

Prerrequisitos

Requisitos mínimos de hardware:

- 256 MB de RAM
- 1 GB de espacio en la unidad (aunque 10 GB es un mínimo recomendado si se ejecuta Jenkins como un contenedor [Docker](#))

Instalacion previa

El servidor jenkins solo funciona con la version 8 de JDK o inferiores, por ello es indispensable instalar especificamente el paquete de JDK 8 con las siguientes lineas:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
```

```
sudo apt install oracle-java8-installer
```

Plataformas de instalación

Linux

Debian / Ubuntu

Este es el repositorio de paquetes Debian de Jenkins para automatizar la instalación y la actualización. Para usar este repositorio, primero agregue la clave a su sistema:

```
wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io.key | sudo apt-key add -
```

Luego agregamos el repositorio de jenkins:

```
sudo apt-add-repository "deb https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/"
```

```
giovanni@GioRocha: ~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.9.3 /etc/apt/sources.list

deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable
# deb-src [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable
# deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security multiverse
deb https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/
# [REDACTED]
## Depôt Multisystem
deb http://liveusb.info/multisystem/depot all main
deb http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian xenial contrib
# deb-src http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian xenial contrib

^G Get Help  ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Uncut Text ^T To Spell   ^_ Go To Line
```

Necesitará instalar explícitamente un entorno de tiempo de ejecución Java, ya que Jenkins no funciona con Java 9, esta es la forma más segura de asegurarse de que su sistema termine configurado correctamente. Agregar un requisito de dependencia explícito en Java podría forzar la instalación de versiones no deseadas de la JVM. Verifique JENKINS-40689 para obtener más detalles sobre la compatibilidad con Jenkins y Java 9.

Actualice el índice de su paquete local, y finalmente instale **Jenkins**

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install jenkins
```

Asistente de configuración posterior a la instalación

Después de descargar, instalar y ejecutar Jenkins utilizando uno de los procedimientos anteriores, comienza el asistente de instalación posterior a la instalación.

Este asistente de configuración lo lleva a través de algunos pasos rápidos para desbloquear Jenkins, personalizarlo con complementos y crear el primer usuario administrador a través del cual puede continuar accediendo a Jenkins.

Desbloqueo de Jenkins

Cuando accede por primera vez a una nueva instancia de Jenkins, se le solicita que la desbloquee con una contraseña generada automáticamente.

1. Busque `http://localhost:8080` (o el puerto que haya configurado para Jenkins al instalarlo) y espere hasta que aparezca la página **Desbloquear Jenkins**.

Getting Started

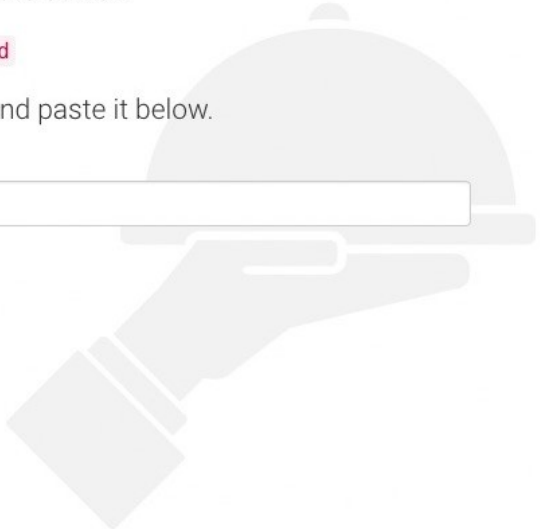
Unlock Jenkins

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:

```
/var/jenkins_home/secrets/initialAdminPassword
```

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

Administrator password



Continue

- 2.-From the Jenkins console log output, copy the automatically-generated alphanumeric password (between the 2 sets of asterisks).


```

INFO: Pre-instantiating singletons in org.springframework.beans.factory.support.DefaultListableBeanFactory@24cf7404: defining b
eans [filter,legacy]; root of factory hierarchy
Sep 30, 2017 7:18:39 AM jenkins.install.SetupWizard init
INFO:

*****
*****
*****

Jenkins initial setup is required. An admin user has been created and a password generated.
Please use the following password to proceed to installation:

xf064d3663814887964b682940572567

This may also be found at: /var/jenkins_home/secrets/initialAdminPassword

*****
*****
*****

--> setting agent port for jnlp
--> setting agent port for jnlp... done
Sep 30, 2017 7:18:51 AM hudson.model.UpdateSite updateData
INFO: Obtained the latest update center data file for UpdateSource default
Sep 30, 2017 7:18:52 AM hudson.model.UpdateSite updateData
INFO: Obtained the latest update center data file for UpdateSource default
Sep 30, 2017 7:18:52 AM hudson.WebAppMain$3 run
INFO: Jenkins is fully up and running
Sep 30, 2017 7:18:52 AM hudson.model.DownloadService$Downloadable load
INFO: Obtained the updated data file for hudson.tasks.Maven.MavenInstaller
Sep 30, 2017 7:18:58 AM hudson.model.DownloadService$Downloadable load
INFO: Obtained the updated data file for hudson.tools.JDKInstaller
Sep 30, 2017 7:18:59 AM hudson.model.AsyncPeriodicWork$1 run
INFO: Finished Download metadata. 25,543 ms

```

3.-En la página **Desbloquear Jenkins** , pegue esta contraseña en el campo **Contraseña de administrador** y haga clic en **Continuar** .

Personalizando Jenkins con plugins

Después de [desbloquear Jenkins](#) , aparece la página **Personalizar Jenkins** . Aquí puede instalar cualquier número de complementos útiles como parte de su configuración inicial.

Haga clic en una de las dos opciones mostradas:

- **Instalar complementos sugeridos** : para instalar el conjunto recomendado de complementos, que se basan en los casos de uso más comunes.
- **Seleccionar complementos para instalar** : para elegir qué conjunto de complementos instalar inicialmente. Cuando accede por primera vez a la página de selección de complementos, los complementos sugeridos se seleccionan de forma predeterminada.

El asistente de configuración muestra la progresión de la configuración de Jenkins y la instalación del conjunto elegido de complementos de Jenkins. Este proceso puede tardar unos minutos.