



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



localhost:8080



Incógnito



Jenkins



usuario prueba



Desconectar

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

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



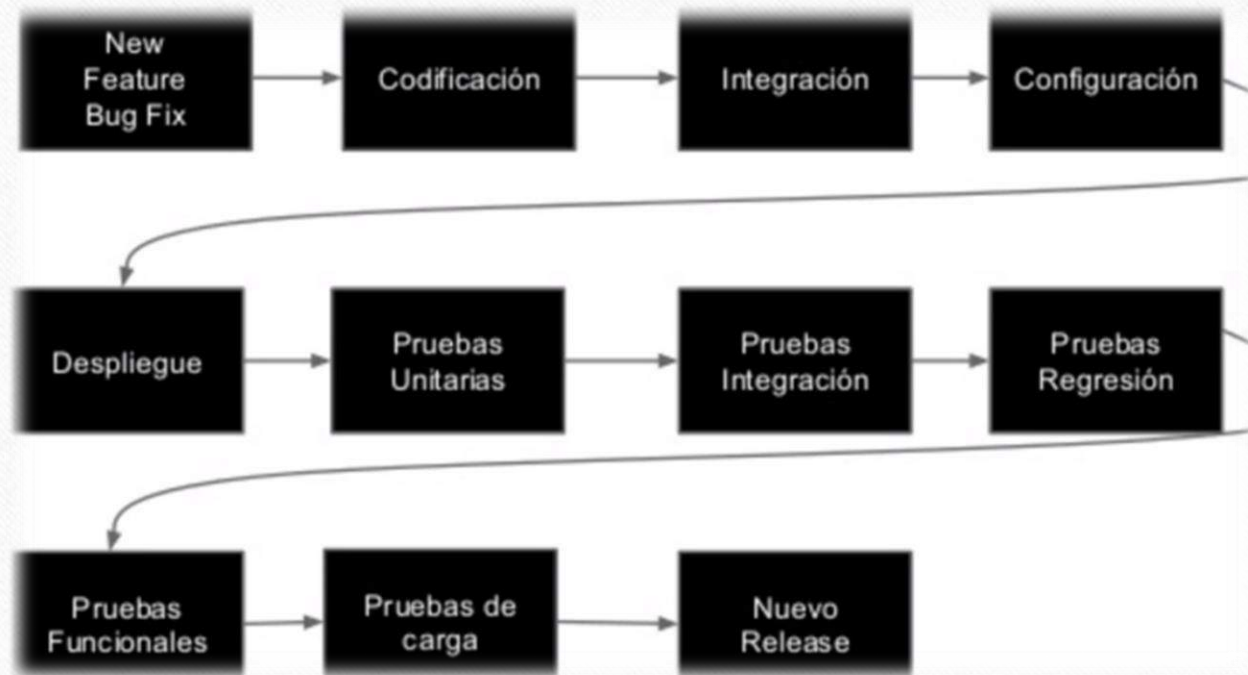
Configure a cloud



Learn more about distributed builds

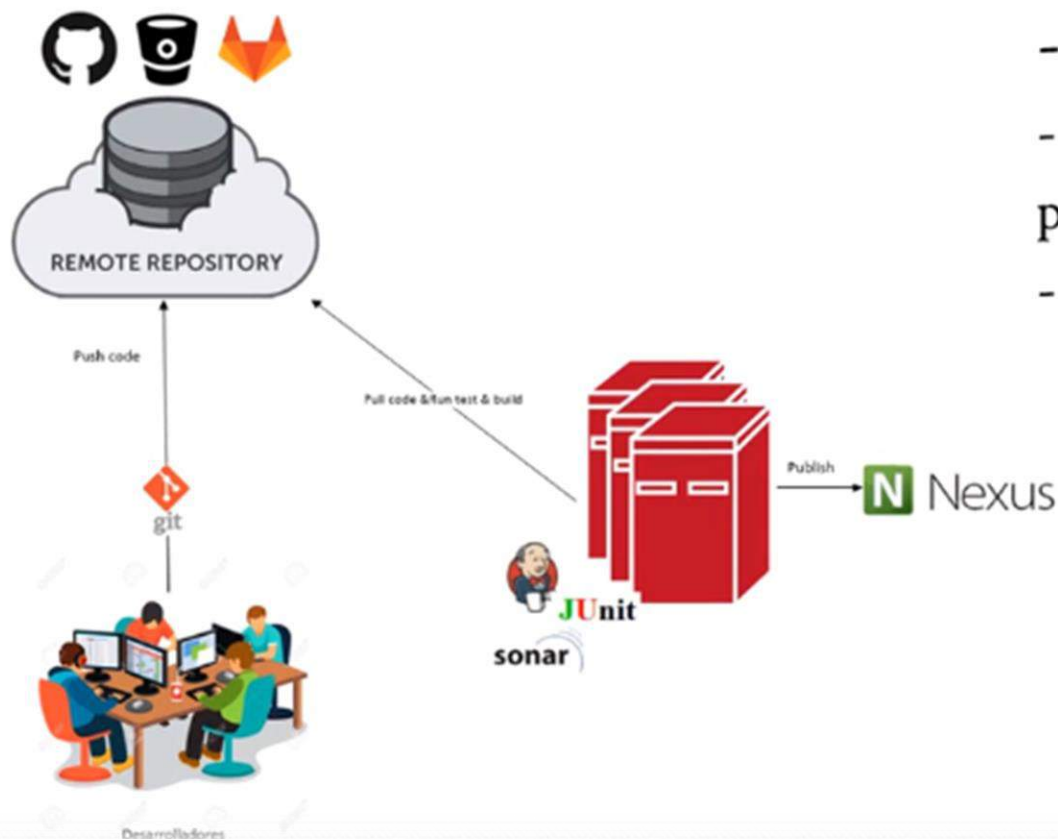


Ciclo de vida del software



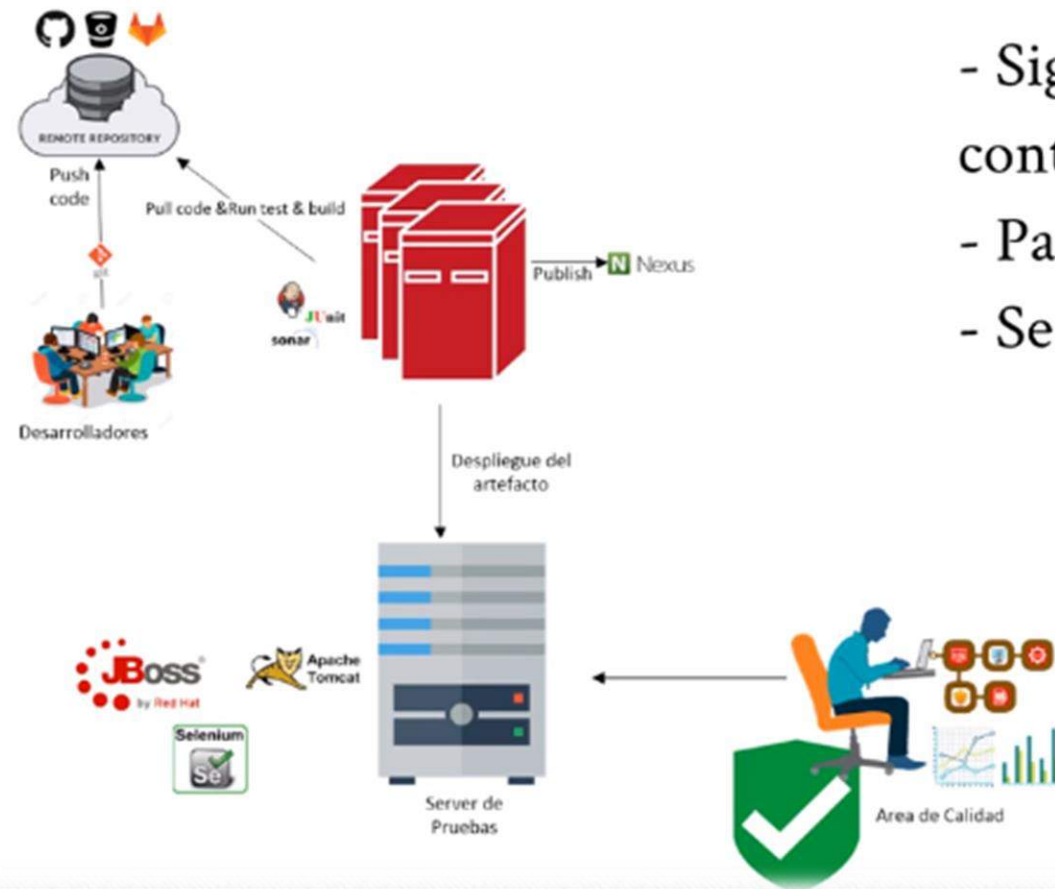
Este sería el ciclo de vida sin aplicar un proceso de automatización , dificultando la resolución de problemas , aumentado tiempos y calidad del software

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



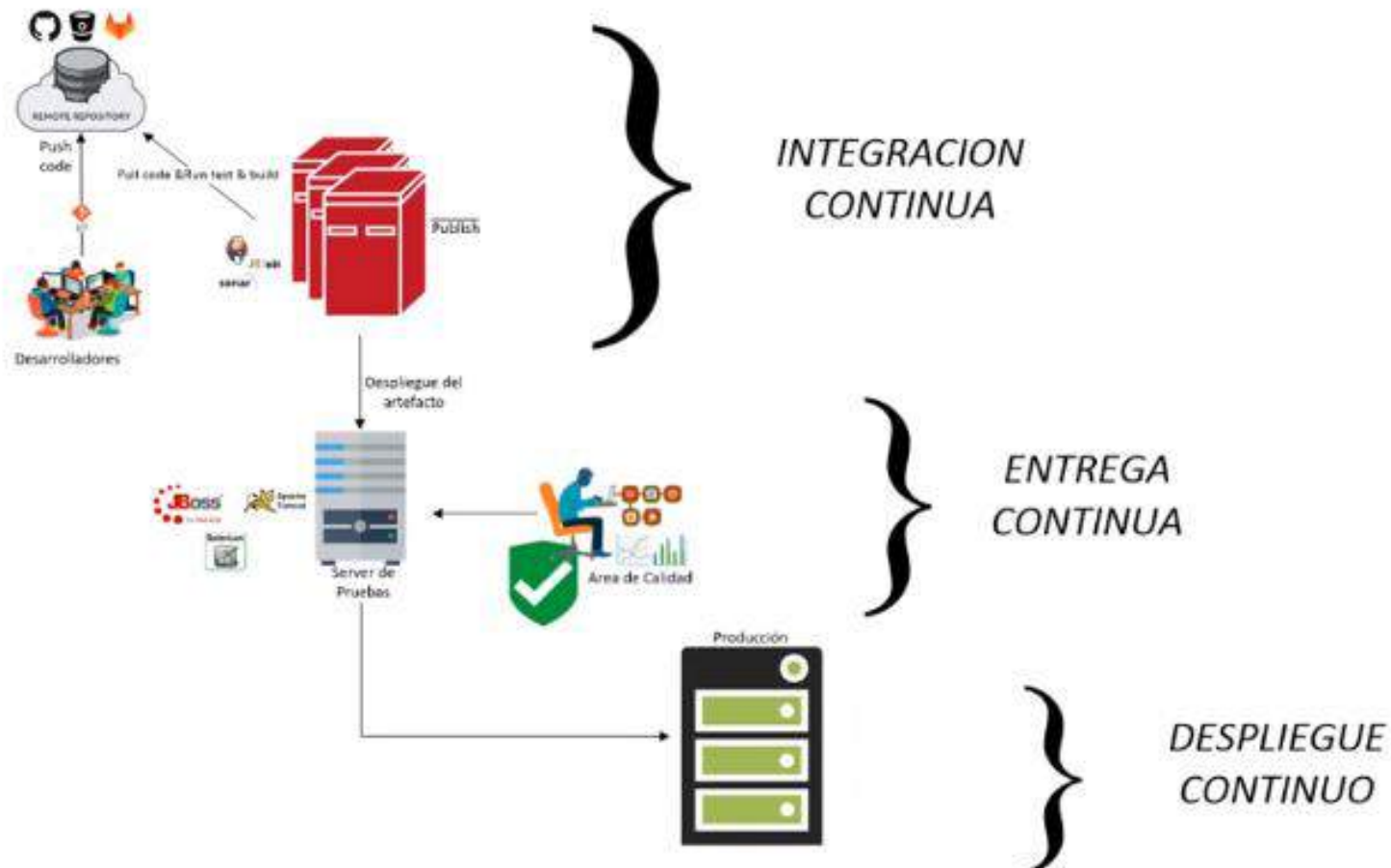
- Siguiente paso luego de la integración continua
- Pasan a un servidor de pruebas
- Se notifica la conformidad

Despliegue continuo



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

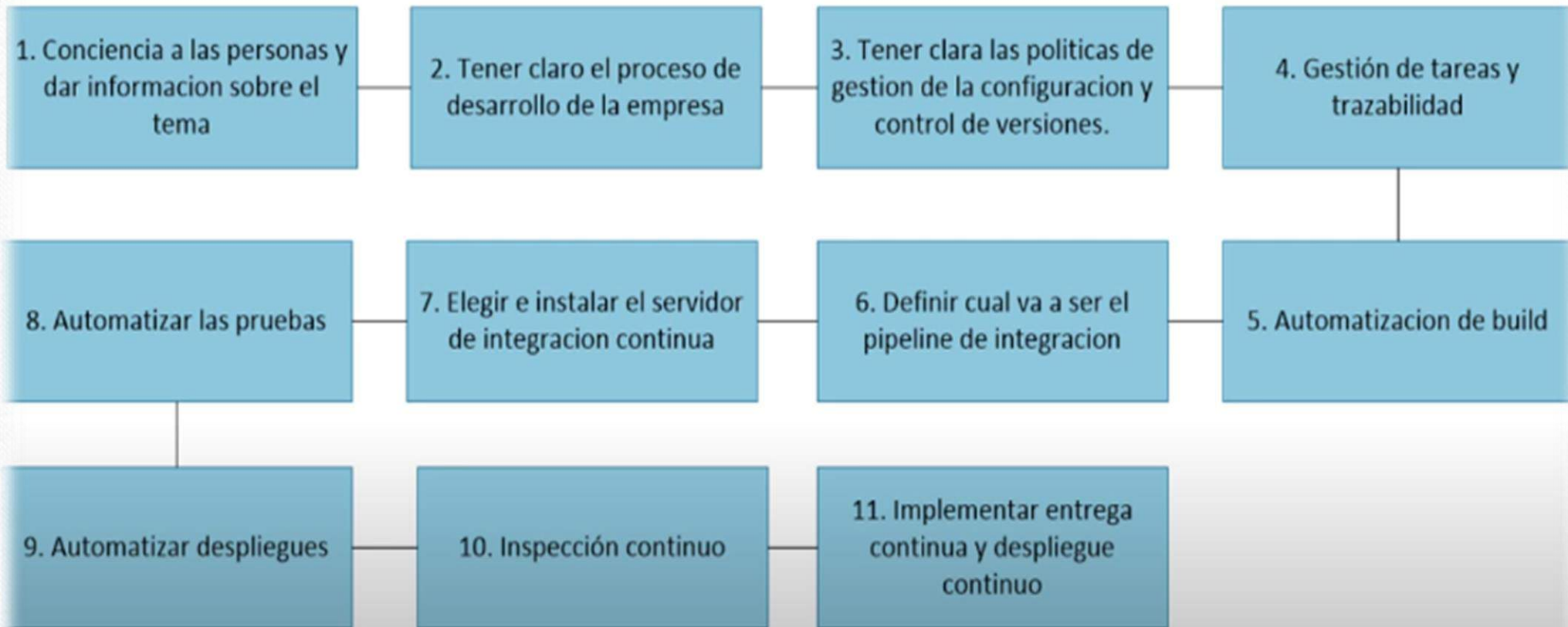
CICLO CONTINUO



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 fases 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

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


Trabajos en la cola

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones

1 Inactivo

2 Inactivo

 Jenkins

usuario prueba

Desconectar

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

añadir descripción

Todo +

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

Icono: S M L

Guía de iconos

Atom feed para todos

Atom feed para fallas

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

The screenshot displays the Jenkins web interface. At the top, a black header bar contains the Jenkins logo, a search bar with the text 'búsqueda', and user information 'usuario prueba' with a 'Desconectar' button. Below the header, a left sidebar lists navigation items: 'Panel de Control', 'Nueva Tarea', 'Personas', 'Historial de trabajos', 'Administrar Jenkins' (highlighted), 'Mis vistas', 'Lockable Resources', and 'New View'. The main content area is divided into two sections. The 'Administrar Jenkins' section, titled 'System Configuration', includes 'Configurar el Sistema' (with a gear icon), 'Global Tool Configuration' (with a wrench icon), and 'Administrar Plugins' (with a puzzle piece icon). The 'Security' section includes 'Administrar Nodos' (with a laptop icon), 'Configuración global de la seguridad' (with a padlock icon), 'Manage Credentials' (with a key icon), and 'Configure Credential Providers' (with a key icon). At the bottom of the sidebar, a 'Trabajos en la cola' section shows 'No hay trabajos en la cola', and an 'Estado del ejecutor de construcciones' section shows two 'Inactivo' entries.

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


Administrar 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.


 **Administrar Nodos**
Añadir, borrar, gestionar y monitorizar los nodos sobre los que Jenkins ejecuta tareas.

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)



Gestión de usuarios

Crear/borrar/editar usuarios que puedan utilizar Jenkins



Manage Credentials

Configure credentials



Configure Credential Providers

Configure the credential providers and types

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 salidad 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


 **Jenkins**

 **usuario prueba**

[Panel de Control](#) › [usuario prueba](#) › [Mis vistas](#) › [Todo](#) ›


Enter an item name

» 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 multiples 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

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

» 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

» 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



Up



Status



Configure



New Item



Delete Folder



Personas



Historial de trabajos



Rename



Credentials



New View

Trabajos en la cola


**Prueba**


All

**This folder is empty**

Create a job

Creamos un nuevo ítem para los ambientes que necesitamos

 **Jenkins**

 **usuario prueba**

Panel de Control > Prueba >

Up

Status

Configure

New Item

Delete Folder

Personas

Historial de trabajos

Rename



Credentials

New View

Trabajos en la cola

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...](#)

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

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-configuración**

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

OK

Folder






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

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

Acciones para ejecutar después.

Descripción

[Plain text] [Visualizar](#)

☐ 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 

Guardar Apply **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) 2.1 ?

Comando

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

Visualizar la lista de variables de entorno disponibles

Avanzado...

Añadir un nuevo paso ▾

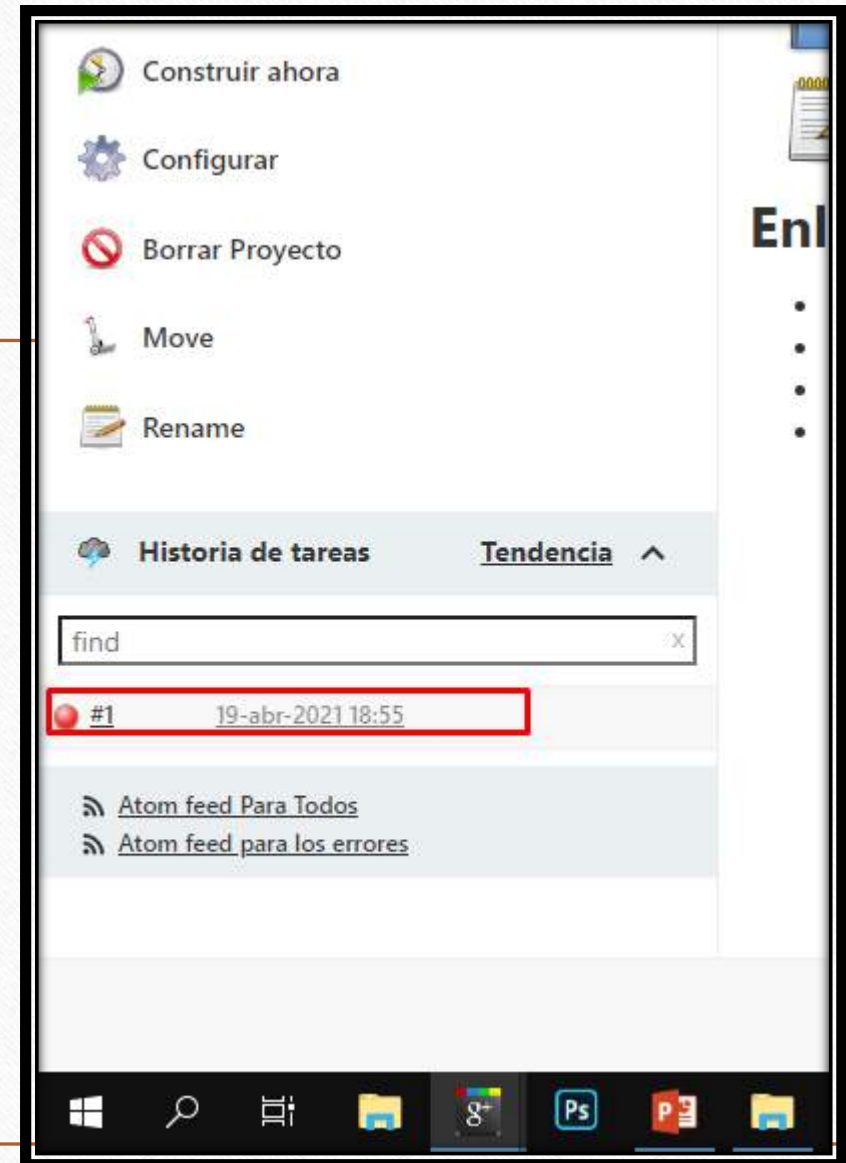
Acciones para ejecutar después.

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

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

Oracle JDK



JDK Download



Documentation Download

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

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 orien... 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

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

[jdk-16_linux-x64_bin.tar.gz](#)

macOS Installer

[jdk-16_macosx64_bin.dmg](#)

macOS Compressed Archive

[jdk-16_macosx64_bin.tar.gz](#)

Windows x64 Installer

[jdk-16_windows-x64_bin.exe](#)

Windows x64 Compressed Archive

168.74 MB

[jdk-16_windows-x64_bin.zip](#)

You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.



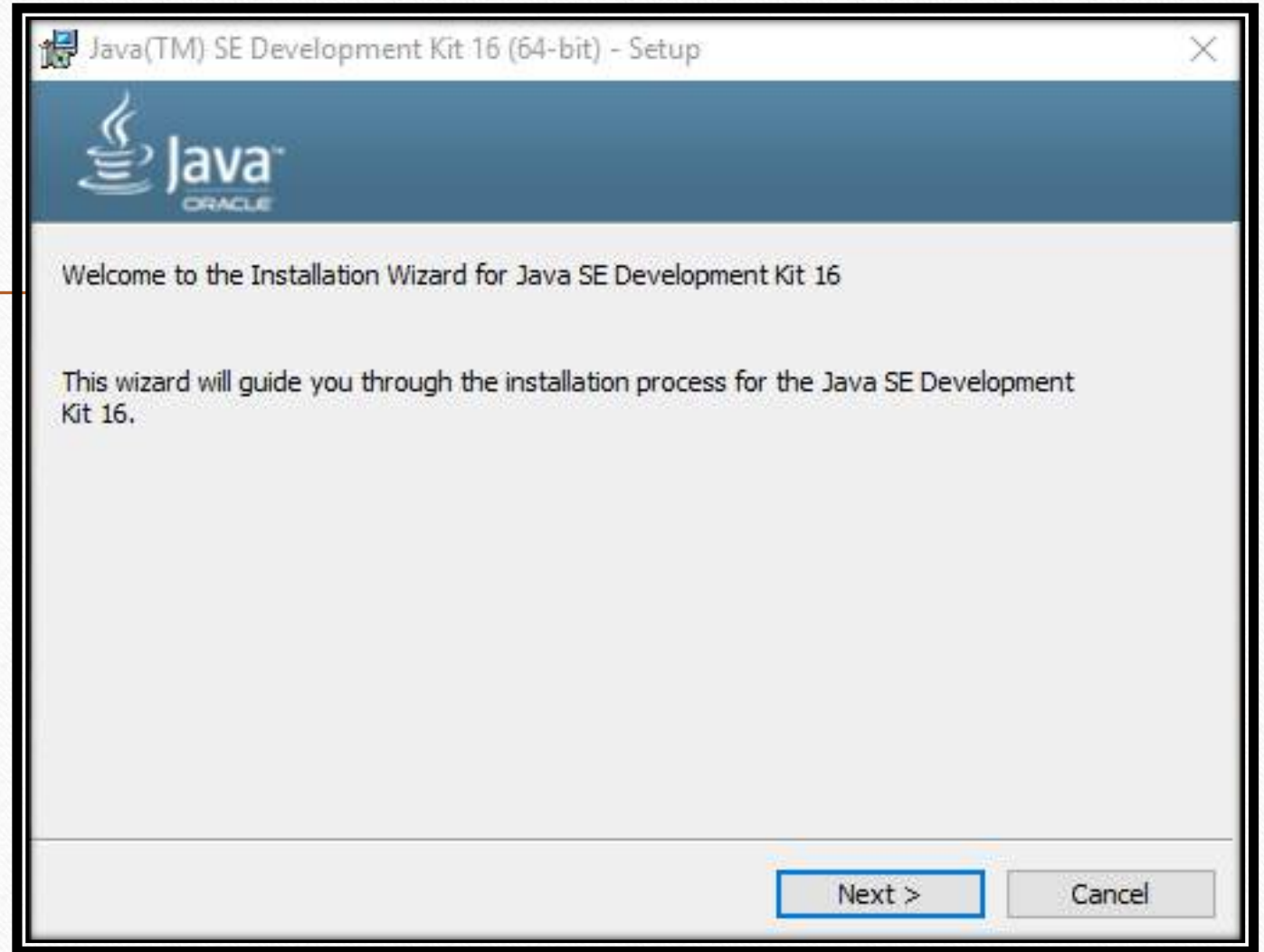
I reviewed and accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

Download [jdk-16_windows-x64_bin.exe](#)



Aceptamos los Términos y
descargamos

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



Java(TM) SE Development Kit 16 (64-bit) - Destination Folder



Java(TM) SE Development Kit 16 (64-bit), including a private JRE and src.zip.
This will require 420MB on your hard drive. Click the "Change" button to change
the installation folder.



Install Java(TM) SE Development Kit 16 (64-bit) to:
C:\Program Files\Java\jdk-16\

Change...

Back

Next

Cancel

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

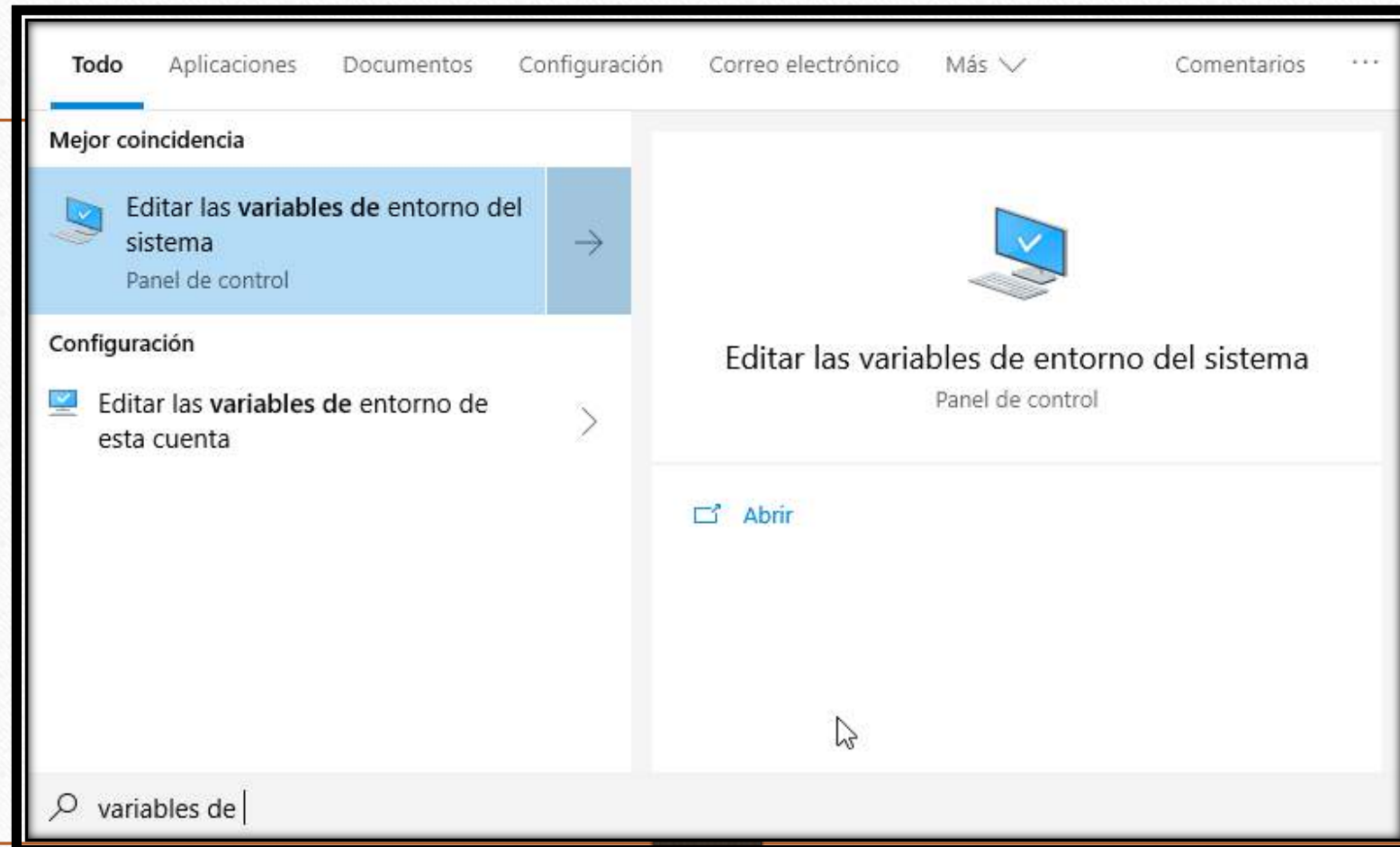
Nos confirmara la versión de java que esta instalada , en dado caso si no muestra la información debemos reinstalar de nuevo java y reiniciar el pc .

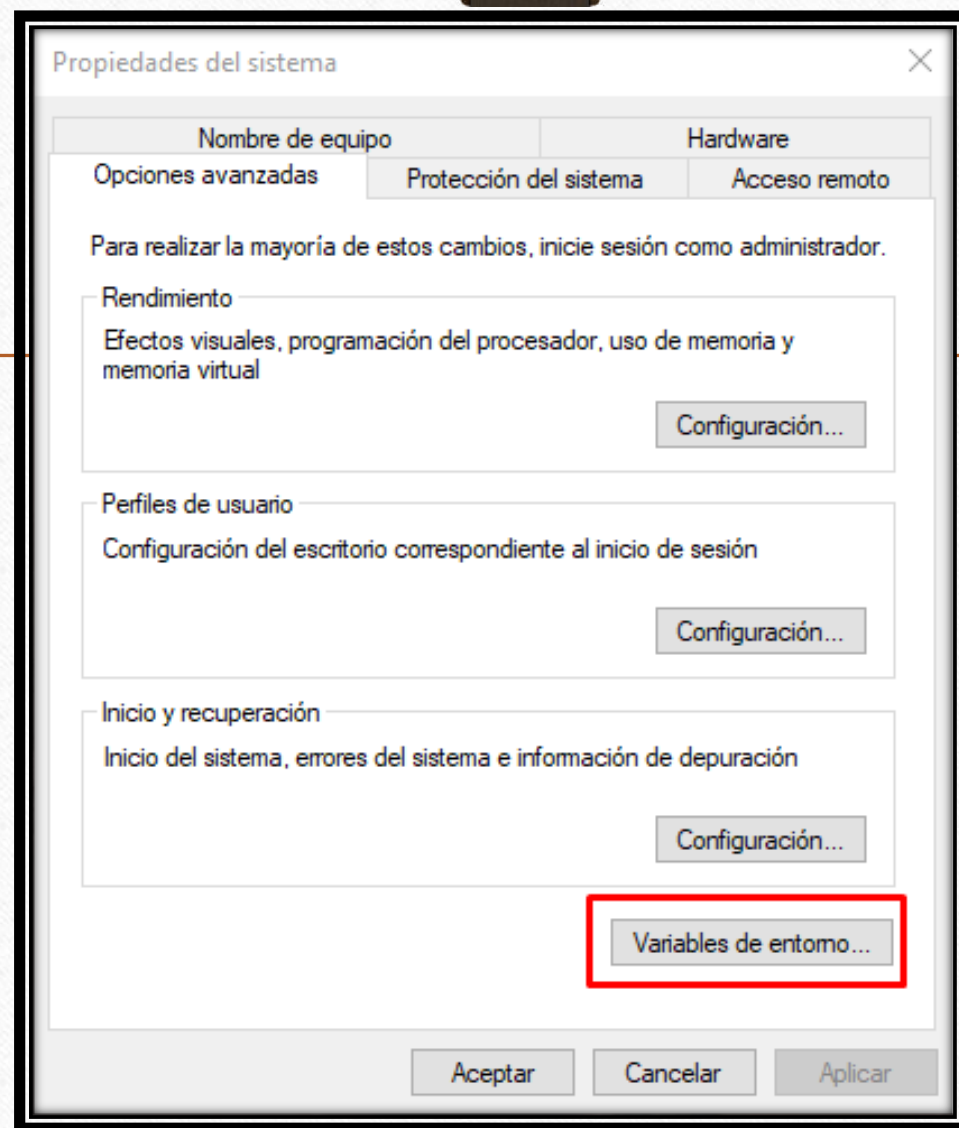
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.1879]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

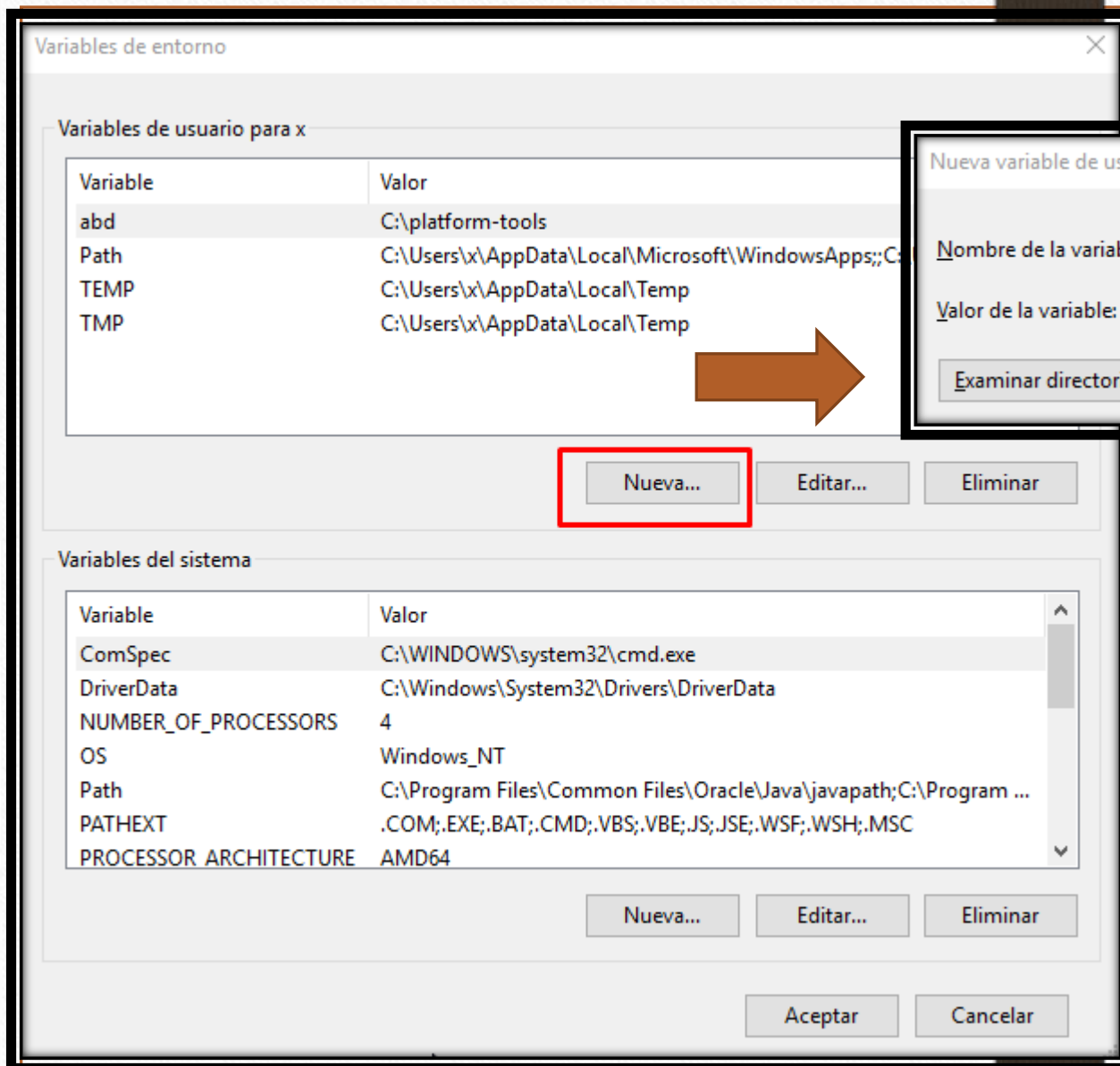
C:\Users\x>java -version
java version "16" 2021-03-16
Java(TM) SE Runtime Environment (build 16+36-2231)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 16+36-2231, mixed mode, sharing)

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

-
- 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/

YouTubeInnovacion Tecnolo...Chia cryptocurrenc...Clase Calculo MultAranda SERVICE DE...Ing De SoftwareProgramacion WebProgramacion orien...Innovación Tecnoló...

JenkinscdBlogDocumentationPluginsCommunitySubprojectsAboutEnglishDownloadSearch

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: 423d506cbfccf677a8f8112e170e611d65a49244b0ca87d2b134dd3ecb2e9b22

Docker

Ubuntu/Debian

CentOS/Fedora/Red Hat

Windows

openSUSE

FreeBSD

Gentoo

macOS

Download Jenkins 2.288 for:

Generic Java package (.war)
SHA-256: 1da9936168a6fe1b8c5c707cdec6dbacae2811e3a62d0fb5b01a33d114c22e6

Docker

Ubuntu/Debian

CentOS/Fedora/Red Hat

Windows

openSUSE

Arch Linux

FreeBSD

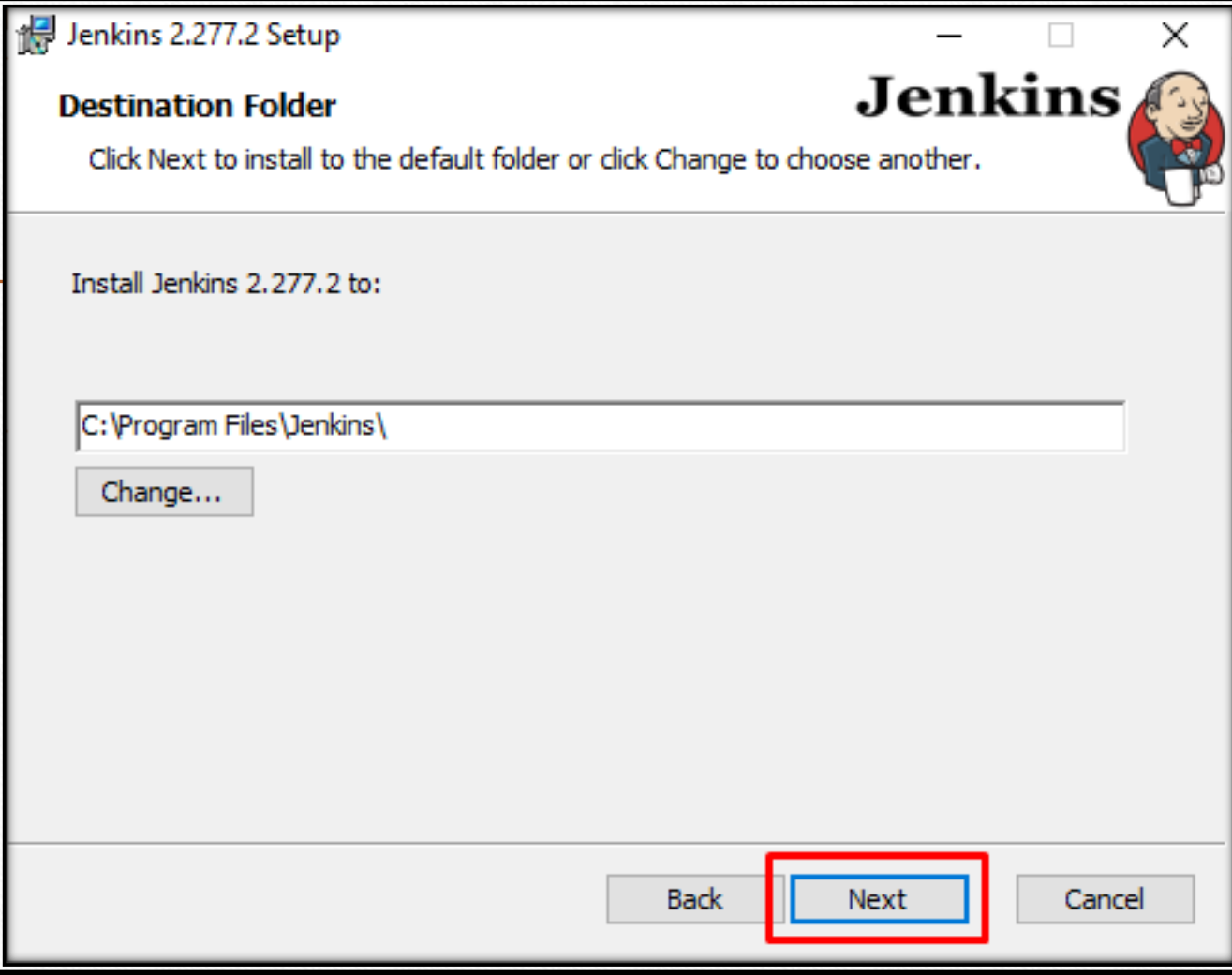
Gentoo

Español (Colombia)
Teclado Latinoamérica

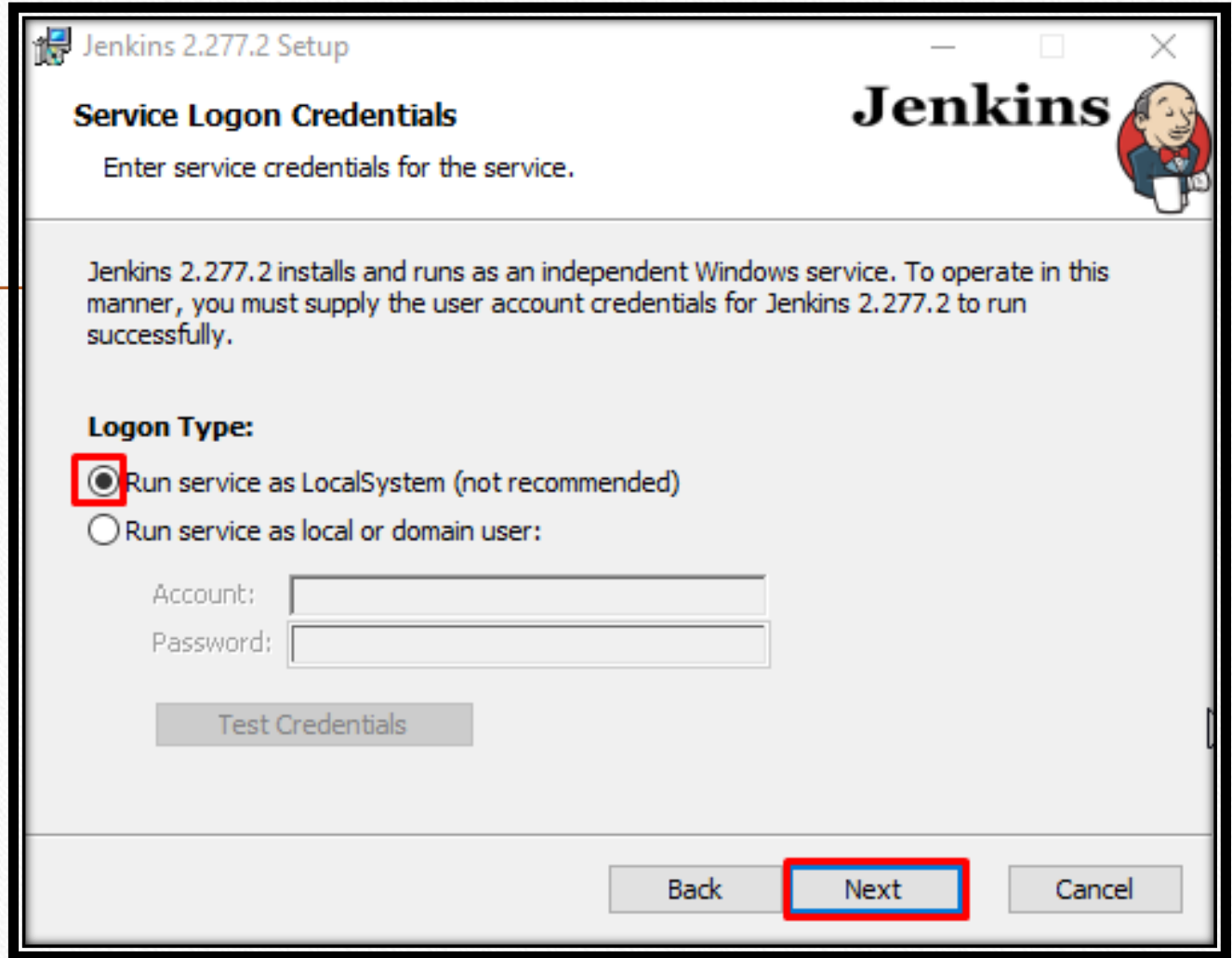
Para cambiar entre métodos de entrada, presiona la tecla Windows+Espacio.

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





Para nuestro ejemplo de prueba
Seleccionamos la primer opción
y Next



The image shows a screenshot of the Jenkins 2.277.2 Setup window. The window title is "Jenkins 2.277.2 Setup". The main heading is "Service Logon Credentials". Below the heading, it says "Enter service credentials for the service." The Jenkins logo is in the top right corner. The text explains that Jenkins 2.277.2 installs and runs as an independent Windows service and requires user account credentials. Under "Logon Type:", there are two radio button options. The first option, "Run service as LocalSystem (not recommended)", is selected and highlighted with a red square. The second option is "Run service as local or domain user:". Below these options are input fields for "Account:" and "Password:". A "Test Credentials" button is located below the password field. At the bottom right, there are three buttons: "Back", "Next" (highlighted with a red square), and "Cancel".

Jenkins 2.277.2 Setup

Service Logon Credentials

Enter service credentials for the service.

Jenkins 2.277.2 installs and runs as an independent Windows service. To operate in this manner, you must supply the user account credentials for Jenkins 2.277.2 to run successfully.

Logon Type:

☒ Run service as LocalSystem (not recommended)

☐ Run service as local or domain user:

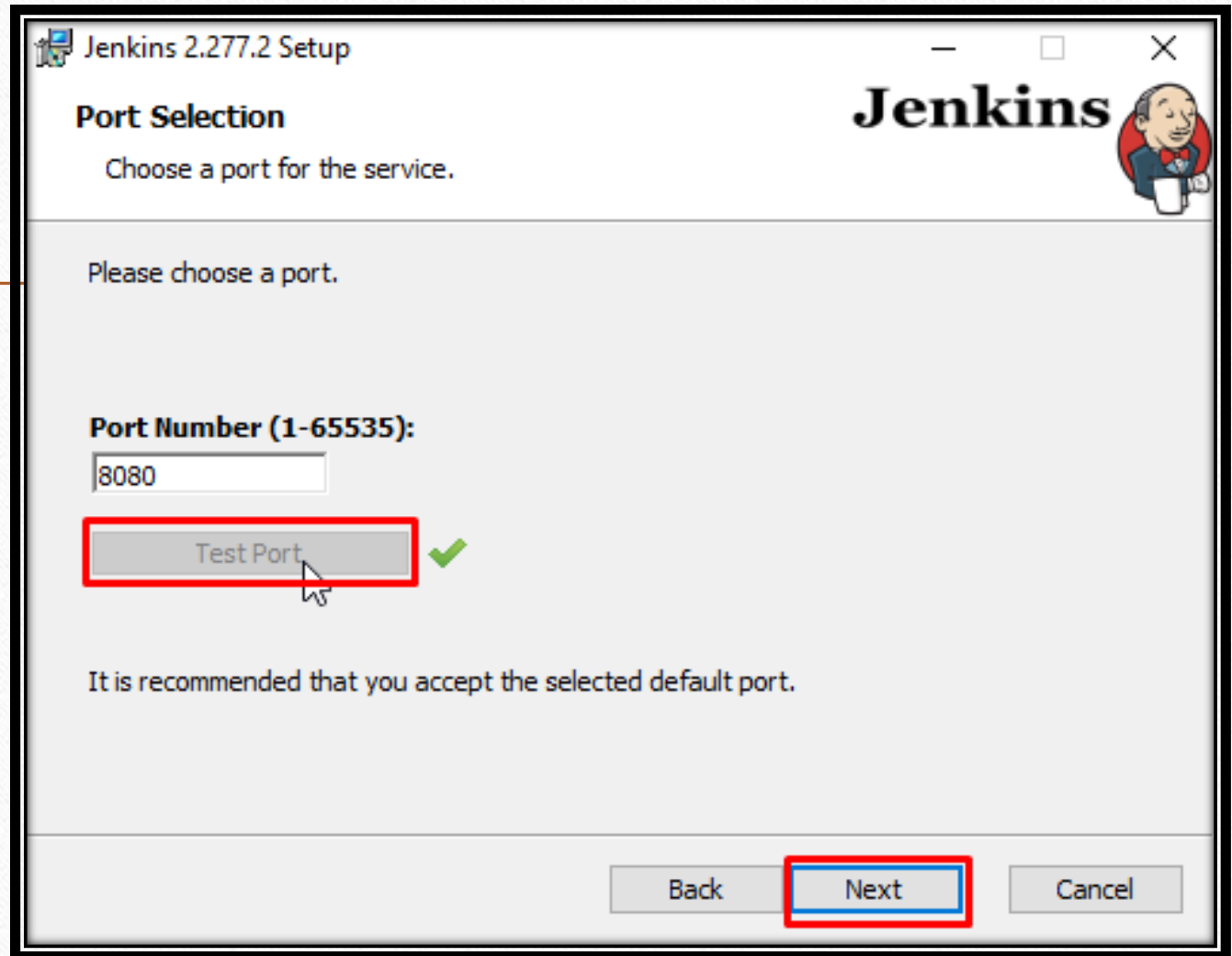
Account:

Password:

Test Credentials

Back Next Cancel

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 a Windows-style window titled "Jenkins 2.277.2 Setup". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. In the top right corner, the Jenkins logo (a cartoon character) is displayed next to the word "Jenkins". The main content area is titled "Port Selection" and contains the instruction "Choose a port for the service." Below this, it says "Please choose a port." There is a text input field labeled "Port Number (1-65535):" which contains the number "8080". Below the input field is a button labeled "Test Port", which is highlighted with a red rectangular border. To the right of the "Test Port" button is a green checkmark icon. At the bottom of the window, there are three buttons: "Back", "Next", and "Cancel". The "Next" button is highlighted with a red rectangular border. A mouse cursor is visible over the "Test Port" button.

Jenkins 2.277.2 Setup

Port Selection

Choose a port for the service.

Please choose a port.

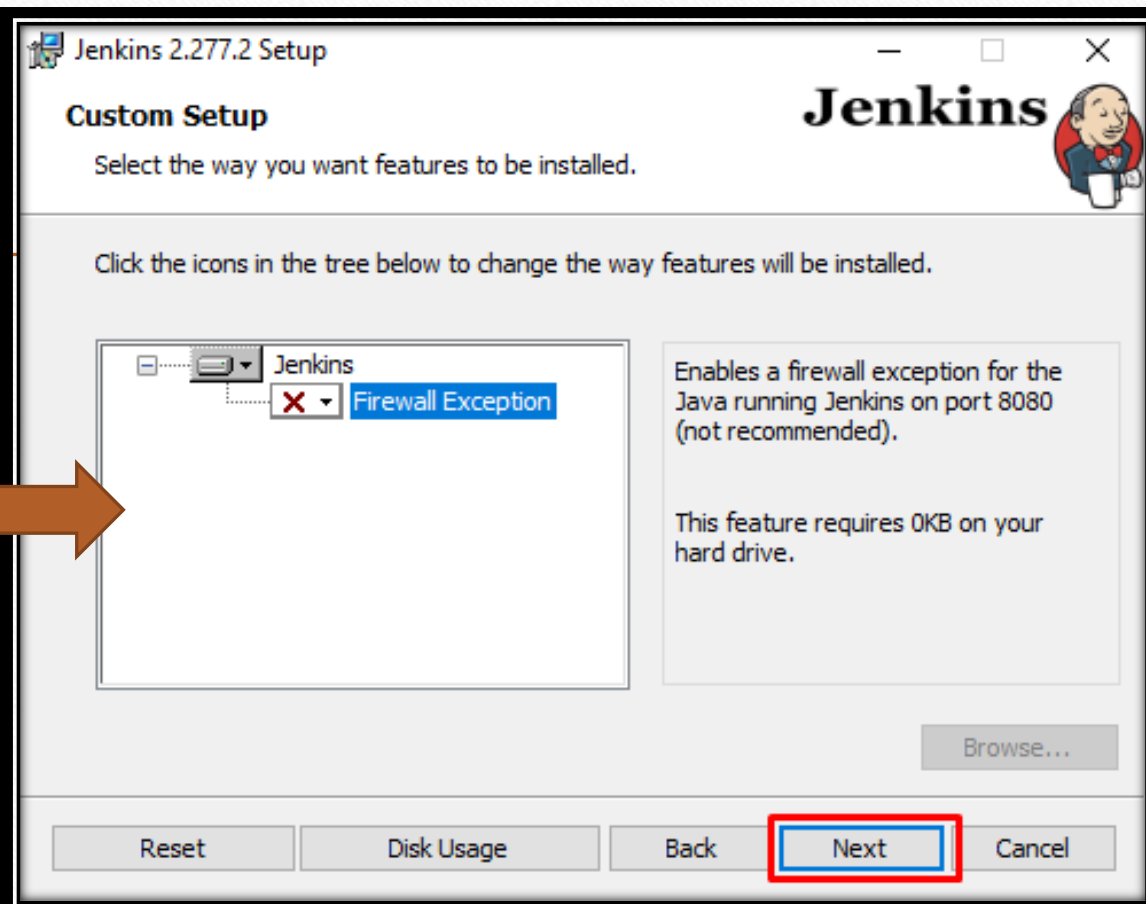
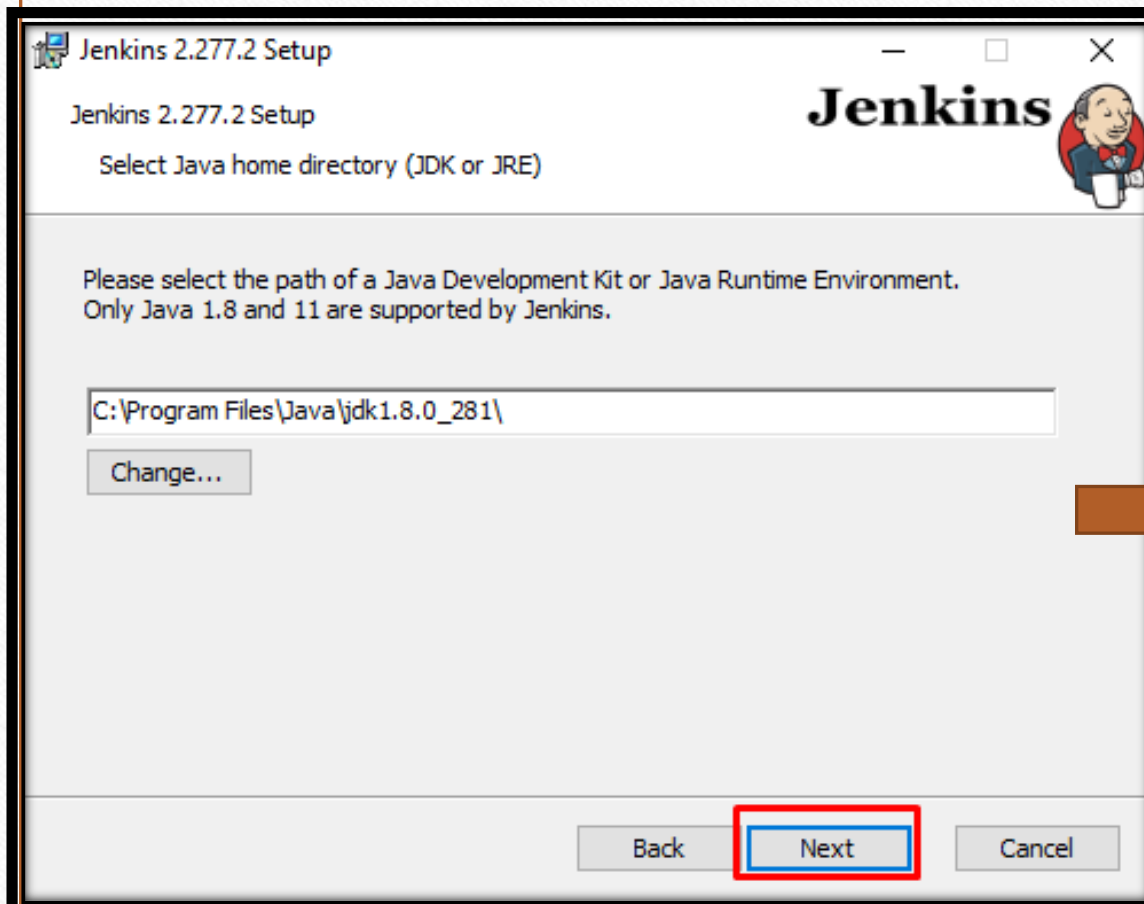
Port Number (1-65535):

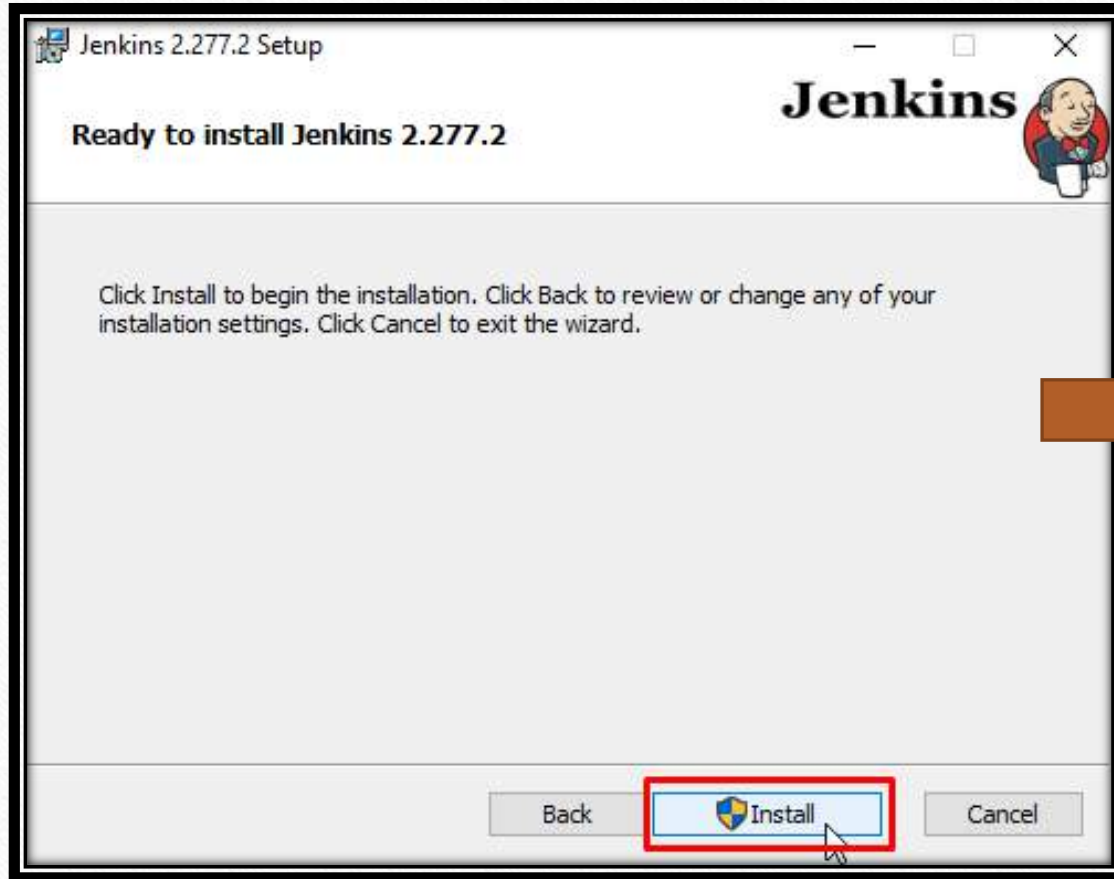
8080

Test Port

It is recommended that you accept the selected default port.

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

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:

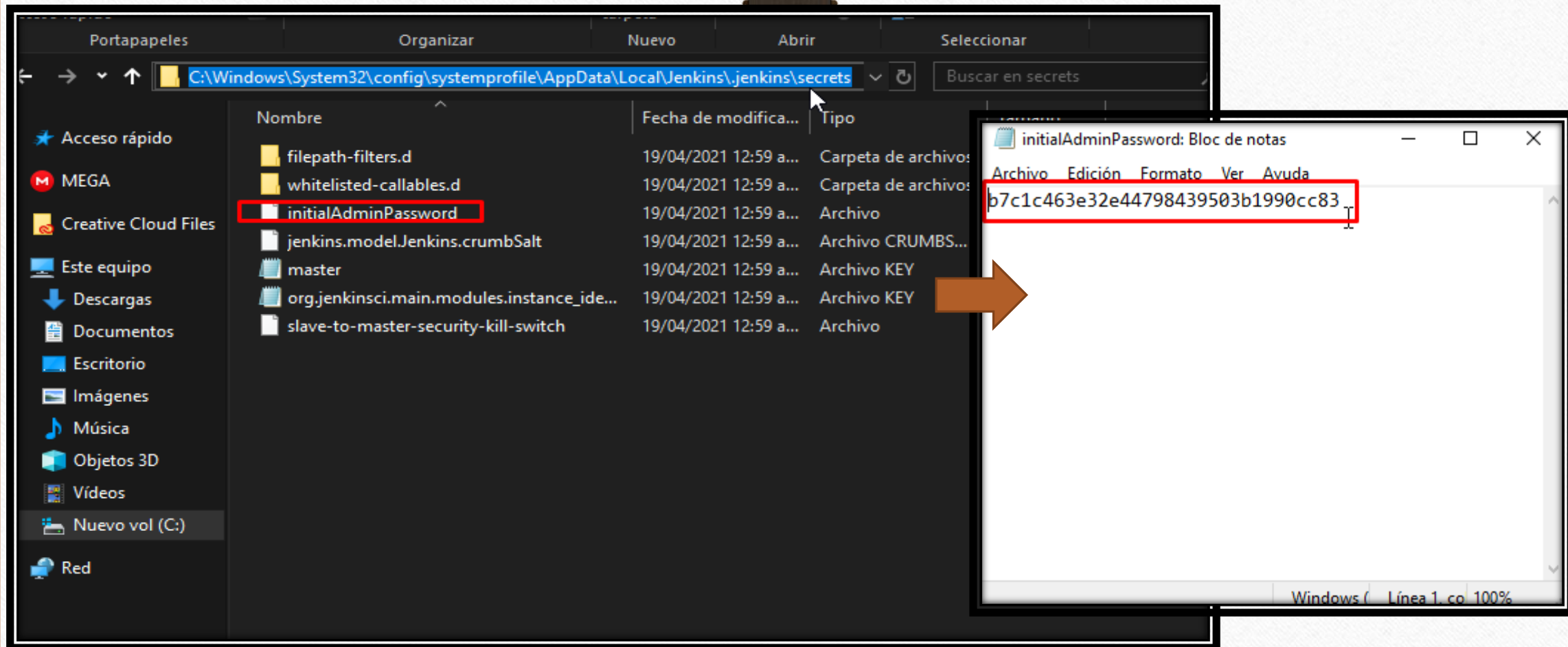
```
C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\AppData\Local\Jenkins\.jenkins\secrets\initialAdminPassword
```

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
```

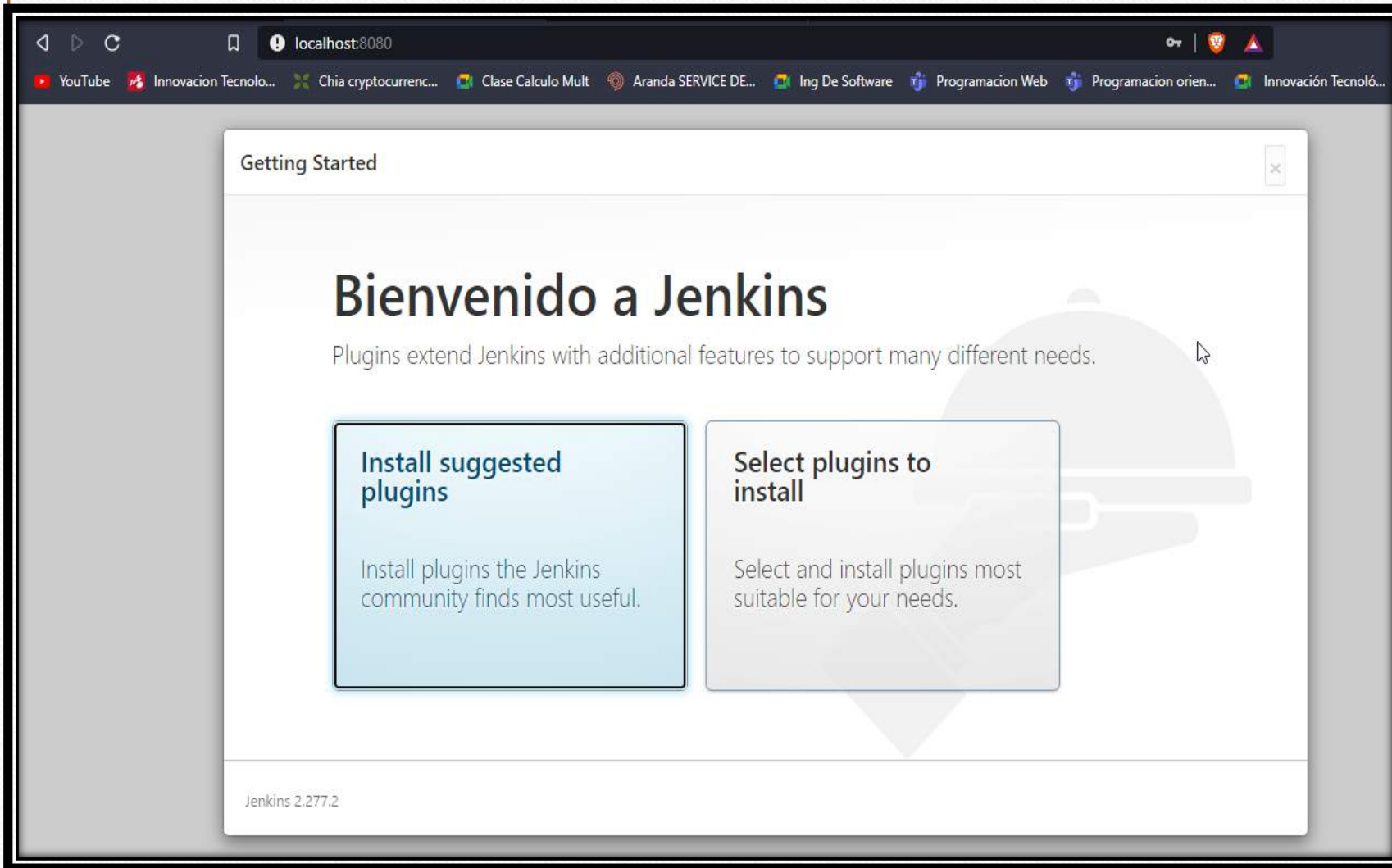
Please copy the password from either location and paste it below.

Administrator password

Continue

Copiamos y damos
en el botón
continuar





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 cryptocurrenc...

🎮 Clase Calculo Mult

🌀 Aranda SERVICE DE...

🎮 Ing De Software

👤 Programacion Web

👤 Programacion orien...

🎮 Innovación Tecnoló...

Getting Started

Getting Started

✓ Folders	✓ OWASP Markup Formatter	✓ Build Timeout	✓ Credentials Binding	<div><div>** Pipeline: Shared Groovy Libraries</div><div>** Branch API</div><div>** Pipeline: Multibranch</div><div>** Pipeline: Stage Tags Metadata</div><div>** Pipeline: Declarative</div><div>** Lockable Resources</div><div>Pipeline</div><div>** Java JSON Web Token (JJWT)</div><div>** OkHttp</div><div>** GitHub API</div><div>Git</div><div>** GitHub</div><div>GitHub Branch Source</div><div>Pipeline: GitHub Groovy Libraries</div><div>Pipeline: Stage View</div><div>Git</div><div>SSH Build Agents</div><div>** - required dependency</div></div>
✓ Timestampers	✓ 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



localhost:8080



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

Getting Started

Create First Admin User

Usuario:

Contraseña:

Confirma la contraseña:

Nombre completo:

Dirección de email:

Jenkins 2.277.2

[Skip and continue as admin](#)

[Save and Continue](#)

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 orien... Innovación Tecnoló...



Jenkins



usuario prueba



Desconectar

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

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

