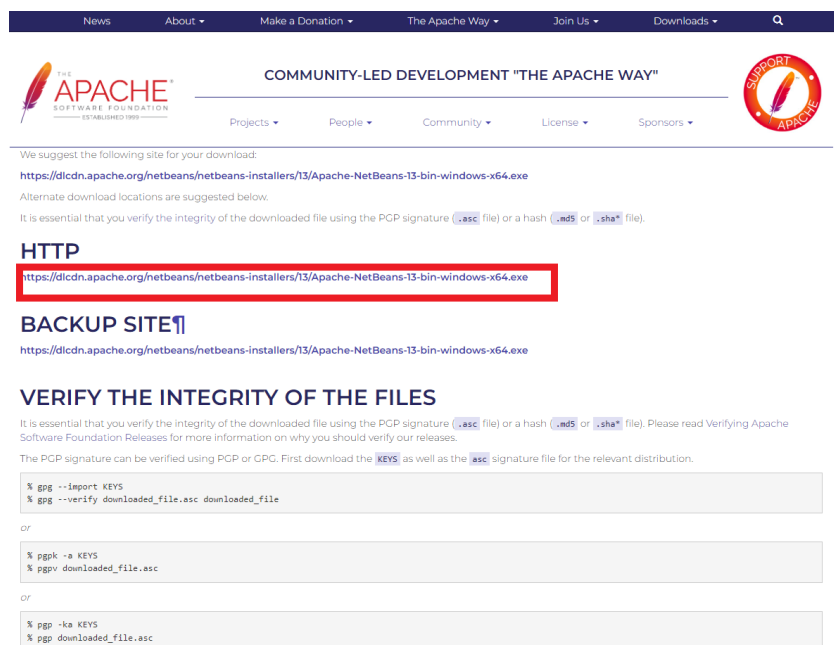
Latest release
Apache NetBeans 13

[Download](#)

Apache NetBeans
Fits the Pieces Together
Development Environment, Tooling Platform and Application Framework.

- Fast & Smart Editing**
Apache NetBeans is much more than a text editor. It highlights source code **syntactically and semantically**, lets you easily **refactor code**, with a range of handy and powerful tools.
- Java, JavaScript, PHP, HTML5, CSS, and More**
Apache NetBeans provides editors, wizards, and templates to help you create applications in **Java, PHP** and many other languages.
- Cross Platform**
Apache NetBeans can be **installed** on all operating systems that support Java, i.e. Windows, Linux, Mac OSX and BSD. Write Once, Run Anywhere, applies to NetBeans too.
- Join us**
Subscribe to our **mailing lists**, or follow us in **Twitter**, **Slack**, **Facebook** or **YouTube**.
- Participate**
See how you can participate by **submitting pull requests**, **filing issues** or joining the **NetCAT** program.
- Learn**
We are currently reviewing the tutorials. See how you can **help us** review the **Java** and **PHP** tutorials.

Una vez abierta la página, damos click en el botón de descargar ubicado en la parte superior de la página.



News About Make a Donation The Apache Way Join Us Downloads

THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION
COMMUNITY-LED DEVELOPMENT "THE APACHE WAY"

Projects People Community License Sponsors

We suggest the following site for your download:
<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/13/Apache-NetBeans-13-bin-windows-x64.exe>
Alternate download locations are suggested below.
It is essential that you verify the integrity of the downloaded file using the PGP signature (`.asc` file) or a hash (`.md5` or `.sha` file).

HTTP
<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/13/Apache-NetBeans-13-bin-windows-x64.exe>

BACKUP SITE
<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/13/Apache-NetBeans-13-bin-windows-x64.exe>

VERIFY THE INTEGRITY OF THE FILES
It is essential that you verify the integrity of the downloaded file using the PGP signature (`.asc` file) or a hash (`.md5` or `.sha` file). Please read Verifying Apache Software Foundation Releases for more information on why you should verify our releases.
The PGP signature can be verified using PGP or GPG. First download the `KEYS` as well as the `asc` signature file for the relevant distribution.

```
% gpg --import KEYS
% gpg --verify downloaded_file.asc downloaded_file
```

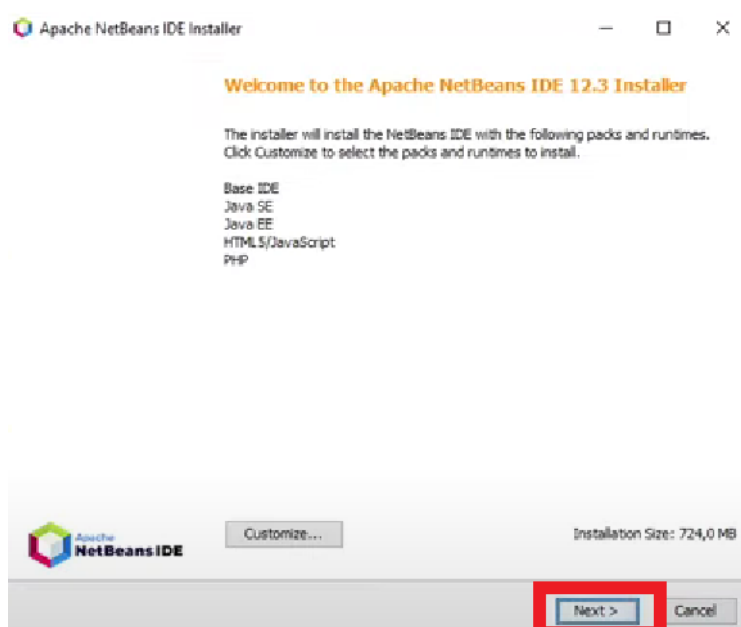
or

```
% gpgk -a KEYS
% gpgv downloaded_file.asc
```

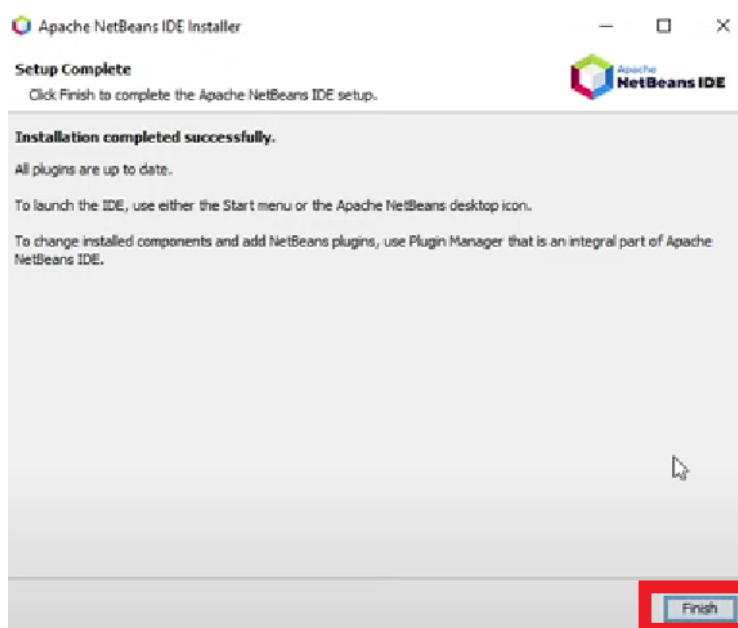
or

```
% gpg -ka KEYS
% gpg downloaded_file.asc
```

Después se nos redireccionará a la página oficial de Apache, una vez ahí damos click en el link señalado en la imagen, se procederá a hacer la descarga en nuestro computador. Abrimos el ejecutable una vez descargado, y nos aparecerá lo siguiente.



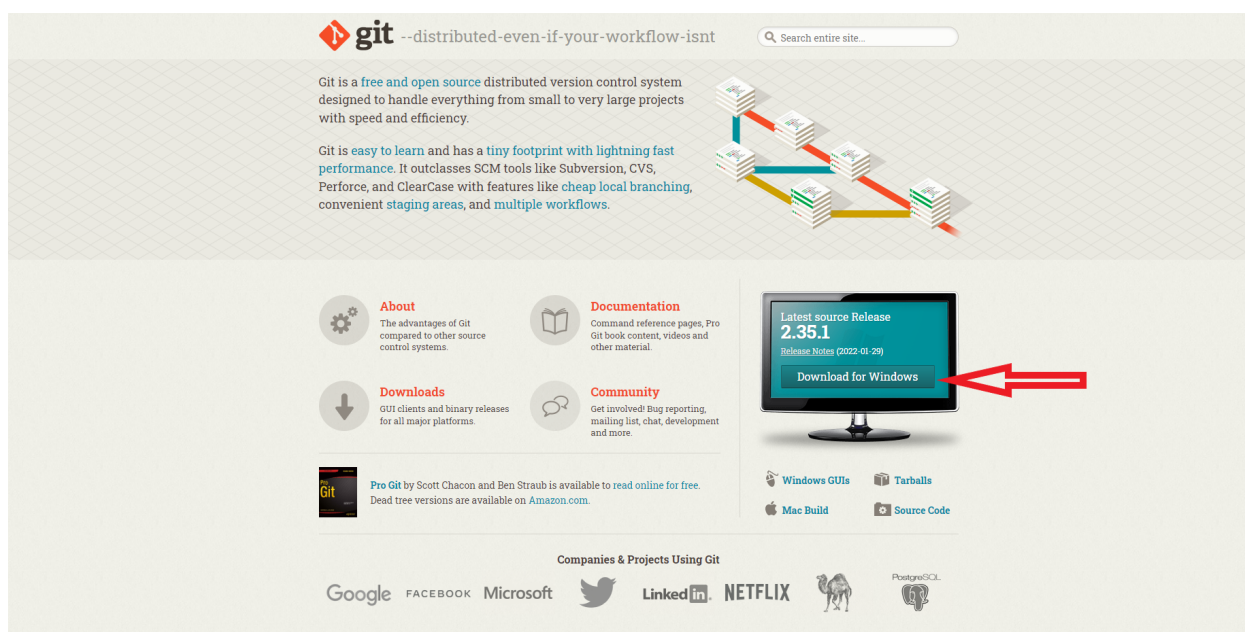
Hacemos click en next hasta que se comience a instalar el entorno de desarrollo, es importante que no se modifiquen las rutas de instalación y del JDK, NetBeans identifica estas rutas automáticamente.



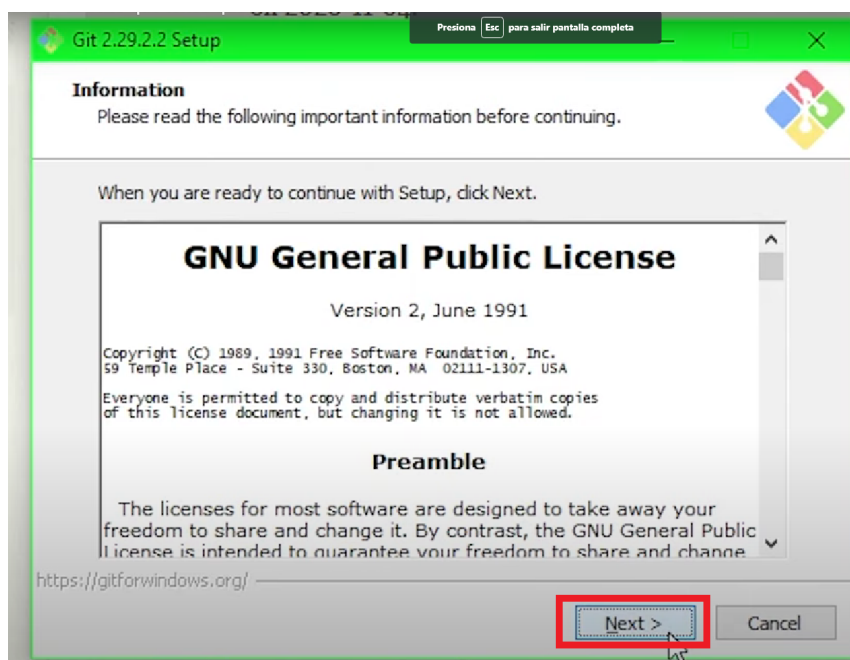
Una vez terminada la instalación, damos clic en Finalizar y ya nuestro ordenador contará con el entorno de desarrollo listo para usarse.

Descargar e instalar GIT

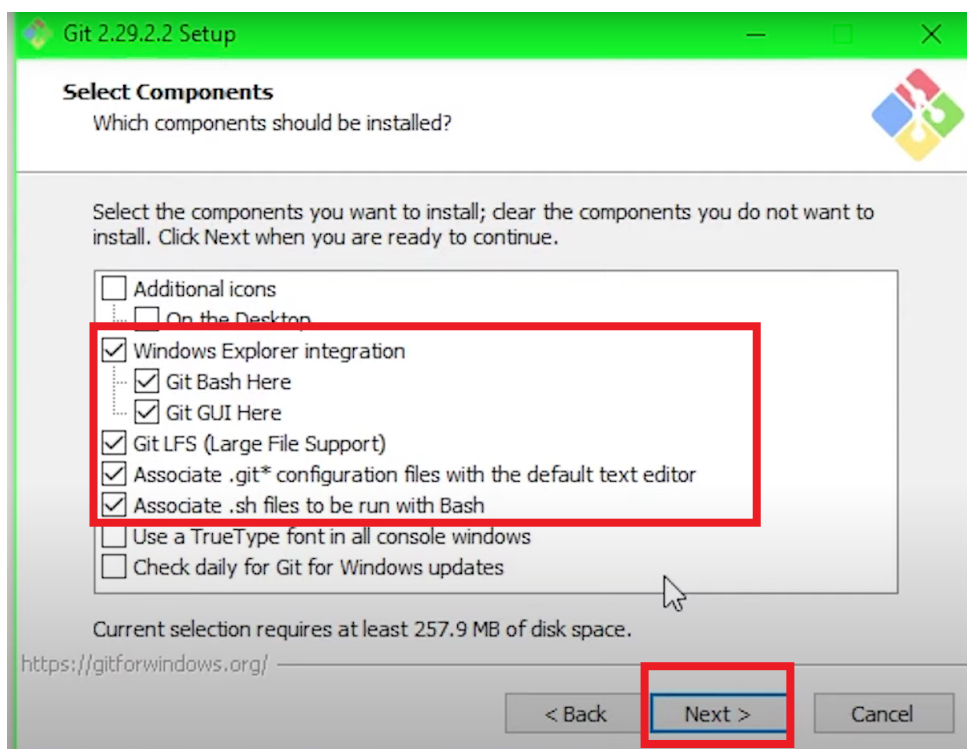
Git es un software de control de versiones pensado en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente. Para descargarlo nos dirigimos a [Git \(git-scm.com\)](https://git-scm.com)



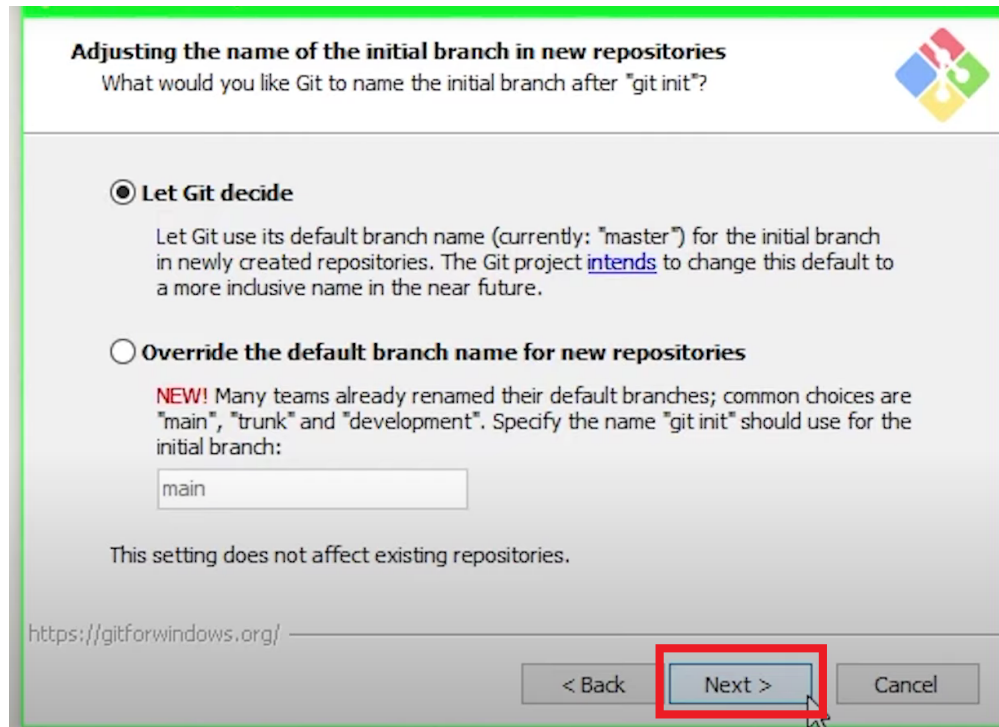
Git nos detecta que sistema operativo estamos utilizando y nos da la opción de descargar su última versión, damos click en descargar para windows y esperamos a que el ejecutable se descargue. Una vez descargado abrimos el archivo



Damos click en siguiente hasta el apartado de “Select Components”



En este apartado verificamos que todas las casillas seleccionadas en la imagen correspondan a las mismas del ejecutable. Una vez comprobado esto procedemos a dar en siguiente hasta esta vista.



Seleccionamos “Let Git decide” opción la cual va a usar la rama master como rama de fábrica, después de esta vista procedemos a dar en next seleccionando las recomendaciones que nos de el instalador de Git.

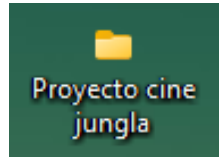
Para futuras ediciones se recomienda dejar todas las rutas que recomienda el programa con el fin de saber con mayor rapidez en donde se encuentran los archivos de git.

Descargar repositorio en GitHub

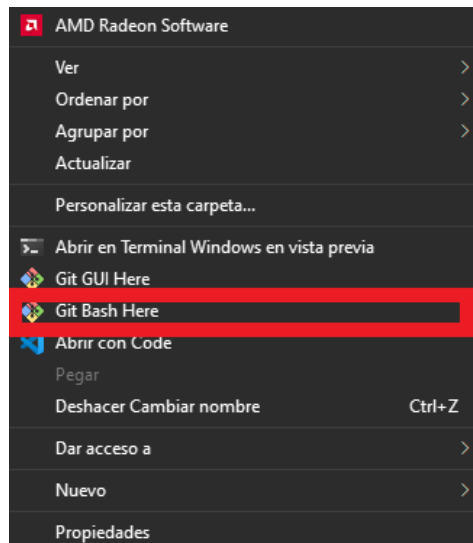
Antes de poder adentrarnos en este apartado, es importante tener una cuenta en GitHub, si no se tiene una cuenta se debe ingresar al link [Registrar una nueva cuenta GitHub - GitHub Docs](#) en donde se explican los pasos para crear la cuenta.

Una vez descargados e instalados los programas pasados, procedemos a traer el código fuente del repositorio de GitHub a nuestro computador, para ello creamos una carpeta en una ubicación

de preferencia y la llamamos como mejor nos plazca, para este caso la creare en el escritorio y se llamará “Proyecto cine jungla”



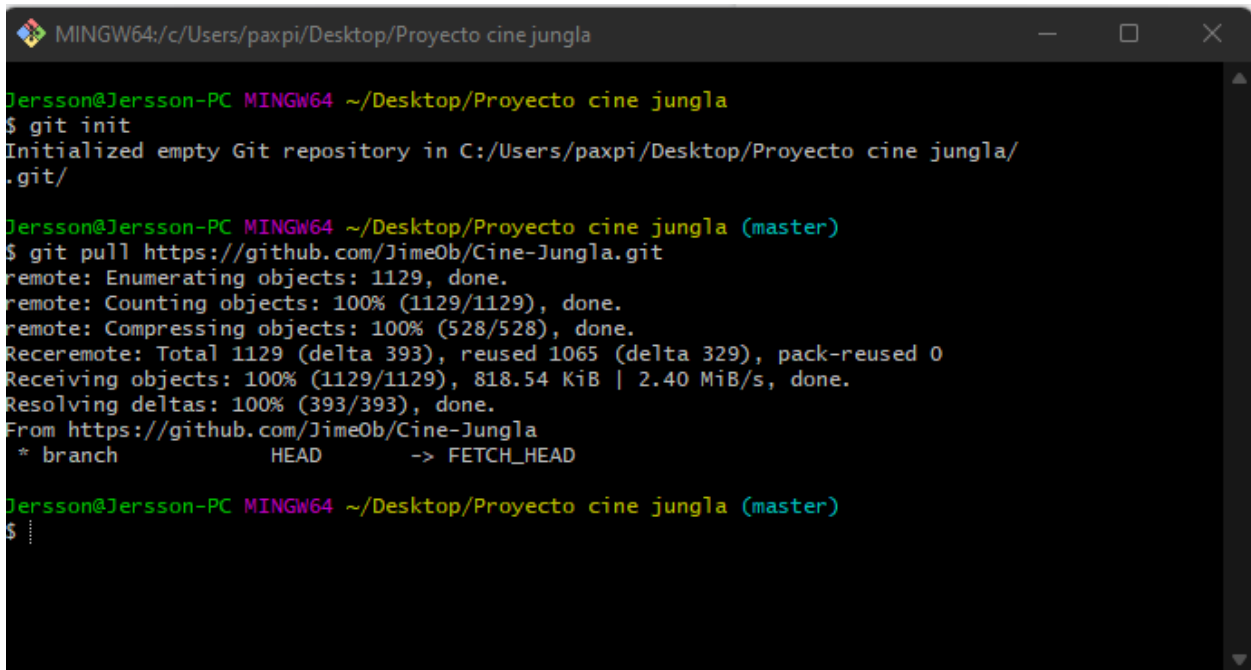
Abrimos la carpeta y dentro de esta damos clic derecho y abrimos “Git Bash Here”



Una vez abierto el bash, introducimos el siguiente código “git init”, y damos enter.

```
MINGW64~/c/Users/paxpi/Desktop/Proyecto cine jungla
Jersson@Jersson-PC MINGW64 ~/Desktop/Proyecto cine jungla
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/paxpi/Desktop/Proyecto cine jungla/.git/
Jersson@Jersson-PC MINGW64 ~/Desktop/Proyecto cine jungla (master)
$
```

Después introducimos el siguiente código “git pull <https://github.com/JimeOb/Cine-Jungla.git>” y damos enter.



```
MINGW64:/c/Users/paxpi/Desktop/Proyecto cine jungla
Jersson@Jersson-PC MINGW64 ~/Desktop/Proyecto cine jungla
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/paxpi/Desktop/Proyecto cine jungla/.git/

Jersson@Jersson-PC MINGW64 ~/Desktop/Proyecto cine jungla (master)
$ git pull https://github.com/JimeOb/Cine-Jungla.git
remote: Enumerating objects: 1129, done.
remote: Counting objects: 100% (1129/1129), done.
remote: Compressing objects: 100% (528/528), done.
remote: Total 1129 (delta 393), reused 1065 (delta 329), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (1129/1129), 818.54 KiB | 2.40 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (393/393), done.
From https://github.com/JimeOb/Cine-Jungla
* branch            HEAD       -> FETCH_HEAD

Jersson@Jersson-PC MINGW64 ~/Desktop/Proyecto cine jungla (master)
$
```

y así ya tendremos nuestro código dentro de nuestro computador, si en dado caso se solicita las credenciales del github se deben ingresar tal y como se muestra en el bash. Para abrirlo en NetBeans damos abrir el proyecto existente y elegimos la carpeta en la cual se dio el pull del repositorio.