

Cómo crear/agregar usuarios en Jenkins y administrar permisos

Generalmente, en una organización grande, hay varios equipos separados para administrar y ejecutar trabajos en Jenkins. Pero gestionar esta multitud de usuarios y asignarles roles puede resultar problemático.

De forma predeterminada, Jenkins viene con opciones de creación de usuarios muy básicas. Puede crear varios usuarios, pero solo puede asignarles los mismos roles y privilegios globales. Esto no es ideal, especialmente para una organización grande.

El **complemento de estrategia de roles** le permite asignar diferentes roles y privilegios a diferentes usuarios . Primero deberá instalar el complemento en su entorno de administración de Jenkins.

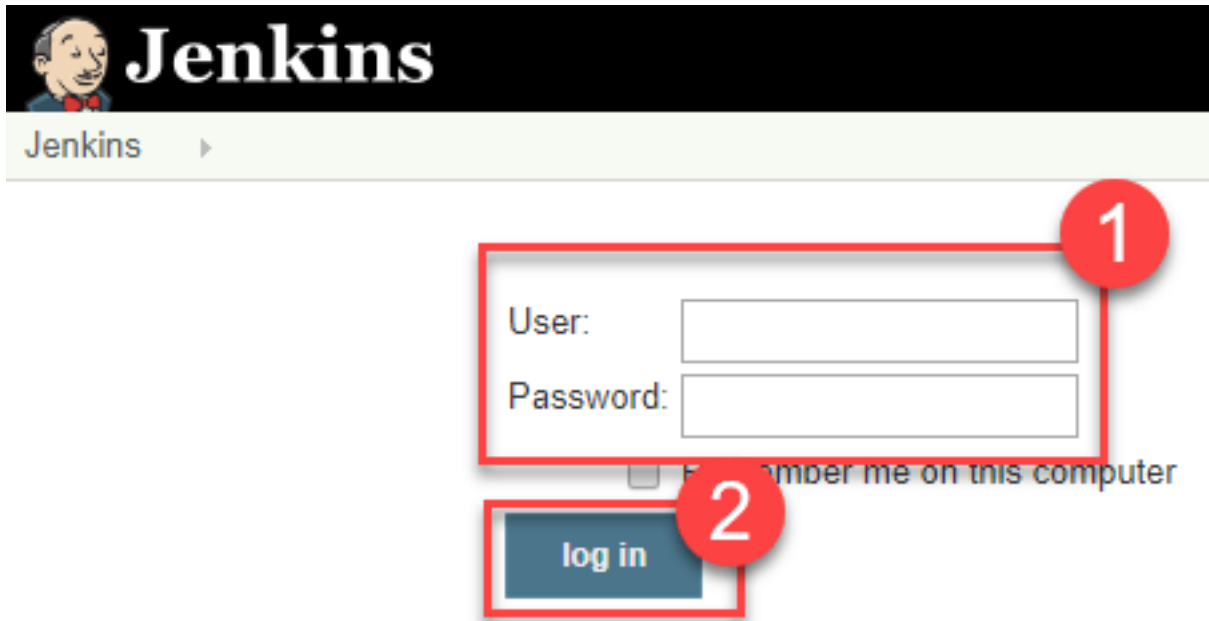
Cómo crear/agregar un usuario en Jenkins

A continuación se detallan los pasos para crear un nuevo usuario en Jenkins:

Paso 1) Inicie sesión en el panel de Jenkins

Inicie sesión en su panel de Jenkins visitando <http://localhost:8080/>

Si no ha instalado Jenkins en su servidor local, vaya a la URL adecuada y acceda a su panel utilizando sus credenciales de inicio de sesión.



Paso 2) Elige la opción

Ahora verá opciones para crear y agregar usuarios en Jenkins y administrar los usuarios actuales.

Paso 3) Crea un nuevo usuario

- En Administrar Jenkins, haga clic en Crear usuario
- Ingrese a Jenkins y agregue detalles de usuario como contraseña, nombre, correo electrónico, etc.
- Haga clic en Crear usuario

Jenkins ▸ Jenkins' own user database

Back to Dashboard

Manage Jenkins

Create User 1

Create User 2

Username:	<input type="text" value="guru99"/>
Password:	<input type="password" value="....."/>
Confirm password:	<input type="password" value="....."/>
Full name:	<input type="text" value="vishal"/>
E-mail address:	<input type="text" value="vist...@gmail.com"/>

Create User 3

Paso 4) Se crea el usuario

Verá en el panel que un nuevo usuario de Jenkins crea según los detalles ingresados.

Users

These users can log into Jenkins. This is a sub set of [this list](#), which also contains auto-created users who really jus

User Id	
guru99	vishal

Cómo instalar el complemento de estrategia de roles en Jenkins

Hay dos métodos para instalar complementos en Jenkins:

1. Instalarlo a través de su panel de Jenkins
2. Descargar el complemento del sitio web de Jenkins e instalarlo manualmente.

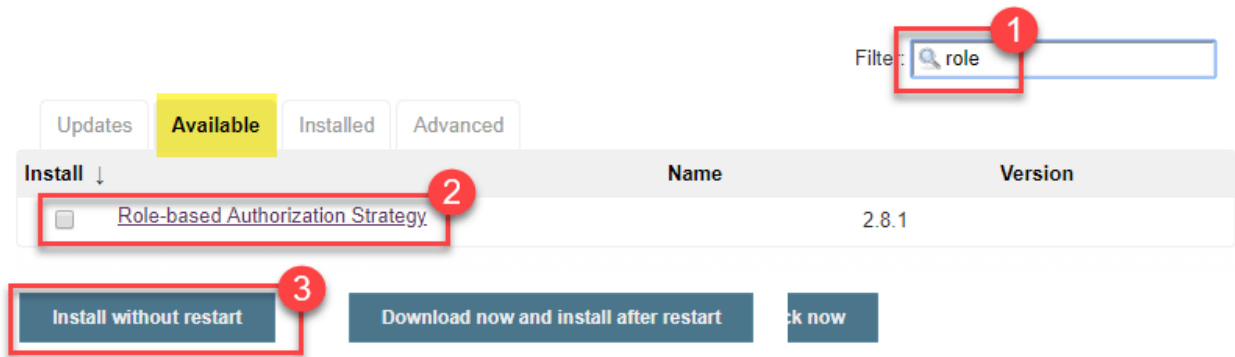
Paso 1)

1. Vaya a **Administrar Jenkins**
2. Haga clic en la opción Administrar complementos.

The screenshot shows the Jenkins dashboard. On the left sidebar, the 'Manage Jenkins' option is highlighted with a red box and a red circle with the number 1. Below it are 'My Views', 'Credentials', and 'New View'. The main area shows a 'Build Queue' with 'No builds in the queue.' and a 'Build Executor Status' table with two 'Idle' entries. On the right, there are several configuration options: 'Configure System', 'Configure Global Security', 'Configure Credentials', 'Global Tool Configuration', 'Reload Configuration from Disk', and 'Manage Plugins'. The 'Manage Plugins' section is highlighted with a red box and a red circle with the number 2. It includes a green puzzle piece icon and the text: 'Add, remove, disable or enable plugins that can extend the functionality of Jenkins. ▲ There are updates available'. Above this, there are notifications about a new version of Jenkins (2.121.3) and security warnings for Jenkins 2.121.2 core and libraries.

Paso 2)

1. En la sección disponible, pantalla Buscar “rol”.
2. Seleccione el complemento **de estrategia de autorización basada en roles**
3. Haga clic en “ **Instalar sin reiniciar** ” (asegúrese de tener una conexión a Internet activa)




Paso 3)

Una vez instalado el complemento, se mostrará un estado de "éxito".

Installing Plugins/Upgrades

Preparation

- Checking internet connectivity
- Checking update center connectivity
- Success

Role-based Authorization Strategy  Success

➡ [Go back to the top page](#)
(you can start using the installed plugins right away)

➡ ☐ Restart Jenkins when installation is complete and no jobs are running

Haga clic en **Volver a la página principal**.

Paso 4) Vaya a **Administrar Jenkins** -> Configurar seguridad global -> En **Autorización**, seleccione **Estrategia basada en roles**. Haga clic en **Guardar**.



Configure Global Security

☒ Enable security

Disable remember me ☐

Access Control

Security Realm

☐ Delegate to servlet container

☒ Jenkins' own user database

☐ Allow users to sign up

☐ LDAP

Authorization

☐ Anyone can do anything

☐ Legacy mode

☐ Logged-in users can do anything

☐ Matrix-based security

☐ Project-based Matrix Authorization Strategy

☒ Role-Based Strategy

Markup Formatter

Markup Formatter

Plain text

Treats all input as plain text. HTML unsafe characters like < and & are

Save

Apply

Cómo administrar usuarios y roles en Jenkins

Los siguientes son los pasos sobre cómo administrar y asignar roles en Jenkins:

Paso 1)

1. Vaya a **Administrar Jenkins**
2. Seleccione **Administrar y asignar roles**.



Load Statistics

Check your resource utilization and see if you need more computers for your builds.



Jenkins CLI

Access/manage Jenkins from your shell, or from your script.



Script Console

Executes arbitrary script for administration/trouble-shooting/diagnostics.



Manage Nodes

Add, remove, control and monitor the various nodes that Jenkins runs jobs on.



Manage and Assign Roles

Handle permissions by creating roles and assigning them to users/groups



About Jenkins

See the version and license information.



Manage Old Data

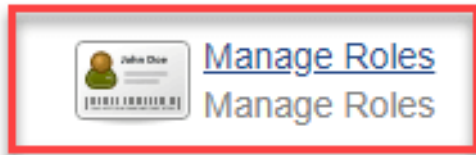
Scrub configuration files to remove remnants from old plugins and earlier versions.

Nota: la opción **Administrar y asignar roles** solo será visible si ha instalado el complemento de estrategia de roles.

Paso 2) Haga clic en **Administrar roles** para agregar nuevos roles según su organización.



Manage and Assign Roles



[Assign Roles](#)
Assign Roles



[Role Strategy Macros](#)
Provides info about macro usage and available macros



Paso 3) Para crear un nuevo rol llamado "desarrollador",>

1. Escriba "desarrollador" en "rol".
2. Haga clic en "Agregar" para crear un nuevo rol.
3. Ahora, seleccione los permisos de usuario de Jenkins que desea asignar al rol de "Desarrollador".
4. Clic en Guardar



Manage and Assign Roles

Global roles

Role	Overall	Credentials				Agent								Job						
	Administer	Read	Create	Delete	ManageDomains	Update	View	Build	Configure	Connect	Create	Delete	Disconnect	Provision	Build	Cancel	Configure	Create	Delete	Discover
 admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 developer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3

Role to add

1
developer

2
Add

Project roles

Role	Pattern	Credentials				Job								Run			SCM
		Create	Delete	ManageDomains	Update	View	Build	Cancel	Configure	Create	Delete	Discover	Move	Read	Workspace	Delete	Replay

Role to add

Pattern

Add

4

Save

Apply

Cómo asignar roles en Jenkins

Paso 1) Ahora que ha creado roles, asignémoslos a usuarios específicos.

1. Ir a **Administrar Jenkins**
2. Seleccione Administrar y asignar roles



Manage and Assign Roles



[Manage Roles](#)

Manage Roles



[Assign Roles](#)

Assign Roles



[Role Strategy Macros](#)

Provides info about macro usage and available macros



Paso 2) Agregaremos el nuevo rol "desarrollador" al usuario " **guru99** "

1. Casilla de verificación de rol de desarrollador selector
2. Clic en Guardar



Assign Roles

Global roles


User/group	admin	developer
 guru99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Anonymous	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1

User/group to add

Add


Item roles

User/group
 Anonymous

User/group to add

Add

Node roles

User/group
 Anonymous

User/group to add

Add

2

Save

Apply

Puede asignar cualquier rol a cualquier usuario, según sus necesidades.

Cómo crear roles de proyecto en Jenkins

Puede crear roles específicos del proyecto en **Roles del proyecto**.

Paso 1) En Administrar y asignar roles de Jenkin

1. Ingrese un rol como "probador"
2. Agregue un patrón a esto agregando **tester.*** , de modo que a cualquier nombre de usuario que comience con "tester" se le asignará el rol de proyecto que especifique.
3. Haga clic en Agregar
4. Seleccionar privilegios
5. Clic en Guardar



Manage and Assign Roles

Project roles

Role	Pattern	Credentials				Job				Run				SCM					
		Create	Delete	ManageDomains	Update	View	Build	Cancel	Configure	Create	Delete	Discover	Move	Read	Workspace	Delete	Replay	Update	Tag
<input checked="" type="checkbox"/>	tester	tester.*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4

Role to add

Pattern

1
tester

2
tester.*

3
Add

5
Save Apply