**Instalar Jenkins en una Virtual Machine**

**Pre – Requisitos:**

* Virtual Machine con CentOS 7 / 8.

**Actualizar Centos**

Comando: sudo yum update

**Crear Usuario Jenkins**

**Crear usuario**

Comando: useradd jenkins

**Configurar contraseña**

Comando: passwd <usuario>

**Agregar a sudo**

Comando: usermod -aG wheel Jenkins

**Instalar Java 11 Open JDK**

**Instalar Java**

Comando: sudo yum install java-11-openjdk-devel

**Validar instalación**

Comando: java -version

**Configurar versión predeterminada de Java**

Comando: sudo alternatives --config java

**Consultar ruta de instalación de Java**

Comando: sudo alternatives --config java

**Crear variable de ambiente JAVA\_HOME**

Comando: export JAVA\_HOME="/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-11.0.18.0.10-1.el7\_9.x86\_64/bin/java)"

**Instalar Jenkins**

**Instalar wget**

Comando: yum install wget

**Descargar repositorio**

Comando: sudo wget -O /etc/yum.repos.d/jenkins.repo \

<https://pkg.jenkins.io/redhat-stable/jenkins.repo>

**Importar repositorio**

Comando: sudo rpm --import <https://pkg.jenkins.io/redhat-stable/jenkins.io.key>

Comando: sudo yum upgrade

**Instalar Jenkins**

Comando: sudo yum install jenkins

Comando: sudo systemctl daemon-reload

Comando: sudo systemctl enable jenkins

Comando: sudo systemctl start jenkins

Comando: sudo systemctl status jenkins

**Habilitar puerto 8080**

sudo firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port=8080/tcp

sudo firewall-cmd --reload

**Desbloquear Jenkins**

Ingresar al navegador con la IP de la maquina donde se encuentra instalado Jenkins.

URL: <http://server_ip:puerto/>

Ejemplo: <http://192.168.1.180:8080/>

Leer el archivo donde se encuentra el password inicial de administrador.

Comando: cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword

Pegar el Password en el navegador.

Texto

Descripción generada automáticamente