

CONFIGURACIÓN

Una vez instalado Jenkins en nuestra instancia de AWS Amazon seguiremos con la finalización de instalación y configuración en la interfaz de Jenkins.

Como se ha indicado antes, trabaja en el puerto 8080 pero podemos comprobarlo en que puerto se escucha con la siguiente orden: [fedora@ip-172-31-92-65 ~]\$ netstat -putan

```
[fedora@ip-172-31-92-65 ~]$ netstat -putan
(Not all processes could be identified, non-owned process info
 will not be shown, you would have to be root to see it all.)
Active Internet connections (servers and established)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State       PID/Program
tcp        0      0 0.0.0.0:22             0.0.0.0:*               LISTEN      -
tcp        0  628 172.31.92.65:22        90.168.170.12:46052    ESTABLISHED -
tcp6       0      0 :::22                 :::*                   LISTEN      -
**tcp6     0      0 :::8080                :::*                   LISTEN      -
udp        0      0 0.0.0.0:68             0.0.0.0:*               -
udp        0      0 0.0.0.0:68             0.0.0.0:*               -
udp        0      0 127.0.0.1:323          0.0.0.0:*               -
udp6       0      0 :::1:323               :::*                   -
```

Con el ** se indica cual es el puerto de Jenkins.

Vamos al navegador y ponemos nuestra IP pública de Amazon junto el puerto 8080:

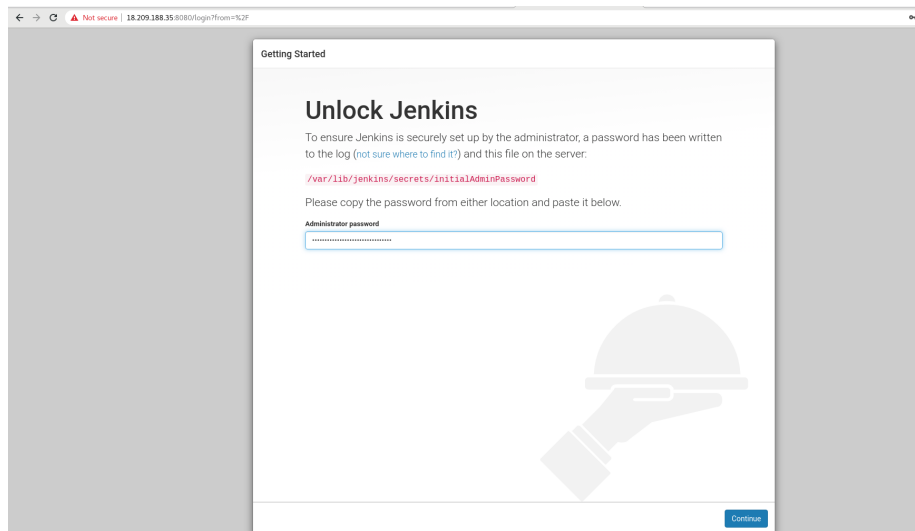
<http://18.209.188.35:8080/>

La primera vez que entramos, nos pide crear un usuario administrador, y nos indica que en el fichero /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword está el administrator password para tener las credenciales y seguir el proceso de configuración:

```
[fedora@ip-172-31-92-65 ~]$ sudo cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
```

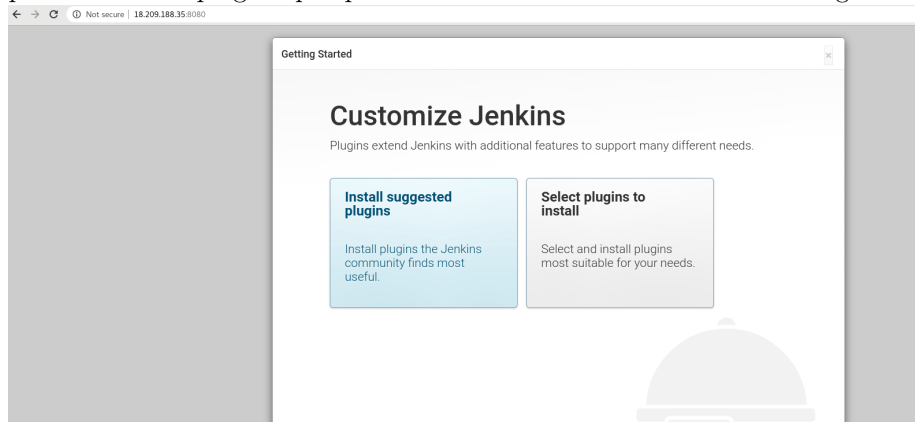


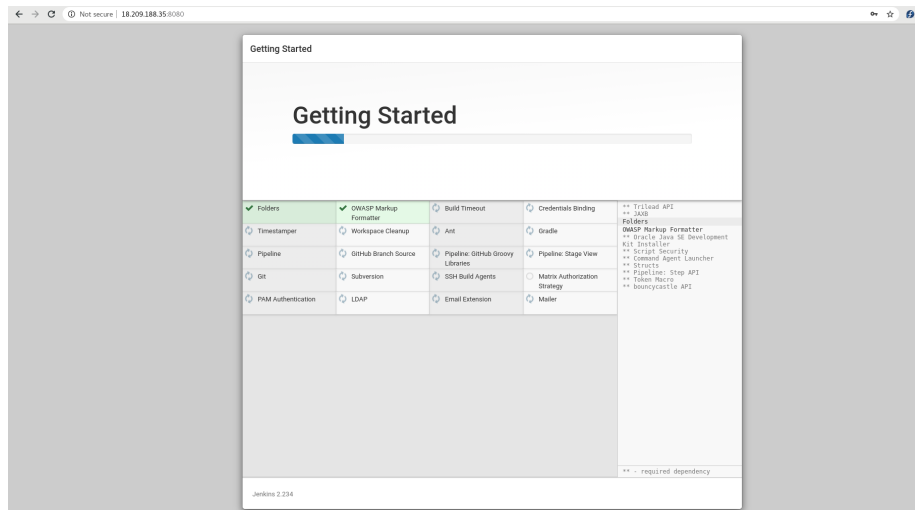
Figure 1:



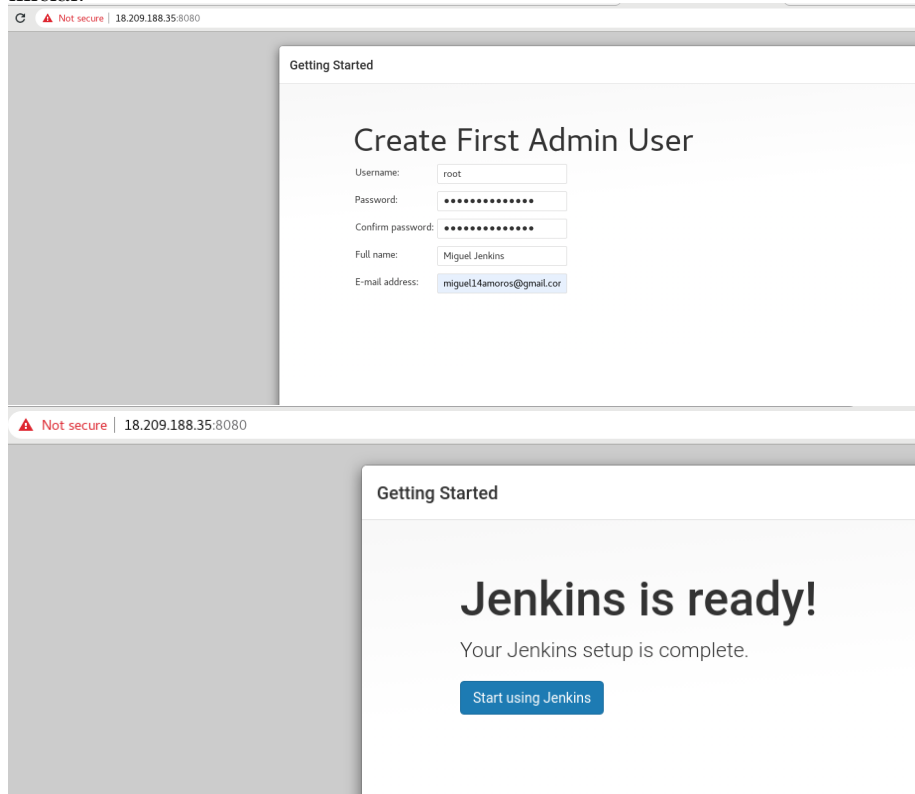
> Esto se hace para que cualquier persona no pueda entrar aquí y iniciar su instalación y configuración de Jenkins.

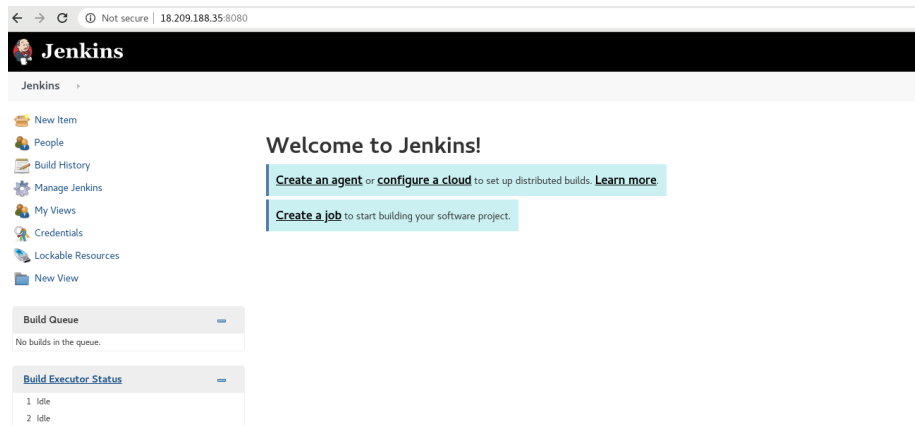
Después, en el siguiente paso nos indica de instalar los plugins sugeridos o personalizar los plugins que queremos. En este caso instalaremos los sugeridos:



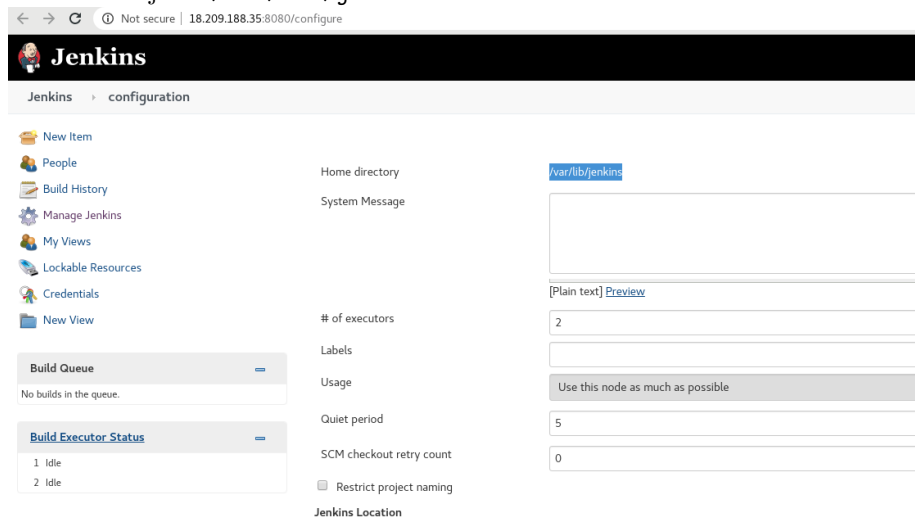


Una vez instalado, nos pedirá de crearnos un primer usuario administrador. Creamos el usuario y ya tendremos todo instalado y hecha la configuración inicial:





Si vamos a Manage Jenkins - Configure System vemos que el directorio donde trabaja es `/var/lib/jenkins`:



Por último vamos a cambiar el puerto por defecto(8080) para prevenir a que otras aplicaciones puedan utilizar también este puerto. Lo cambiaremos por el puerto 9090.

Para ello iremos al fichero de jenkins `etc/sysconfig/jenkins` y cambiaremos la parte de `--httpPort=8080` y lo reemplazamos por el 9090:

```
[fedora@ip-172-31-92-65 sysconfig]$ sudo vim /etc/sysconfig/jenkins
```

JENKINS_PORT="9090"

fedora@ip-172-31-92-65:/etc/sysconfig

fedora@ip-172-31-92-65:/etc/sysconfig 105x30

```

## Default:      "-Djava.awt.headless=true"
## ServiceRestart: jenkins
#
# Options to pass to java when running Jenkins.
#
JENKINS_JAVA_OPTIONS="-Djava.awt.headless=true"

## Type:         integer(0:65535)
## Default:      8080
## ServiceRestart: jenkins
#
# Port Jenkins is listening on.
# Set to -1 to disable
#
JENKINS_PORT="9090"

## Type:         string
## Default:      ""
## ServiceRestart: jenkins
#
# IP address Jenkins listens on for HTTP requests.
# Default is all interfaces (0.0.0.0).
#
JENKINS_LISTEN_ADDRESS=""

## Type:         integer(0:65535)
## Default:      ""
## ServiceRestart: jenkins
#
-- INSERT --

```

56,19 27%

← → ↻ ⓘ Not secure | 18.209.188.35:9090

Jenkins

Jenkins

New Item

People

Build History

Manage Jenkins

My Views

Lockable Resources

Credentials

New View

Build Queue

No builds in the queue.

Build Executor Status

1 Idle

2 Idle

Welcome to Jenkins!

Create an agent or configure a cloud to set up distributed builds. [Learn more](#)

Create a job to start building your software project.

Después de esto, cambiaremos el **security group de AWS** y pondremos el nuevo puerto de **9090** para que escuche Jenkins.

EC2 > Security Groups > sg-05647bc3abb1148fd - Jenkins > Edit inbound rules

Edit inbound rules [Info](#)

Inbound rules control the incoming traffic that's allowed to reach the instance.

Inbound rules

Type Info	Protocol Info	Port range Info	Source Info	Description - optional Info
Custom TCP	TCP	9090	Custom <input type="text" value="0.0.0.0"/>	puerto jenkins
SSH	TCP	22	Custom <input type="text" value="0.0.0.0"/>	ssh

Add rule

5

Finalmente, reiniciamos el servicio Jenkins y ya estará por ahora todo instalado y configurado completamente:

```
[fedora@ip-172-31-92-65 ~]$ sudo systemctl restart jenkins
```