



Jenkins

Que es Jenkins

Es una herramienta Open source escrito en java sirve para automatizar el flujo de trabajo de los desarrolladores y creadores de software maneja una gran variedad de plugins que permite extender sus funcionalidades , estas tienen integración con variedad de proveedores como Amazon Azure , sistemas de testeo , etc

Sin importar el lenguaje de programación que se maneja Jenkins nos ayuda a implementar buenas practicas para la integración y entrega continua del proyecto



Panel de Control

Nueva Tarea

[añadir descripción](#)

Personas

Historial de trabajos

Administrar Jenkins

Mis vistas

Lockable Resources

New View

Trabajos en la cola

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones

1 Inactivo

2 Inactivo

búsqueda



usuario prueba

Desconectar

¡Bienvenido a Jenkins!

This page is where your Jenkins jobs will be displayed. To get started, you can set up distributed builds or start building a software project.

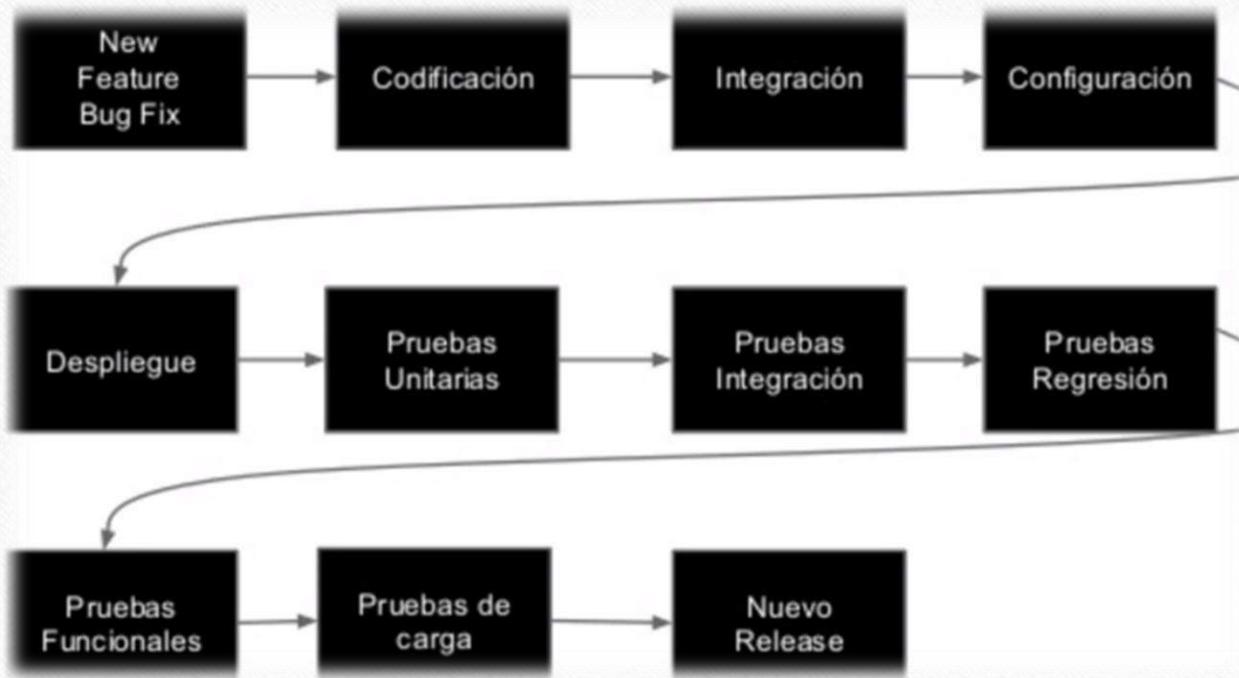
Start building your software project

[Create a job](#)

Set up a distributed build

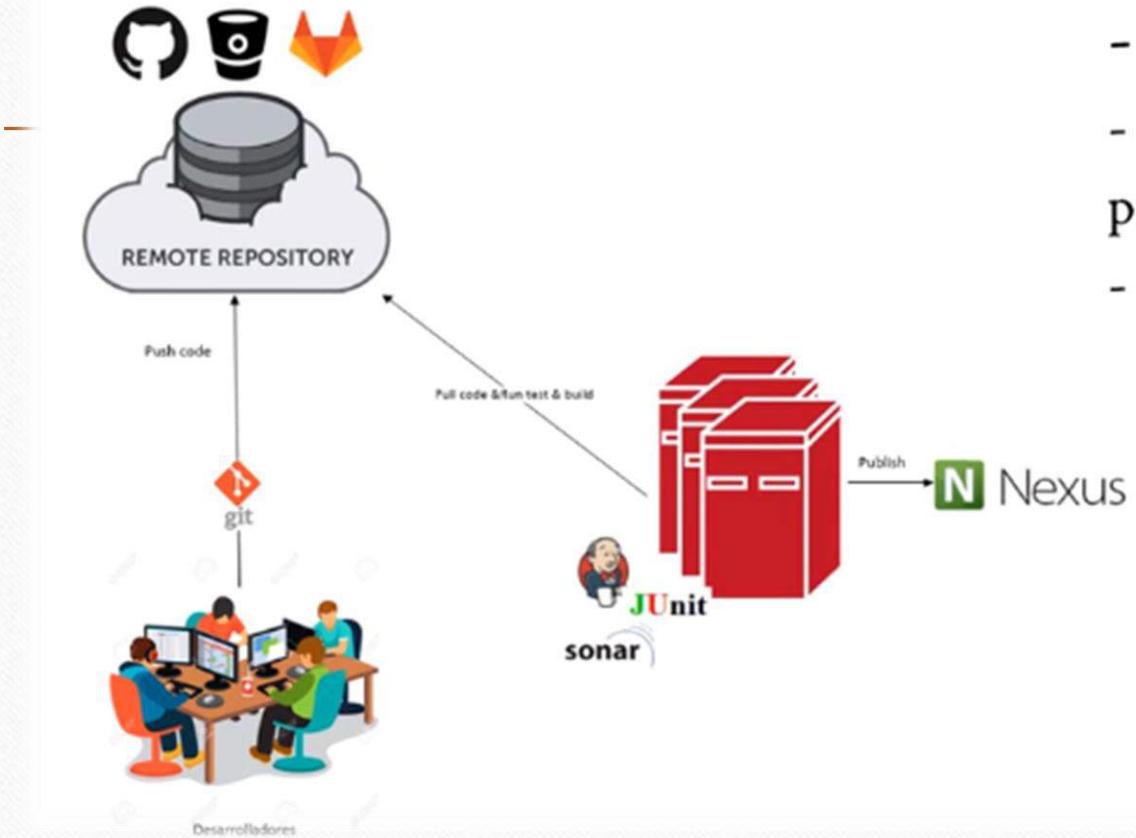
[Set up an agent](#) [Configure a cloud](#) [Learn more about distributed builds](#)

Ciclo de vida del software



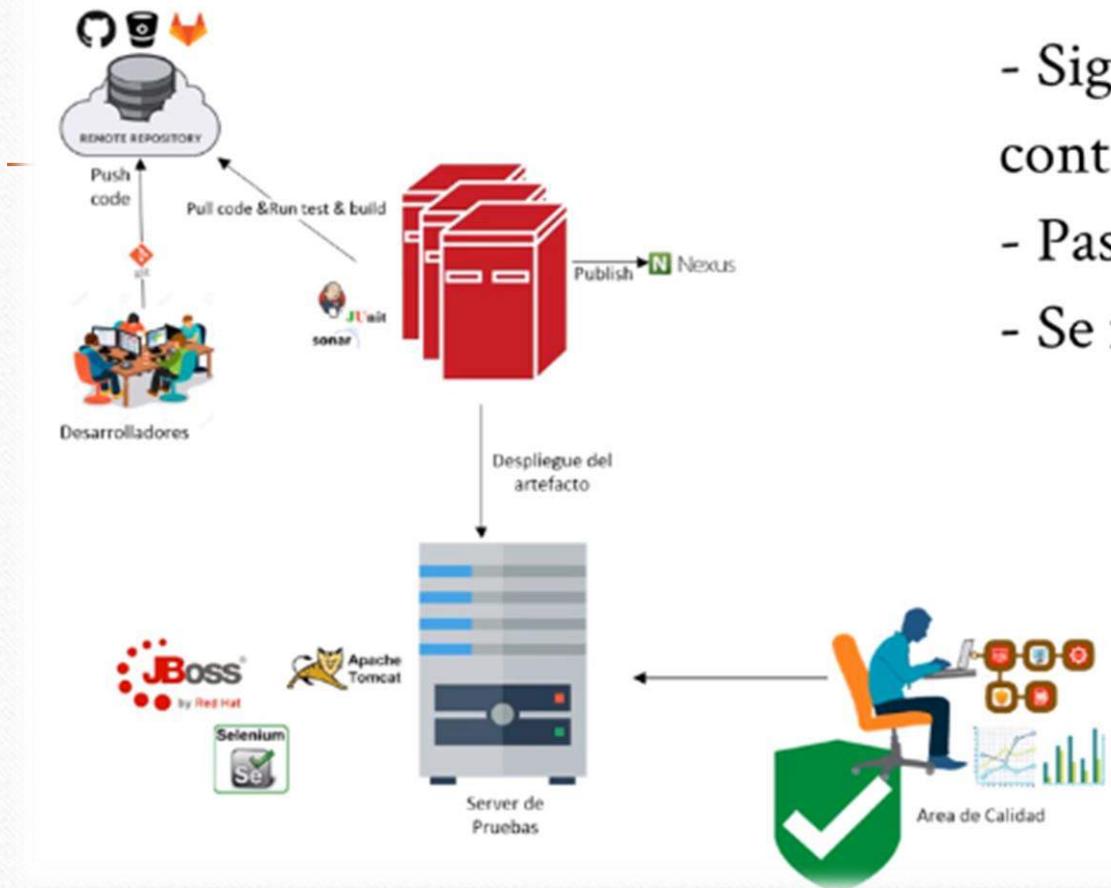
Este sería el ciclo de vida sin aplicar un proceso de automatización , dificultando la resolución de problemas , aumentando tiempos y calidad del software

Integración continua



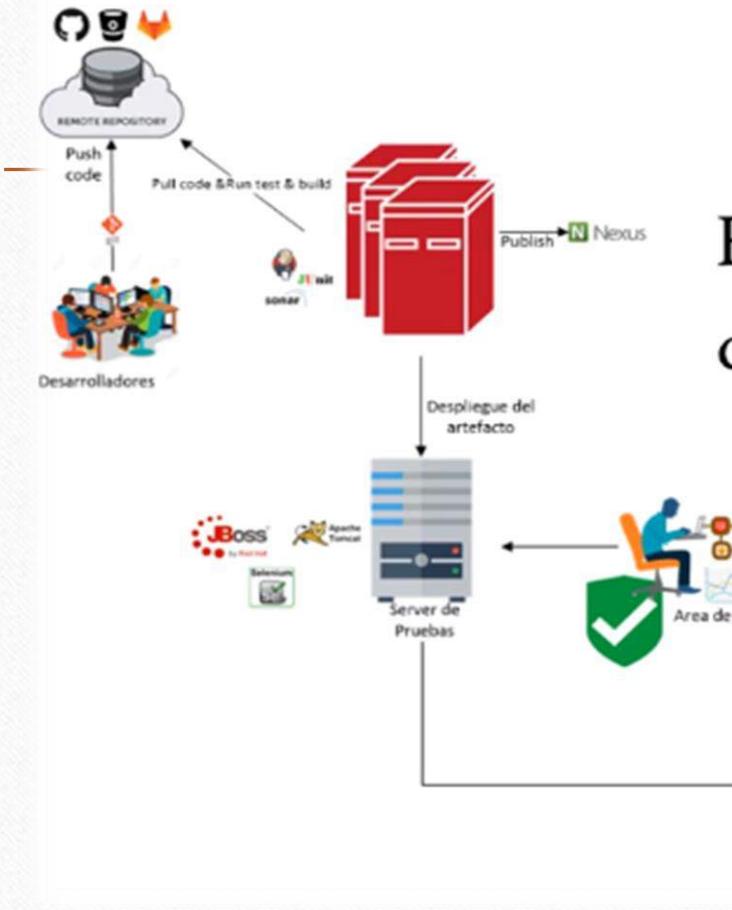
- De forma periodica
- Poca o ninguna intervencion del programados
- Objetivo clave:
 - encontrar y arreglar errores mas rápido.
 - mejorar la calidad de software.
 - reducir tiempo.

Entrega Continua



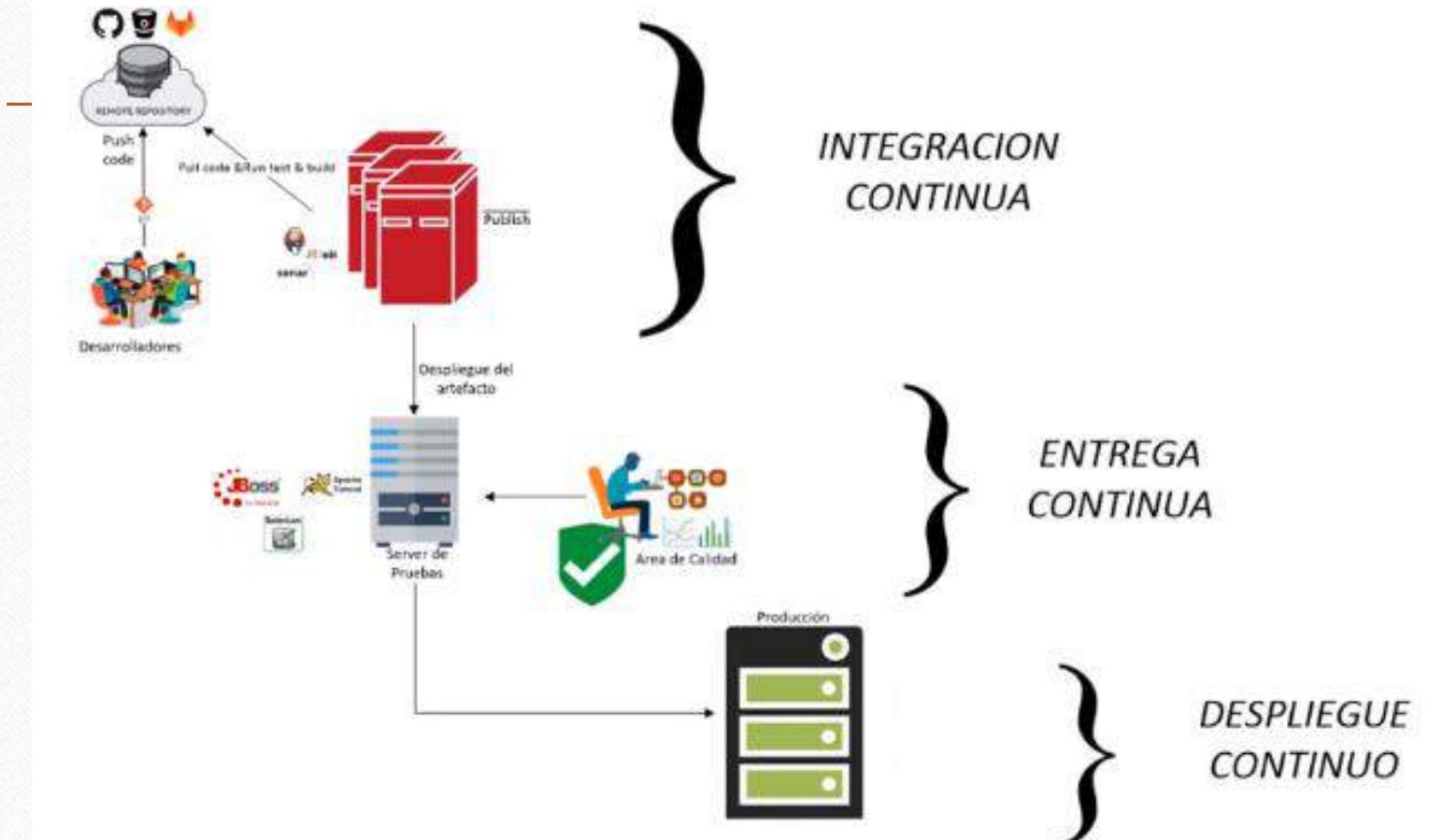
- Siguiente paso luego de la integración continua
- Pasan a un servidor de pruebas
- Se notifica la conformidad

Despliegue continuo



El pase final (pase a producción) se hace de manera automática

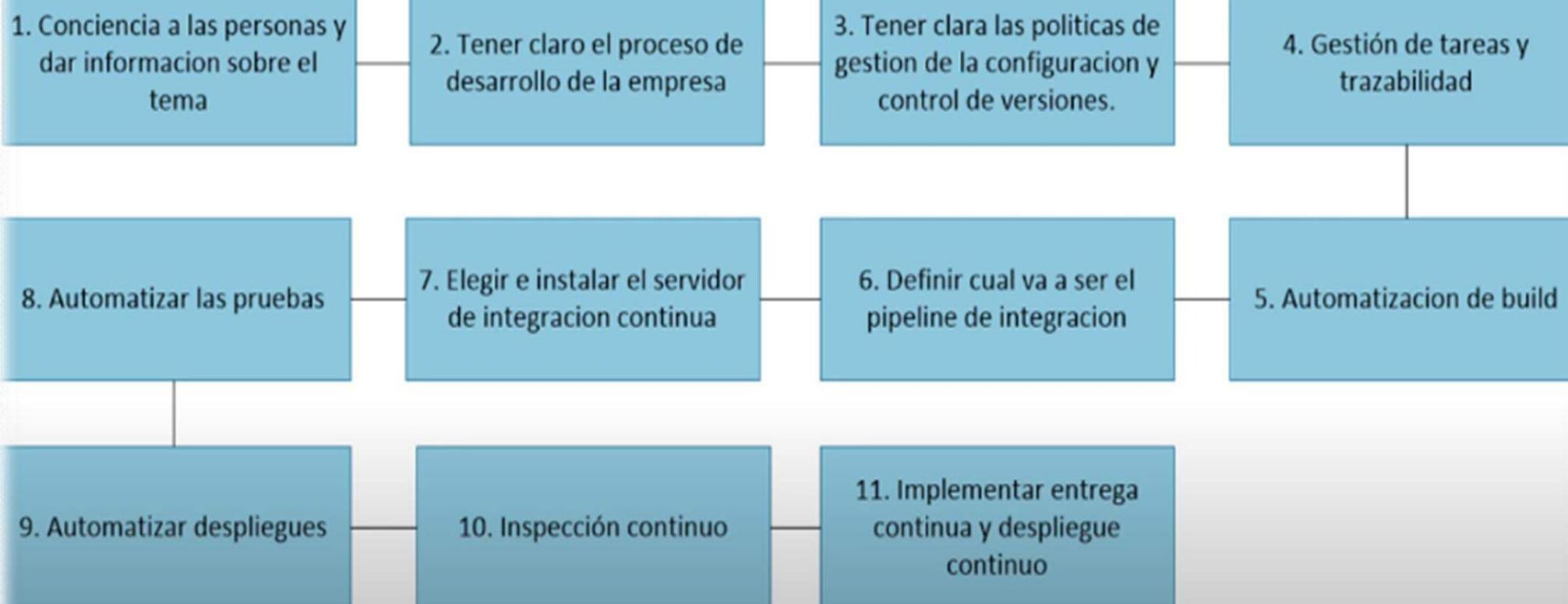
CICLO CONTINUO



En resumen

Se mejora en calidad de software , calidad de producto , calidad de persona y calidad de proceso , se le da mas visibilidad desde que se empieza a programar un repositorio hasta su producción

En la calidad del producto software se detectan los errores en faces tempranas para evitar problemas mas adelante, en calidad de equipo se complementan las mejores practicas y unificar la confianza del equipo para brindar el mejor producto de cara al usuario



Módulos Principales

Menú principal

The screenshot shows a user interface for managing tasks. A red box highlights the first item in the list:

- Nueva Tarea
- Personas
- Historial de trabajos
- Administrar Jenkins
- Mis vistas
- Lockable Resources
- Credentials
- New View

Below this list are two expandable sections:

- Trabajos en la cola**
No hay trabajos en la cola
- Estado del ejecutor de construcciones**
1 Inactivo
2 Inactivo

The screenshot shows the Jenkins control panel. On the left, there's a sidebar with links like 'Nueva Tarea', 'Personas', 'Historial de trabajos', 'Administrar Jenkins', 'Mis vistas', 'Lockable Resources', and 'New View'. Below these are sections for 'Trabajos en la cola' (No hay trabajos en la cola) and 'Estado del ejecutor de construcciones' (1 Inactivo, 2 Inactivo). The main area has a search bar, user info, and disconnect options. A table lists a single job: 'Proyectoprueba' (S, W), last successful run 'N/D', last failure 'N/D', and last duration 'N/D'. There are buttons for 'añadir descripción' and 'Icono: S M L'. Below the table are links for 'Guía de iconos', 'Atom feed para todos', 'Atom feed para fallas', and 'Atom feed para los más recientes'.

Tabla de Tareas

En la tabla de tareas
Muestra una lista
donde se encuentra
información de los
estados de ejecución ,
también se pueden
dividir por etiquetas a
gusto

Panel de control

Jenkins

Panel de Control >

-  Nueva Tarea
-  Personas
-  Historial de trabajos
-  Administrar Jenkins
-  Mis vistas
-  Lockable Resources
-  New View

Trabajos en la cola ^

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones ^

1 Inactivo

2 Inactivo

Administrador Jenkins

System Configuration

-  **Configurar el Sistema**
Configurar variables globales y rutas.
-  **Global Tool Configuration**
Configure tools, their locations and automatic installers.
-  **Administrar Plugins**
Añadir, borrar, desactivar y activar plugins que extienden la funcionalidad de Jenkins.

Security

-  **Configuración global de la seguridad**
Seguridad en Jenkins. Define quién tiene acceso al sistema (autenticación) y qué puede hacer (autorización)
-  **Manage Credentials**
Configure credentials
-  **Configure Credential Providers**
Configure the credential providers and types

Gestión de usuarios

Security



Configuración global de la seguridad

Seguridad en Jenkins. Define quién tiene acceso al sistema (autenticación) y qué puede hacer (autorización)



Manage Credentials

Configure credentials



Configure Credential Providers

Configure the credential providers and types



Gestión de usuarios

Crear/borrar/editar usuarios que puedan utilizar Jenkins

Status Information



Información del sistema

Muestra información del entorno que puedan ayudar a la solución de problemas.



System Log

El log del sistema captura la salida de la clase `java.util.logging` en todo lo relacionado con Jenkins.



Estadísticas de Carga

Comprobar la utilización de los recursos y comprobar si es necesario añadir nuevos nodos para la ejecución de tareas.



Acerca de Jenkins

Eche un vistazo a la información sobre la versión y la licencia.

Troubleshooting

En la consola de administración encontramos todas las opciones del sistema donde podemos encontrar mas de 15 opciones para personalizar las funciones de Jenkins , dentro de las principales están administrar Plugins , administrar nodos y gestión de usuarios

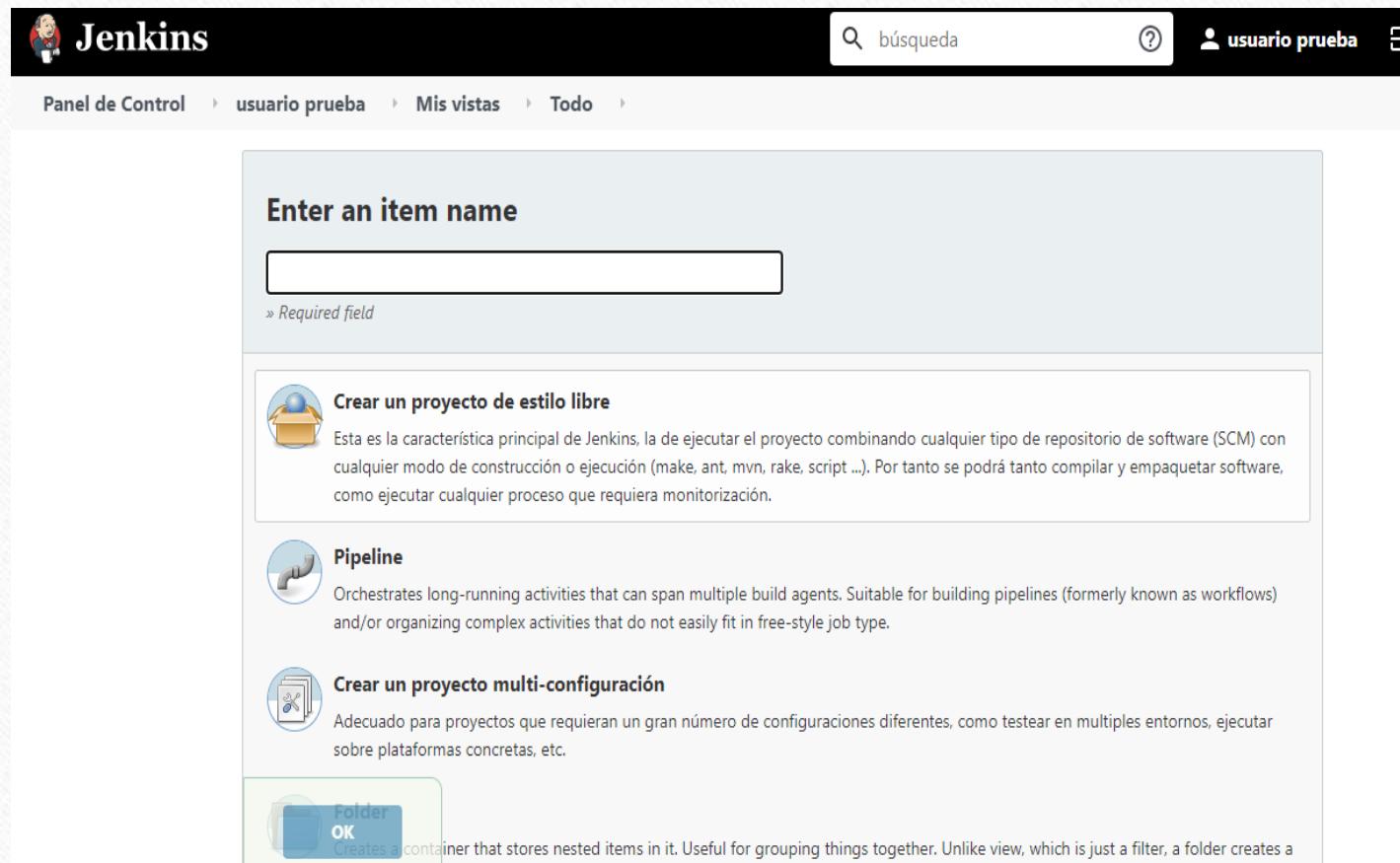
- **Configuración del sistema :** encontramos la información global de Jenkins en esta pantalla se podrá personalizar cosas para todos los proyectos , estas afectan a todos por igual .
- **Configuraciones Globales de seguridad :** Se podrá configurar el control de acceso y las estrategias de seguridad de los proyectos , también se puede cambiar configuración de los usuarios detalladamente sobre algún proyecto en particular

Administrar Plugins Se puede agregar quitar y administrar plugins , es importante al inicio de la instalación ya que puede extender las capacidades de uso de Jenkins

Gestión de usuarios: Se pueden crear cuentas de usuarios para los integrantes de la organización o proyecto , la aplicación guarda los registros en archivos logs de todos los cambios que se ejecuten

Administrador de nodos se puede configurar los nodos y ver la información sobre el estado de los mismos y la configuración de su sistema y monitoreo

Crear un proyecto



The screenshot shows the Jenkins 'Create New Item' interface. At the top, there is a navigation bar with the Jenkins logo, a search bar labeled 'búsqueda', a user icon labeled 'usuario prueba', and a settings gear icon. Below the navigation bar, the breadcrumb trail shows 'Panel de Control > usuario prueba > Mis vistas > Todo >'. The main area has a title 'Enter an item name' with a required field indicator. Below this, there are four project creation options:

- Crear un proyecto de estilo libre**: Described as the main feature of Jenkins, allowing execution of projects by combining any type of software repository (SCM) with any build or execution mode (make, ant, mvn, rake, script...). It can compile and package software, or execute any process requiring monitoring.
- Pipeline**: Orchestrates long-running activities across multiple build agents, suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and organizing complex activities.
- Crear un proyecto multi-configuration**: Suitable for projects requiring many different configuration options, such as testing in multiple environments or executing on specific platforms.
- Folder OK**: Creates a container that stores nested items together, useful for grouping things together.

A note at the bottom states: 'Creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a'

En el menú ingresamos nueva tarea , seleccionamos la opción según el proyecto a trabajar , por ejemplo pipeline utiliza un archivo de configuración escrito en groovy o propietario de Jenkins

Enter an item name

prueba02

» Required field



Crear un proyecto de estilo libre

Esta es la característica principal de Jenkins, la de ejecutar el proyecto combinando cualquier tipo de repositorio de software (SCM) con cualquier modo de construcción o ejecución (make, ant, mvn, rake, script ...). Por tanto se podrá tanto compilar y empaquetar software, como ejecutar cualquier proceso que requiera monitorización.



Pipeline

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.



Crear un proyecto multi-configuración

Adecuado para proyectos que requieran un gran número de configuraciones diferentes, como testear en múltiples entornos, ejecutar sobre plataformas concretas, etc.



Folder OK

Creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a separate namespace, so you can have multiple things of the same name as long as they are in different folders.

Para ejemplo practico creamos un proyecto estilo libre que es mas sencillo , asignamos nombre ok

Enter an item name

Prueba

» Required field



Crear un proyecto de estilo libre

Esta es la característica principal de Jenkins, la de ejecutar el proyecto combinando cualquier tipo de repositorio de software (SCM) con cualquier modo de construcción o ejecución (make, ant, mvn, rake, script ...). Por tanto se podrá tanto compilar y empaquetar software, como ejecutar cualquier proceso que requiera monitorización.



Pipeline

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.



Crear un proyecto multi- configuración

Adecuado para proyectos que requieran un gran número de configuraciones diferentes, como testear en múltiples entornos, ejecutar sobre plataformas concretas, etc.



Folder

Creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a separate namespace, so you can have multiple things of the same name as long as they are in different folders.



GitHub Organization

OK

Scans a GitHub organization (or user account) for all repositories matching some defined markers.

Para ejemplo practico vamos a crear un proyecto estilo libre , pero antes creamos las carpetas donde trabajaremos el proyecto , asignamos un nombre seleccionamos folder y luego ok



Jenkins



búsqueda

Panel de Control > Prueba >



Trabajos en la cola



Prueba

All

+

This folder is empty

Create a job

Creamos un nuevo ítem para los ambientes que necesitemos

Jenkins

Panel de Control > Prueba >

Up

Status

Configure

New Item

Delete Folder

Personas

Historial de trabajos

Rename

Credentials

New View

búsqueda

usuario prueba

Prueba

All +

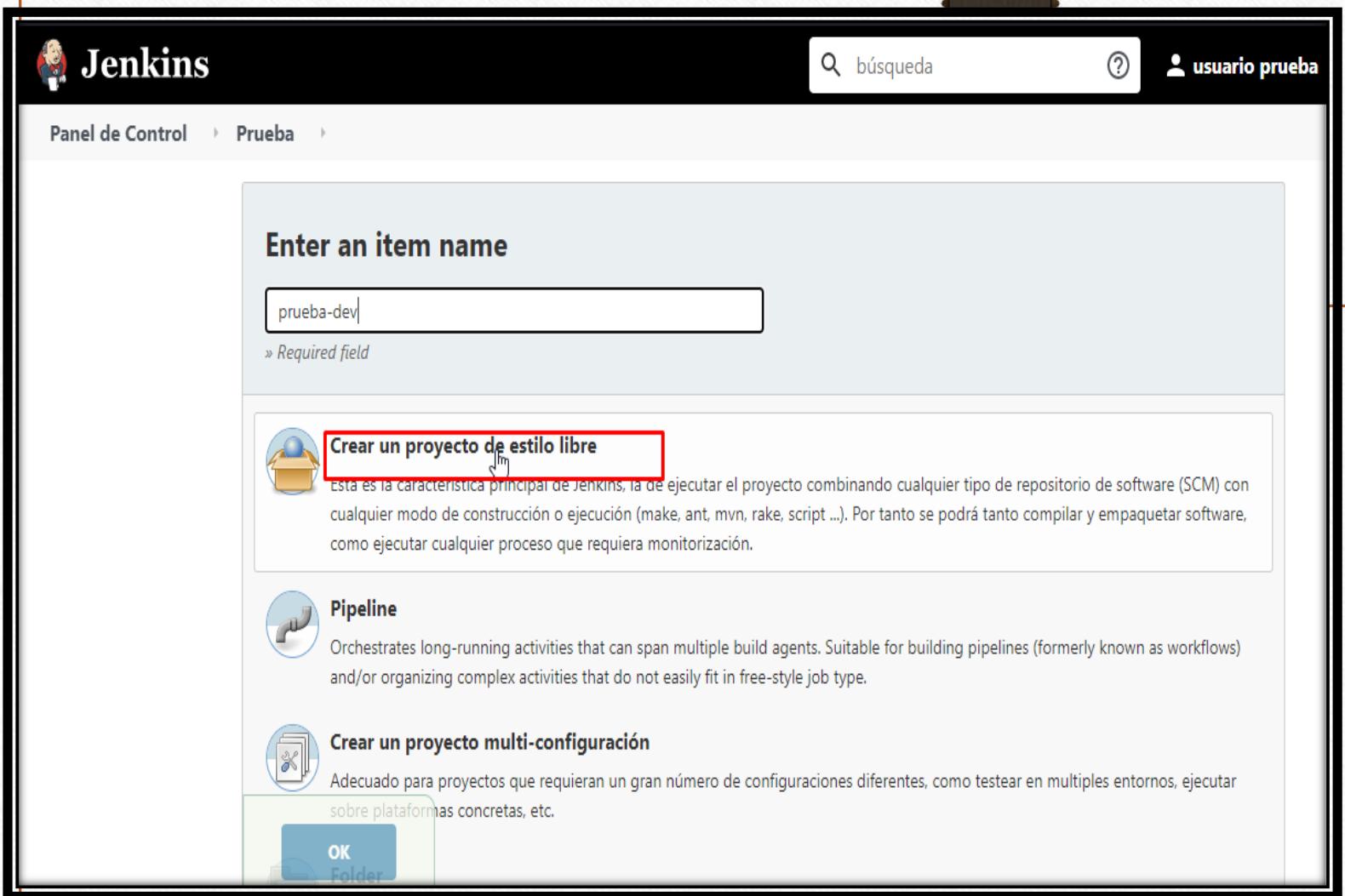
S	W	Nombre ↓	Último Éxito	Último Fallo	Última Duración
		dev	N/D	N/D	N/D

Icono: S M L

Guía de iconos Atom feed para todos Atom feed para fallas Atom feed para

Trabajos en la cola ^

En esta caso creamos una carpeta para desarrollo y otra para producción



Jenkins

Panel de Control > Prueba >

Enter an item name

prueba-dev

» Required field

Crear un proyecto de estilo libre

Esta es la característica principal de Jenkins, la de ejecutar el proyecto combinando cualquier tipo de repositorio de software (SCM) con cualquier modo de construcción o ejecución (make, ant, mvn, rake, script ...). Por tanto se podrá tanto compilar y empaquetar software, como ejecutar cualquier proceso que requiera monitorización.

Pipeline

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

Crear un proyecto multi-configuration

Adecuado para proyectos que requieran un gran número de configuraciones diferentes, como testear en múltiples entornos, ejecutar sobre plataformas concretas, etc.

OK Folder

- Creamos en el directorio dev un proyecto de estilo libre lo nombramos prueba-dev , damos ok

The screenshot shows the Jenkins interface for configuring a job named 'prueba-dev'. The top navigation bar includes the Jenkins logo, a search bar with the placeholder 'búsqueda', and a user icon labeled 'usuario prueba'. Below the header, the breadcrumb navigation shows 'Panel de Control > Prueba > prueba-dev'. The main content area has a tab bar with 'General' selected, highlighted by a red box. Other tabs include 'Configurar el origen del código fuente', 'Disparadores de ejecuciones', 'Entorno de ejecución', and 'Ejecutar'. A sub-section titled 'Acciones para ejecutar después.' is visible. The 'Descripción' section contains a large text input field with the placeholder '[Plain text] Visualizar'. Below it is a list of checkboxes with their corresponding help icons:

- Desechar ejecuciones antiguas
- Esta ejecución debe parametrizarse
- GitHub project
- This build requires lockable resources
- Throttle builds
- Desactivar la ejecución
- Lanzar ejecuciones concurrentes en caso de ser necesario

At the bottom of the configuration panel are two buttons: 'Guardar' and 'Apply', and a link 'Avanzado...'.

Tenemos 4 opciones donde encontramos las diferentes opciones de configuración dependiendo de lo que necesitemos según el proyecto , para este ejemplo solo ingresamos en la parte de ejecucion

Panel de Control > Prueba > prueba-dev

General Configurar el origen del código fuente Disparadores de ejecuciones Entorno de ejecución Ejecutar

Acciones para ejecutar después.

Ejecutar línea de comandos (shell)

Comando

```
echo "este es mi primer proyecto en Jenkins"
```

Visualizar la lista de variables de entorno disponibles

Añadir un nuevo paso ▾

Avanzado...

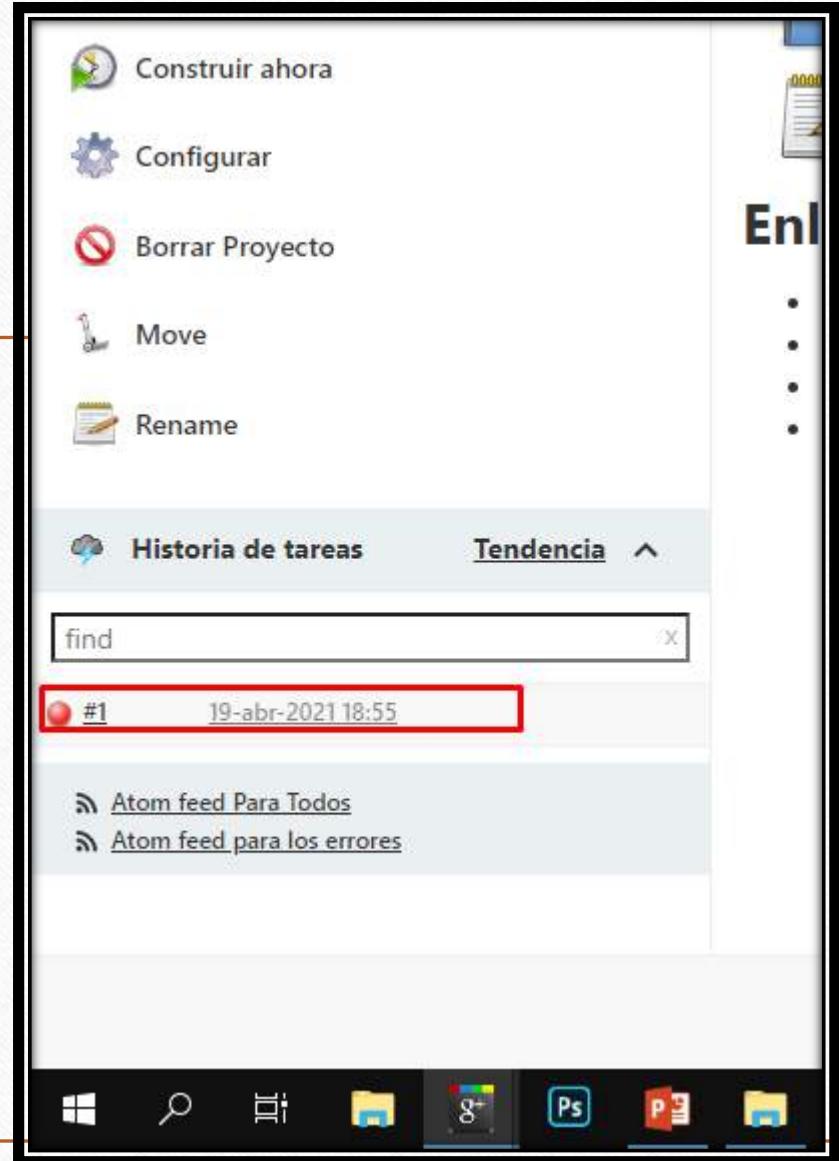
Acción para ejecutar después.

Añadir una acción ▾

Guardar Apply

En ejecutar seleccionamos consola Shell y escribimos este simple comando que mostrara un mensaje , damos en guardar

En el menú damos en construir y ejecutara la acción , estas quedaran registrada en el historial de tareas



Instalación

- 1.) Ingresamos a la url

<https://www.oracle.com/co/java/technologies/javase-downloads.html>

En la pagina seleccionamos Oracle JDK , e ingresamos al link JDK Download

oracle.com/co/java/technologies/javase-downloads.html

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurren... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnoló... »

ORACLE

Productos Recursos Soporte Eventos Desarrollador

Java / Technical Details / Java SE / Java SE Downloads

Java SE Subscriptions

Java SE Downloads

Java Platform, Standard Edition

Java SE 16

Java SE 16 is the latest release for the Java SE Platform

- Documentation
- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle License
 - Binary License
 - Documentation License
- Java SE Licensing Information User Manual
 - Includes Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme



2 .) Una vez ingresado al link **JDK Download** nos llevara a otra pagina , en ella nos dirigimos al segmento **Java SE Development Kit 16** y en la parte de abajo se encuentran los instaladores para Linux , Mac y Windows en sus versiones de 32 y 64 Bits , seleccionamos el que corresponda según el sistema operativo que tengamos instalado

oracle.com/java/technologies/javase-jdk16-downloads.html

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurrenc... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnoló...

development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. An FAQ is available [here](#).

Commercial license and support is available with a low cost [Java SE Subscription](#).

Oracle also provides the latest OpenJDK release under the open source [GPL License](#) at [jdk.java.net](#).

See also:

[Java Developer Newsletter](#): From your Oracle account, select **Subscriptions**, expand **Technology**, and subscribe to **Java**.

[Java Developer Day hands-on workshops \(free\)](#) and other events

[Java Magazine](#)

[JDK 16 checksum](#)



Java SE Development Kit 16

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	144.84 MB	jdk-16_linux-aarch64_bin.rpm
Linux ARM 64 Compressed Archive	160.69 MB	jdk-16_linux-aarch64_bin.tar.gz

oracle.com/java/technologies/javase-jdk16-downloads.html

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurrenc... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnoló...

ORACLE Products Resources Support Events Developer

Linux x64 Debian Package	146.14 MB	jdk-16_linux-x64_bin.deb
Linux x64 RPM Package	152.96 MB	jdk-16_linux-x64_bin.rpm
Linux x64 Compressed Archive	170 MB	jdk-16_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	166.56 MB	jdk-16_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	167.16 MB	jdk-16_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	150.55 MB	jdk-16_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	168.74 MB	jdk-16_windows-x64_bin.zip

Aceptar los términos y condiciones legales es un requisito para descargar el software.

Aceptamos los Términos y descargamos

oracle.com/java/technologies/javase-jdk16-downloads.html

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurrenc... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnolo...

ORACLE Products Resources Support Events Developer

Linux x64 Debian Package 146.14 MB [jdk-16_linux-x64_bin.deb](#)

Linux x64 RPM Package 152.96 MB [jdk-16_linux-x64_bin.rpm](#)

Linux x64 Compressed Archive [_bin.tar.gz](#)

macOS Installer [bin.dmg](#)

macOS Compressed Archive [bin.tar.gz](#)

Windows x64 Installer [x64_bin.exe](#)

Windows x64 Compressed Archive [jdk-16_windows-x64_bin.zip](#)

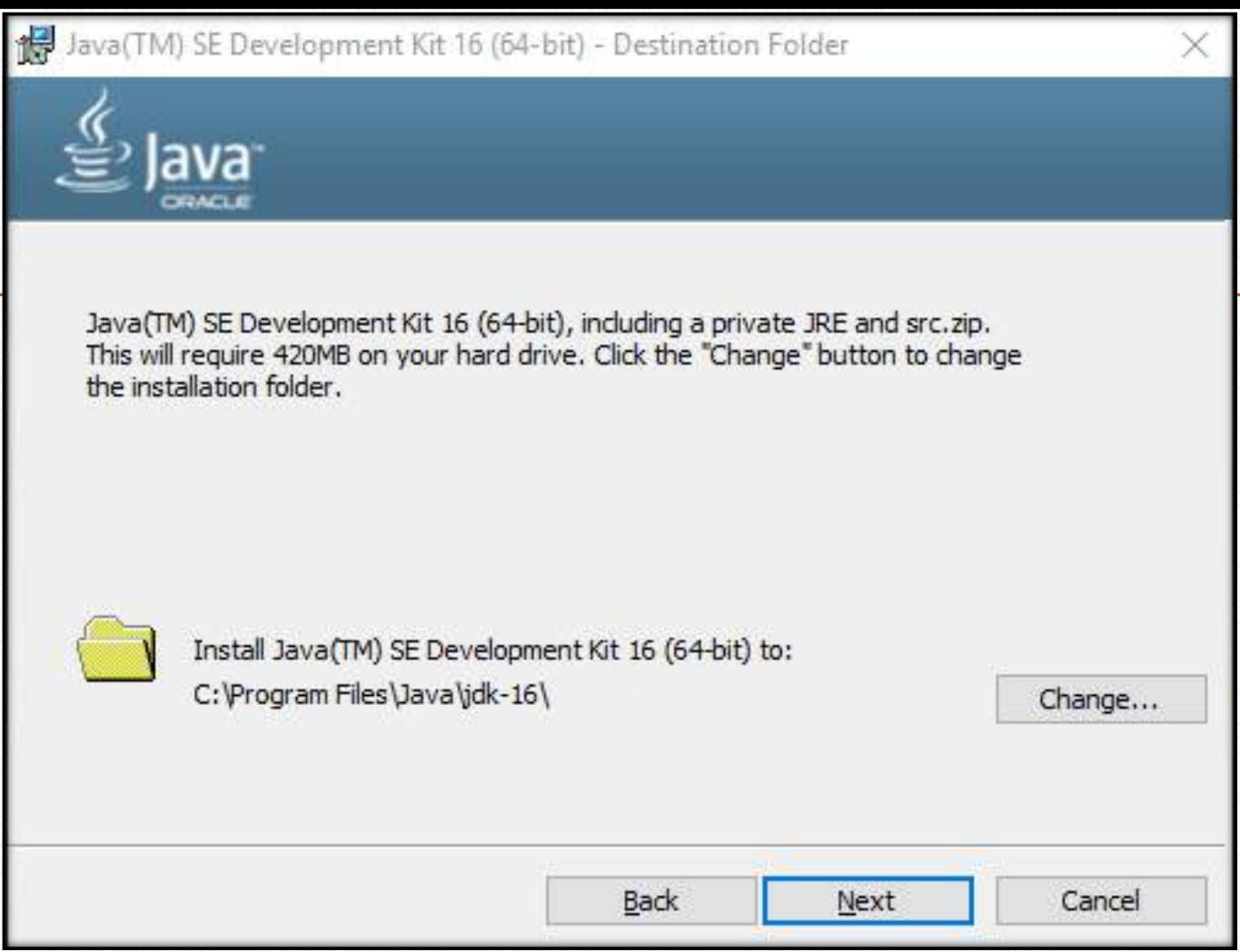
You must accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE to download this software.

I reviewed and accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

Download jdk-16_windows-x64_bin.exe

3.) ejecutamos el archivo como administrador y seleccionamos siguiente en las ventanas



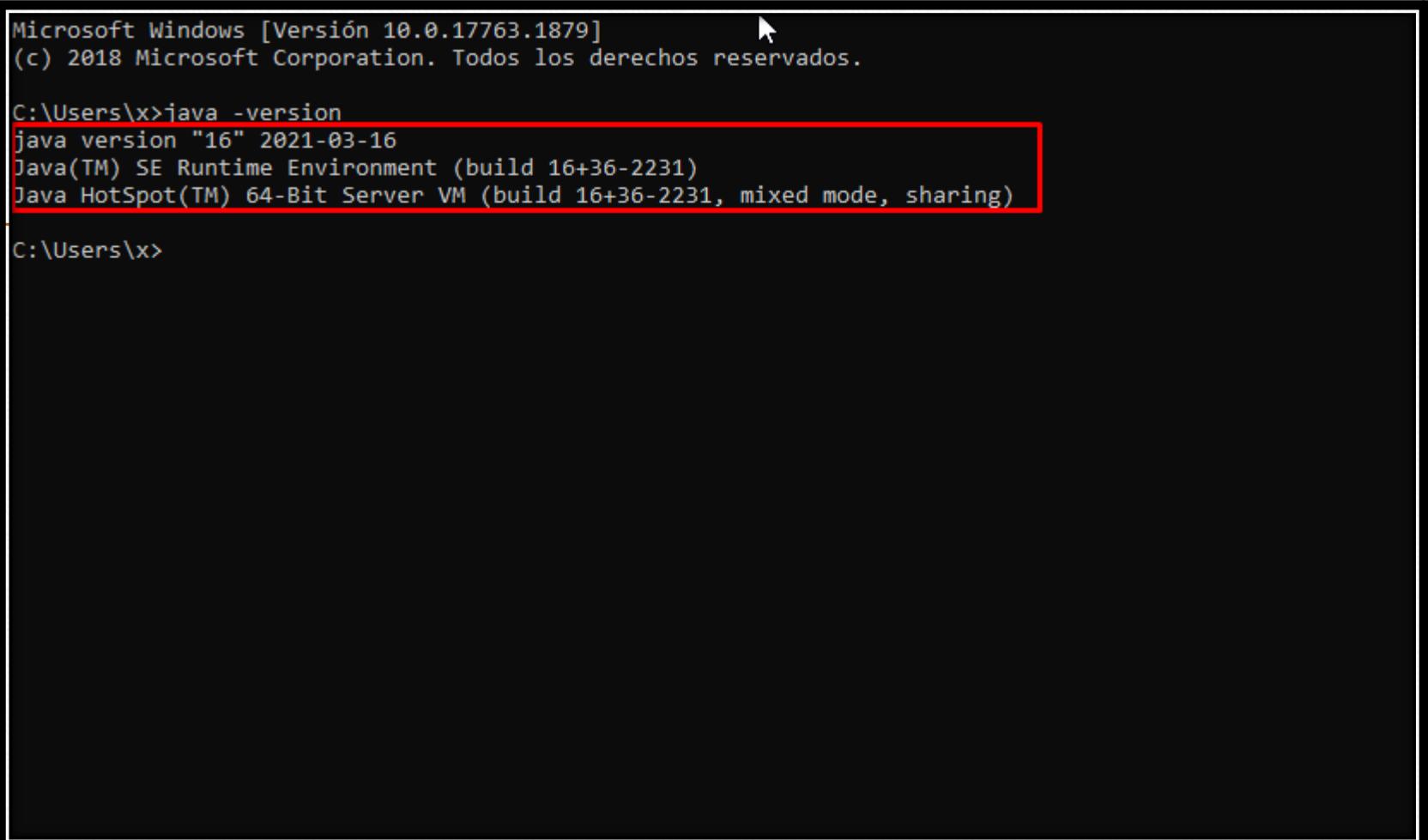


Esperamos a que
termine la
instalación y damos
en el botón cerrar



4.) A continuación abrimos una consola cmd y ejecutamos el comando java-versión

Nos confirmara la versión de java que esta instalada , en dado caso si no muestra la información debemos reinstalar de nuevo java y reiniciar el pc .



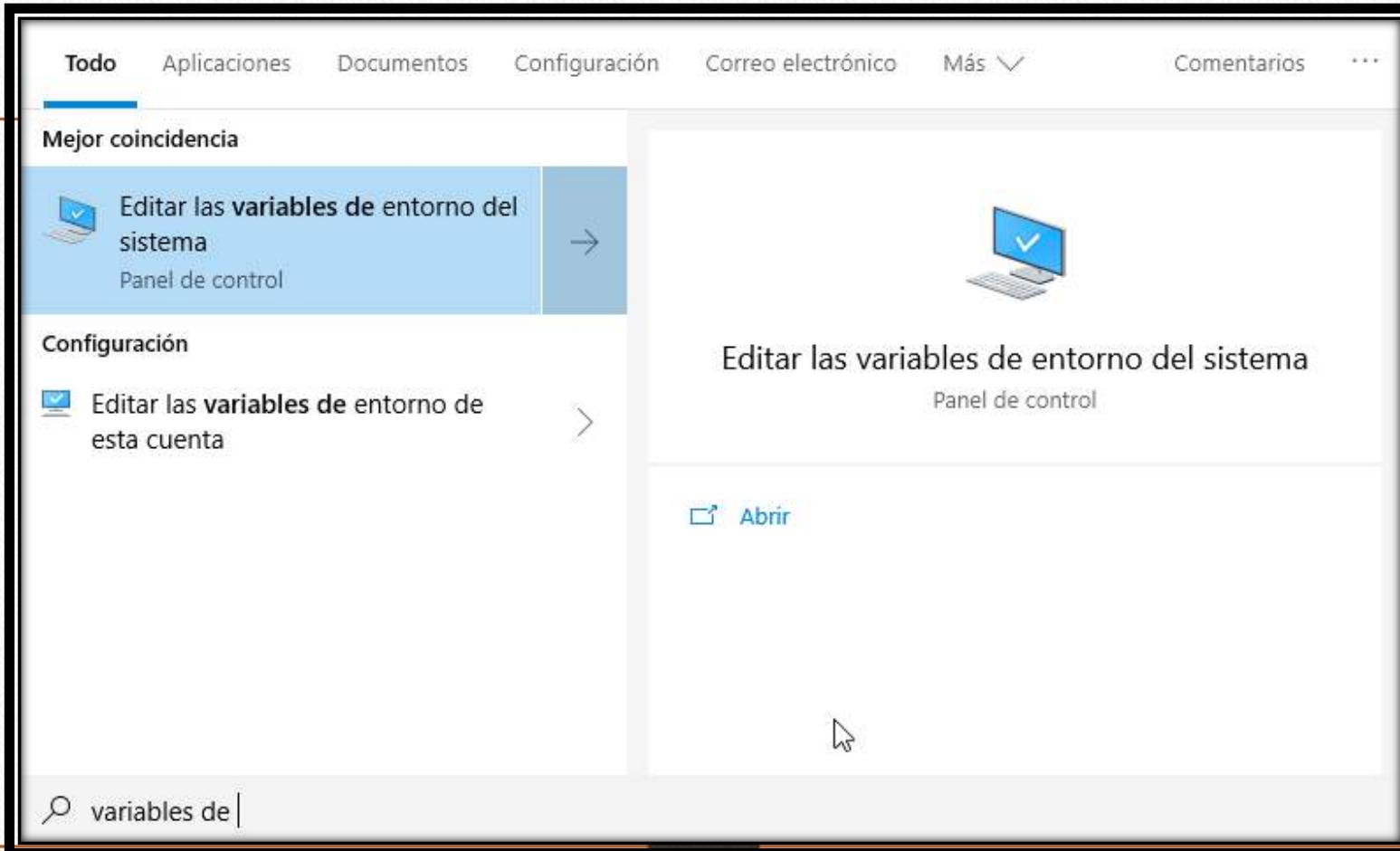
A screenshot of a Microsoft Windows Command Prompt window. The title bar reads "Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1879]" and "© 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.". The command line shows the user running "java -version". The output displays the Java version as "16" from March 16, 2021, along with details about the Java SE Runtime Environment and the Java HotSpot VM.

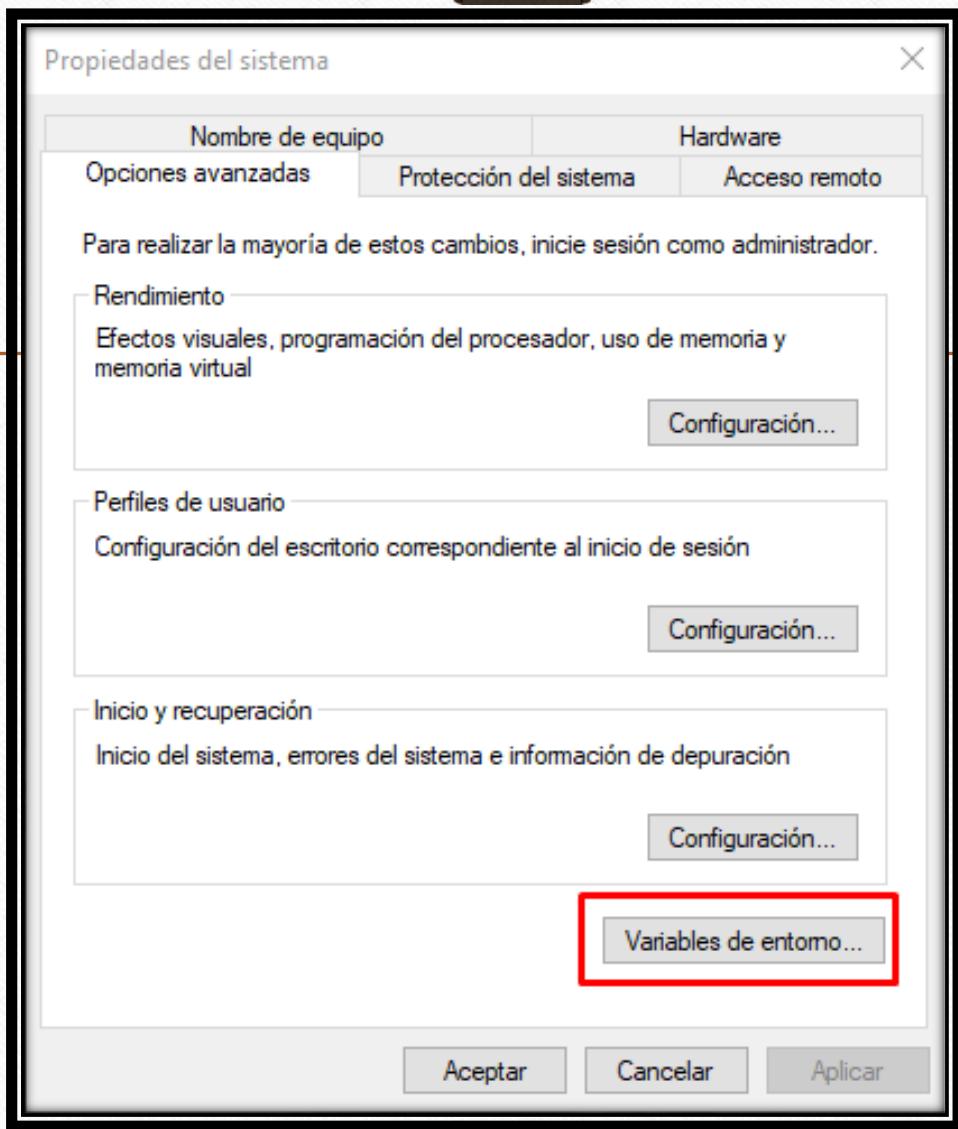
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1879]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

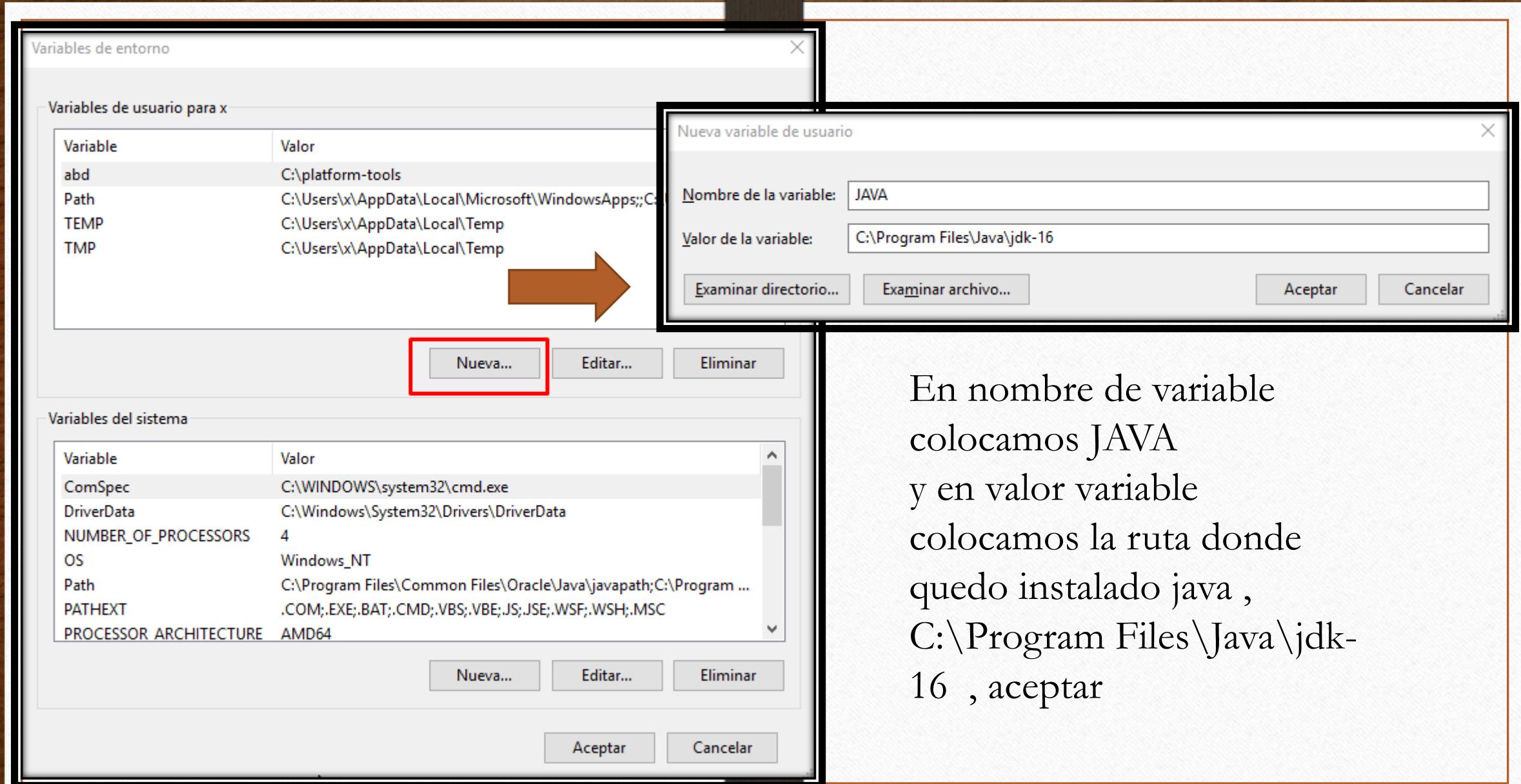
C:\Users\x>java -version
java version "16" 2021-03-16
Java(TM) SE Runtime Environment (build 16+36-2231)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 16+36-2231, mixed mode, sharing)

C:\Users\x>
```

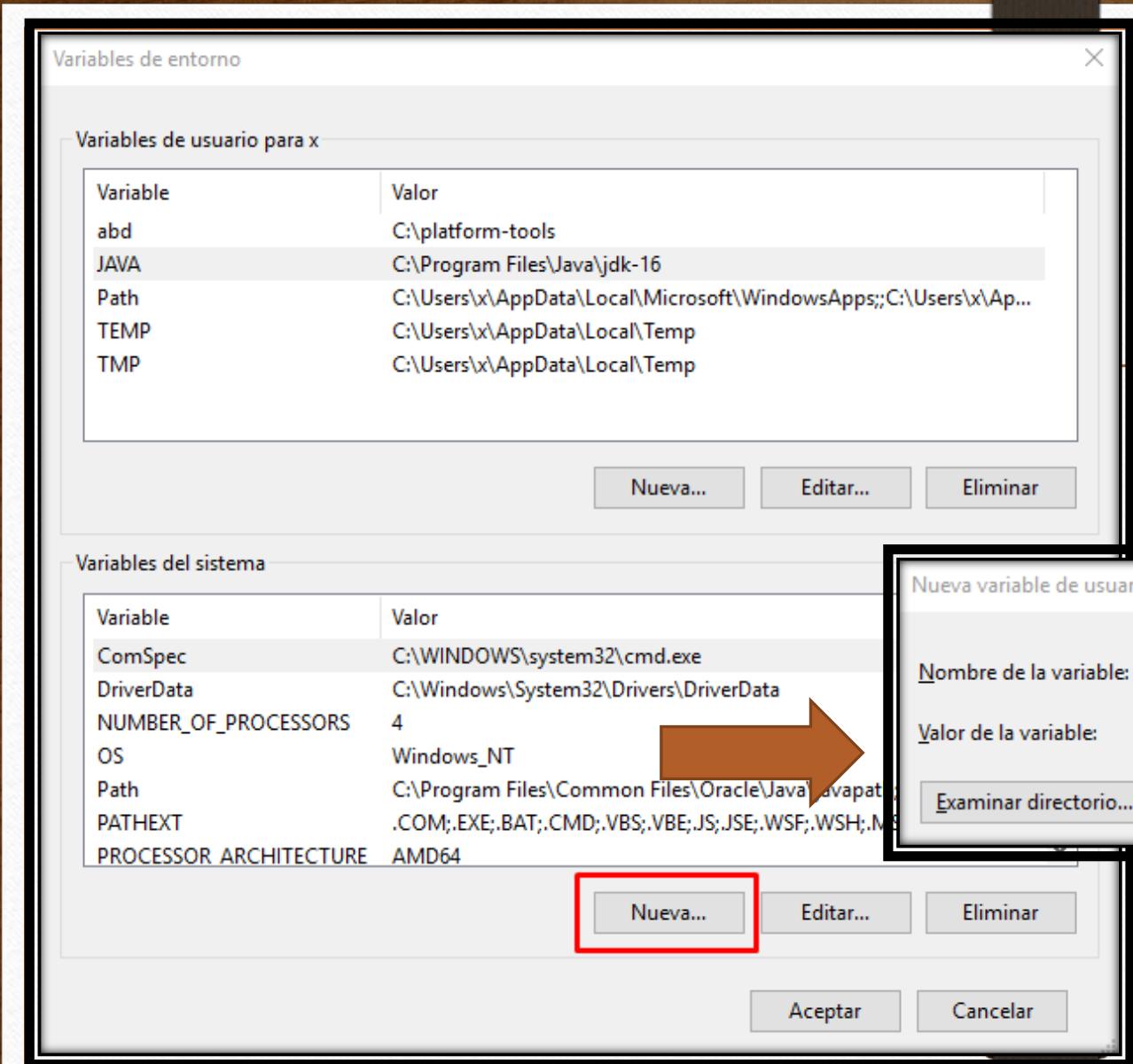
5.) Configuramos las variables de entorno para asegurar el punto de ejecución de java. Desde el buscador de Windows ingresamos variables de entorno





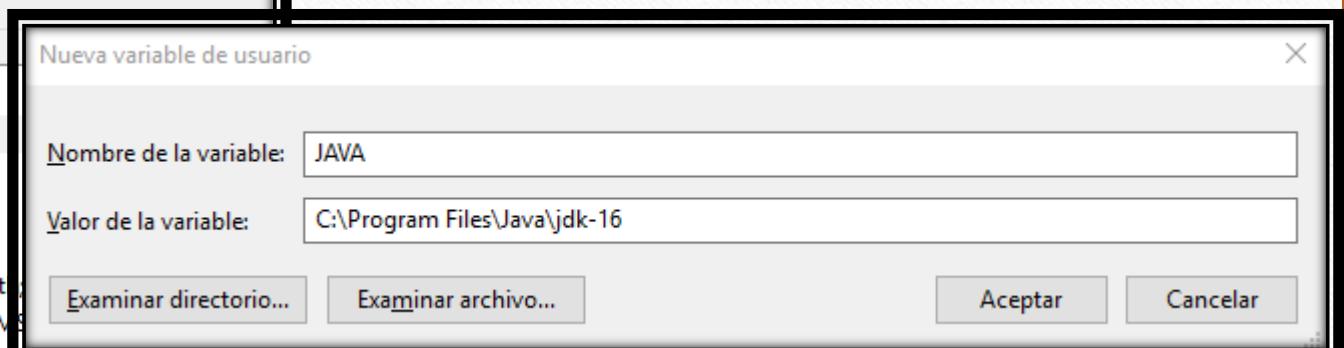


En nombre de variable colocamos JAVA
y en valor variable colocamos la ruta donde quedo instalado java ,
C:\Program Files\Java\jdk-16 , aceptar



Creamos una nueva entrada con los
Mismos nombres pero en el Ítem de
abajo

Damos aceptar en todas las ventanas



- 6.) Ingresamos a la url <https://www.jenkins.io/download/>
- Vamos a la sección Download Jenkins 2.277.2 LTS for
- En la parte de bajo aparecen las distribuciones para descargar el ejecutable del software ,en este caso seleccionamos Windows y se empezará la descarga

jenkins.io/download/

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurrenc... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orientada a objetos Innovación Tecnológica

Jenkins cd ▾

Blog Documentation ▾ Plugins Community ▾ Subprojects ▾ About ▾ English ▾ Download Search

1. Before downloading, please take a moment to review the [Hardware and Software Requirements](#) section of the User Handbook.

2. Select one of the packages below and follow the download instructions.

3. Once a Jenkins package has been downloaded, proceed to the [Installing Jenkins](#) section of the User Handbook.

4. You may also want to verify the package you downloaded. Learn more about verifying Jenkins downloads.

Download Jenkins 2.277.2 LTS for:

Generic Java package (.war) SHA-256: 423d506cbfcf677a8f8112e170e611d65a49244b0ca87d2b134dd3ecb2e9b22
Docker
Ubuntu/Debian
CentOS/Fedora/Red Hat
Windows
openSUSE
FreeBSD
Gentoo
macOS

Download Jenkins 2.288 for:

Generic Java package (.war) SHA-256: 1da9936168a6fe1b8c5c707cdecb6dbacae2811e3a62d0fb5b01a33d114c22e6
Docker
Ubuntu/Debian
CentOS/Fedora/Red Hat
Windows
openSUSE
Arch Linux
FreeBSD
Gentoo

Español (Colombia)
Teclado Latinoamérica

Para cambiar entre métodos de entrada, presiona la tecla Windows+Espacio.

7.) Ejecutamos el archivo como administrador y continuamos en siguiente





Jenkins 2.277.2 Setup

Destination Folder

Click Next to install to the default folder or click Change to choose another.

Jenkins



Install Jenkins 2.277.2 to:

C:\Program Files\Jenkins\

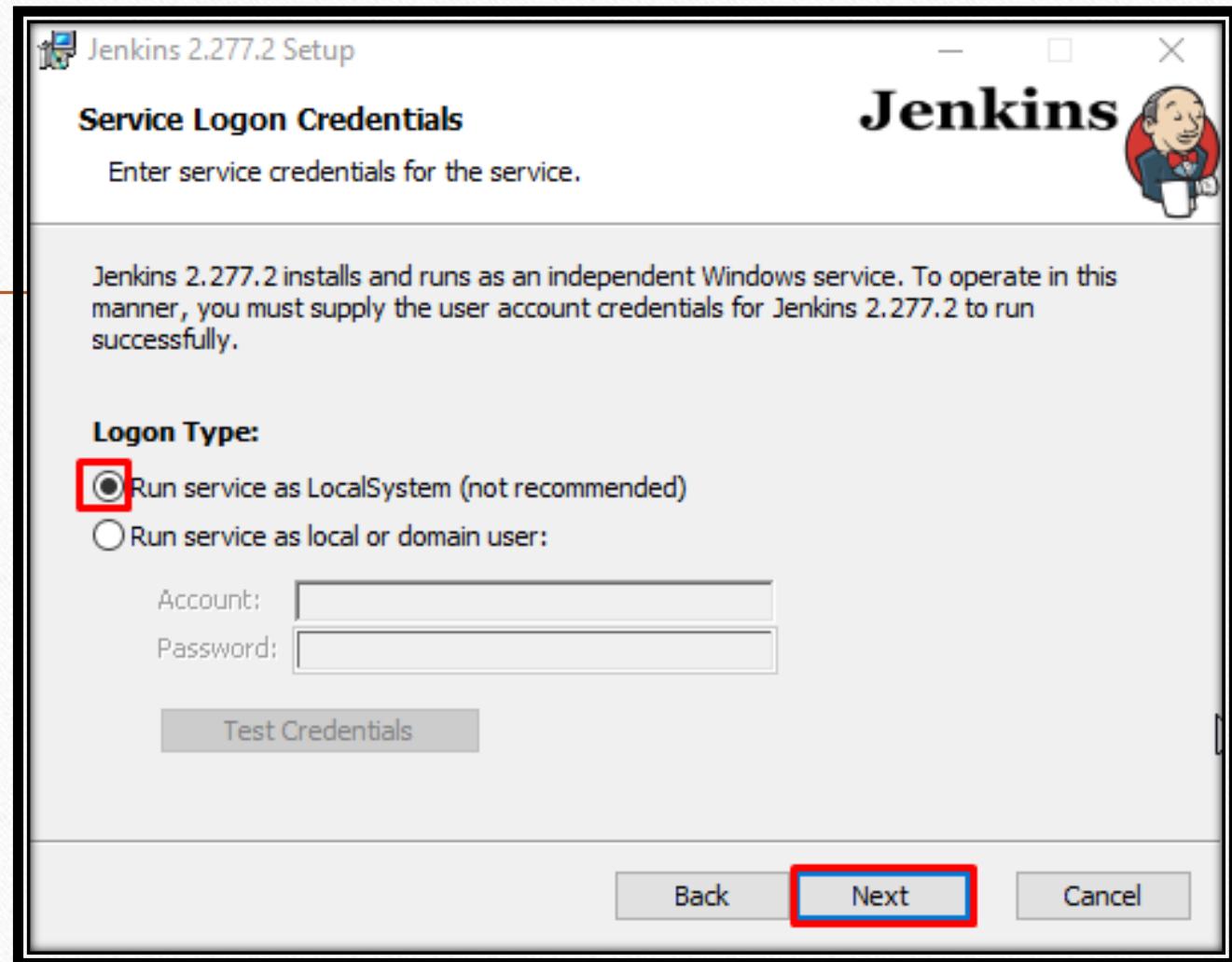
Change...

Back

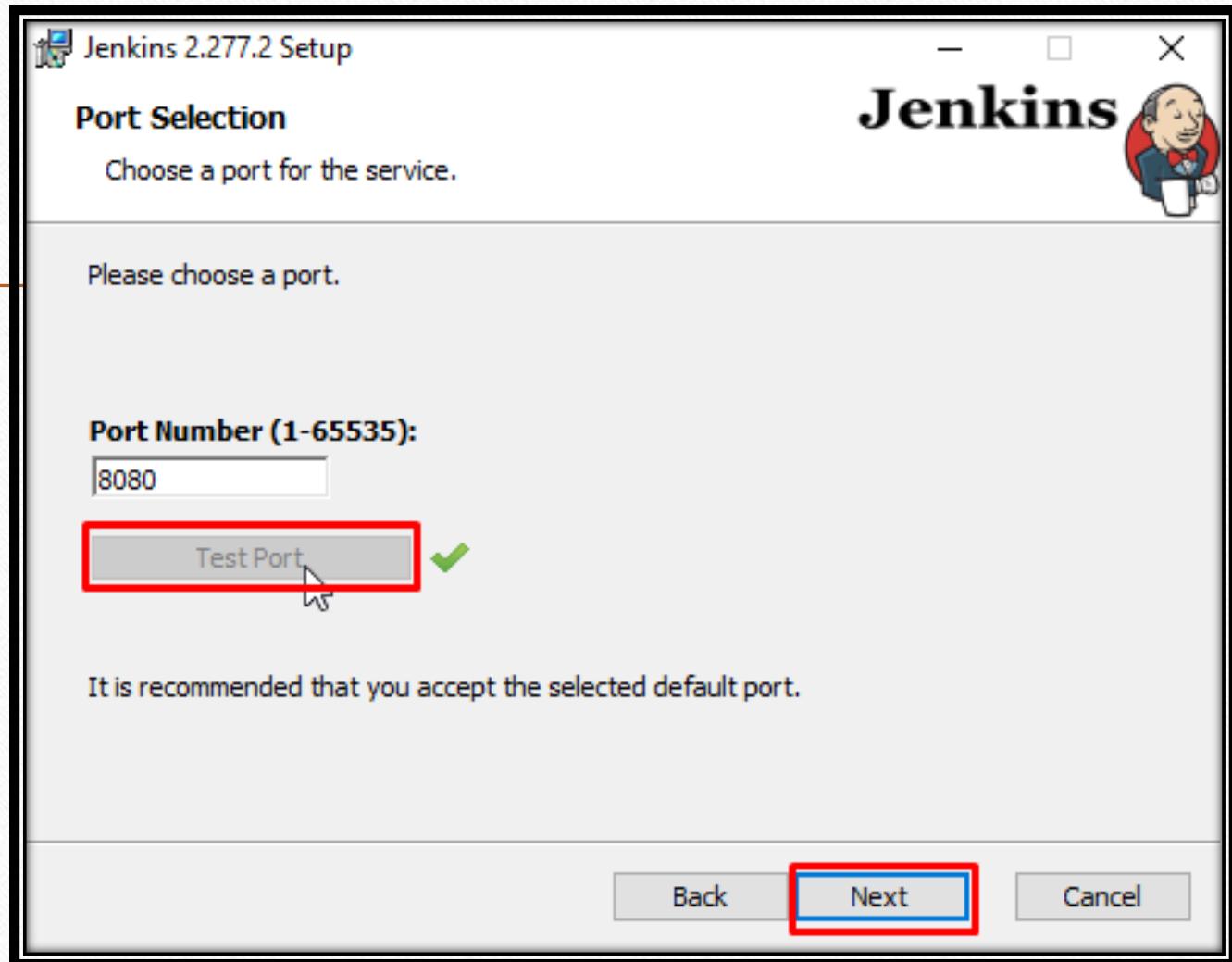
Next

Cancel

Para nuestro ejemplo de prueba
Seleccionamos la primer opción
y Next



A continuación aparece el puerto 8080 por defecto , damos clic en Test Port y validamos el signo de confirmación , continuamos en siguiente



The image shows two screenshots of the Jenkins 2.277.2 Setup wizard. A large orange arrow points from the first step to the second.

Step 1: Select Java home directory (JDK or JRE)

Jenkins 2.277.2 Setup

Select Java home directory (JDK or JRE)

Please select the path of a Java Development Kit or Java Runtime Environment. Only Java 1.8 and 11 are supported by Jenkins.

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\

Change...

Back Next Cancel

Step 2: Custom Setup

Jenkins 2.277.2 Setup

Custom Setup

Select the way you want features to be installed.

Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.

Firewall Exception

Enables a firewall exception for the Java running Jenkins on port 8080 (not recommended).

This feature requires 0KB on your hard drive.

Browse...

Reset Disk Usage Back Next Cancel



Clic en instalar , esperamos y por ultimo damos en finalizar

-
- Ya finalizada la instalación se nos abrirá el navegador con la url local
 - <http://localhost:8080/> en la página nos informa ingresar a una ruta donde se encuentra una clave de administrador que se requiere por seguridad para poder habilitar la plataforma de inicio
 - Navegamos la ruta y abrimos el archivo initialAdminPassword
 - Copiamos la clave en el espacio de Administrator password

localhost:8080/login?from=%2F

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurrenc... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnoló...

Getting Started

Unlock Jenkins

To ensure Jenkins is securely set up by the administrator, a password has been written to the log ([not sure where to find it?](#)) and this file on the server:

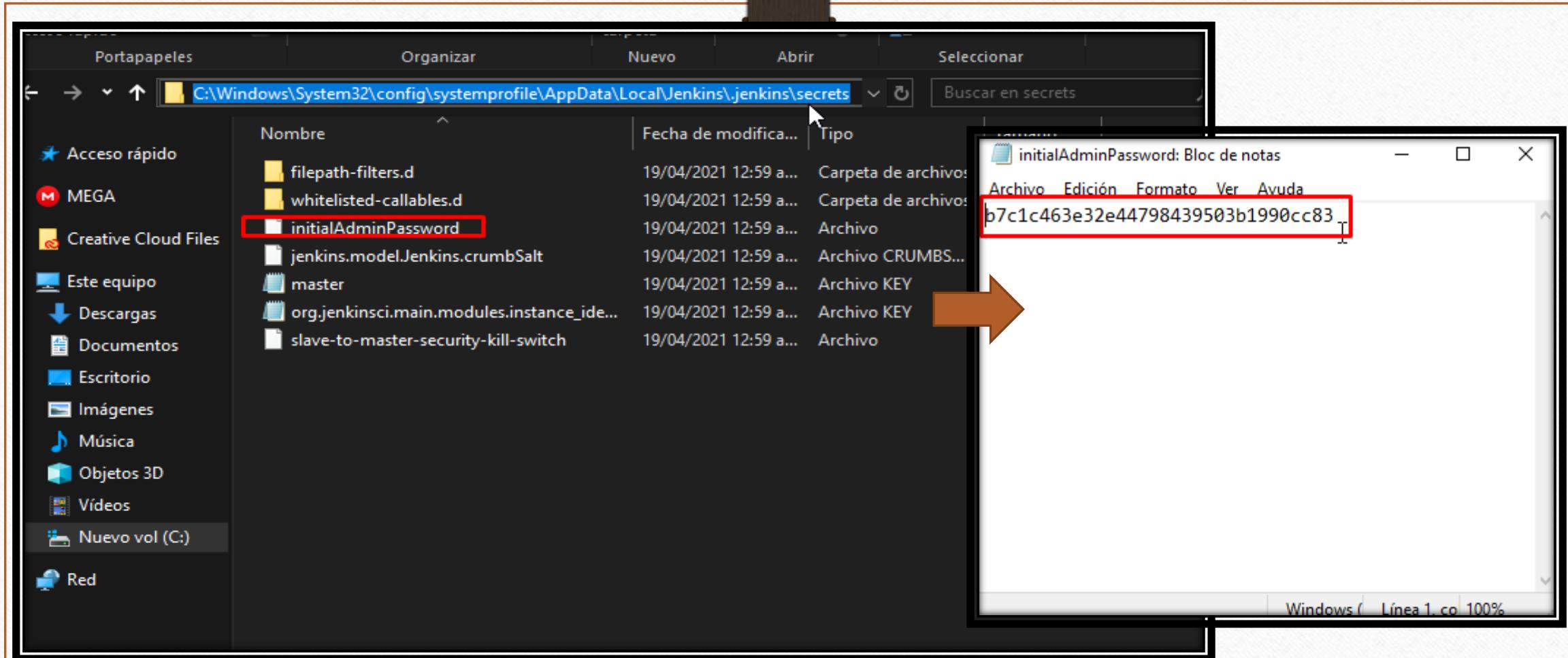
C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\AppData\Local\Jenkins\.jenkins\secrets\initialAdminPassword

Please copy the password from either location and paste it below.

Administrator password

Continue





Abrimos el archivo con bloc de notas , a continuación copiamos la clave y la pegamos en Administrator password

Getting Started

Unlock Jenkins

To ensure Jenkins is securely set up by the administrator, a password has been written to the log ([not sure where to find it?](#)) and this file on the server:

C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\AppData\Local\Jenkins\.jenkins\secrets\initialAdminPassword

Please copy the password from either location and paste it below.

Administrator password

.....

Continue

Copiamos y damos
en el botón
continuar



The screenshot shows a browser window with the URL `localhost:8080` in the address bar. The title bar says "Getting Started". The main content is titled "Bienvenido a Jenkins" and includes the text: "Plugins extend Jenkins with additional features to support many different needs." Below this are two buttons: "Install suggested plugins" (highlighted in blue) and "Select plugins to install". The "Install suggested plugins" button has the sub-instruction: "Install plugins the Jenkins community finds most useful." The "Select plugins to install" button has the sub-instruction: "Select and install plugins most suitable for your needs." At the bottom left, it says "Jenkins 2.277.2".

Nos muestra la ventana de Bienvenida en esta podemos seleccionar la opción de instalar los plugins sugeridos o si queremos instalar los que necesitemos , en este caso instalo los sugeridos

Esperamos la instalación de los Plugins, una vez finalizada la instalación nos cargara la interfaz para crear el usuario y clave de ingreso , también debemos ingresar un correo , ya ingresado los datos damos en guardar y continuar



localhost:8080

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurren... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnoló...

Getting Started

Getting Started

✓ Folders	✓ OWASP Markup Formatter	✓ Build Timeout	✓ Credentials Binding	** Pipeline: Shared Groovy Libraries ** Branch API ** Pipeline: Multibranch ** Pipeline: Stage Tags Metadata ** Pipeline: Declarative ** Lockable Resources Pipeline ** Java JSON Web Token (JWT) ** OkHttp ** GitHub API Git ** GitHub GitHub Branch Source Pipeline: GitHub Groovy Libraries Pipeline: Stage View Git SSH Build Agents ** - required dependency
✓ Timestamper	✓ Workspace Cleanup	✓ Ant	✓ Gradle	
✓ Pipeline	✓ GitHub Branch Source	✓ Pipeline: GitHub Groovy Libraries	✓ Pipeline: Stage View	
✓ Git	✓ SSH Build Agents	○ Matrix Authorization Strategy	○ PAM Authentication	
○ LDAP	○ Email Extension	✓ Mailer		

Jenkins 2.277.2

Getting Started

Create First Admin User

Usuario:

Contraseña:

Confirma la contraseña:

Nombre completo:

Dirección de email:

Getting Started

Instance Configuration

Jenkins URL:

http://localhost:8080/

The Jenkins URL is used to provide the root URL for absolute links to various Jenkins resources. That means this value is required for proper operation of many Jenkins features including email notifications, PR status updates, and the `BUILD_URL` environment variable provided to build steps.

The proposed default value shown is **not saved yet** and is generated from the current request, if possible. The best practice is to set this value to the URL that users are expected to use. This will avoid confusion when sharing or viewing links.

Jenkins 2.277.2

Not now

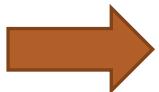
Save and Finish

Finalmente nos muestra la configuración y la url local de ingreso al servidor , seleccionamos el botón guardar y finalizar

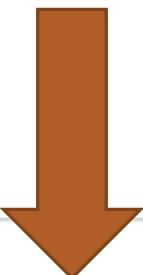
Getting Started

Jenkins is ready!

Your Jenkins setup is complete.



[Start using Jenkins](#)



Jenkins 2.277.2

localhost:8080

YouTube Innovacion Tecnolo... Chia cryptocurrenc... Clase Calculo Mult Aranda SERVICE DE... Ing De Software Programacion Web Programacion orient... Innovación Tecnoló...

Jenkins

búsqueda

usuario prueba Desconectar

Nueva Tarea Personas Historial de trabajos Administrar Jenkins Mis vistas Lockable Resources New View

Añadir descripción

¡Bienvenido a Jenkins!

This page is where your Jenkins jobs will be displayed. To get started, you can set up distributed builds or start building a software project.

Start building your software project

Create a job

Set up a distributed build

Set up an agent

Configure a cloud

Learn more about distributed builds

Trabajos en la cola

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones

1 Inactivo