

# Implementación de Jenkins + Git en AWS

## Requisitos

1. Cuenta de AWS habilitada
2. Conocimiento AWS en lanzar instancia de EC2 (Aunque la guía muestra el paso a paso)
3. Manejo de código Linux (Aunque la guía muestra el paso a paso)
4. Debe tener cuenta Git o cualquier repositorio para montar el adjunto del taller y vincularlos a los TRIGGER para visualizar los cambios desde el Git como pasan a Jenkins.
5. Para efectos de control de costo, se recomienda eliminar la instancia al finalizar, de lo contrario si la desea solo APAGAR, en en 4 Slide no seleccionar nada para temas de costo

# Lanzamiento de instancia para Jenkins en AWS

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM) SSD Volume Type  
ami-0360c520857e3138f (64 bits (x86)) / ami-026ffcc88446aa0bf (64 bits (Arm))  
Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita

Descripción  
Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64 noble image

Arquitectura: 64 bits (x86) ID de AMI: ami-0360c520857e3138f Fecha de publicación: 2025-08-21 Nombre de usuario: ubuntu Proveedor verificado

Tipo de instancia: t3.small

Familia: t3 2 vCPU 2 GiB Memoria Generación actual: true Bajo demanda SUSE base precio: 0.0518 USD por hora Bajo demanda Linux base precio: 0.0208 USD por hora Bajo demanda RHEL base precio: 0.0496 USD por hora Bajo demanda Ubuntu Pro base precio: 0.0243 USD por hora Bajo demanda Windows base precio: 0.0392 USD por hora

Apto para la capa gratuita

Todas las generaciones Comparar tipos de instancias

Cancelar Lanzar instancia Código de versión preliminar

Se aplican costos adicionales a las AMI con software preinstalado

## Lanzar una instancia Información

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

### Nombre y etiquetas Información

Nombre

jenkins

[Agregar etiquetas adicionales](#)

### ▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon) Información

Una AMI posee el sistema operativo, el servidor de aplicaciones y las aplicaciones de la instancia. Si a continuación no ve una AMI adecuada, utilice el campo de búsqueda o elija **Buscar más AMI**.

Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

#### Inicio rápido

Amazon Linux



macOS



Ubuntu



Windows



Red Hat



SUSE Linux



Debian



[Buscar más AMI](#)

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

▼ Par de claves (inicio de sesión) [Información](#)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia. Asegúrese de que tiene acceso al par de claves seleccionado antes de lanzar la instancia.

Nombre del par de claves - obligatorio  
jenkins



## Crear par de claves

**Nombre del par de claves**  
Con los pares de claves es posible conectarse a la instancia de forma segura.

El nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASCII. No puede incluir espacios al principio ni al final.

**Tipo de par de claves**

RSA  
Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA

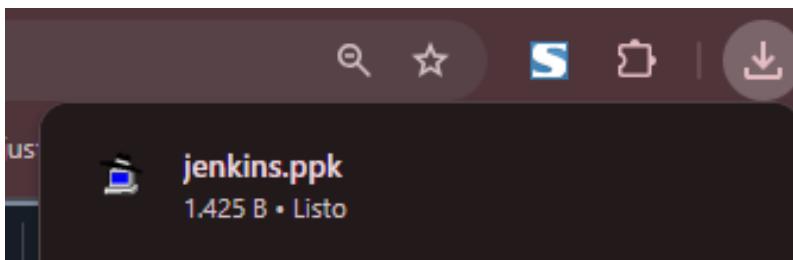
ED25519  
Par de claves privadas y públicas cifradas ED25519

**Formato de archivo de clave privada**

.pem  
Para usar con OpenSSH

.ppk  
Para usar con PuTTY

**⚠️** Cuando se le solicite, almacene la clave privada en un lugar seguro y accesible del equipo. Lo necesitará más adelante para conectarse a la instancia. [Más información](#)



The screenshot illustrates the AWS Launch Wizard process for launching a new Amazon EC2 instance. It shows two main panels: the configuration panel on the left and the summary panel on the right.

**Configuration Panel (Left):**

- Configuración de ancho de banda de la instancia:** Includes a dropdown menu labeled "Seleccionar".
- Opción de compra:** Includes three options:
  - Ninguno
  - Bloques de capacidad
    - Lance instancias para sus bloques de capacidad activos
  - Instancias de spot
    - Solicitar instancias de spot al precio de spot limitado al precio bajo demanda
- Personalice las opciones de instancias de spot:** A blue link.
- Lanzamiento de instancia:** Shows a progress bar at 80% completion, indicating "Inicio del lanzamiento".
- Detalles:** Includes instructions: "Espere a que lancemos la instancia. No cierre el navegador mientras se realiza la carga."

**Summary Panel (Right):**

- Resumen:** A section header with a downward arrow.
- Número de instancias:** Set to 1.
- Imagen de software (AMI):** Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64... [más información](#) ami-0360c520857e3138f
- Tipo de servidor virtual (tipo de instancia):** t3.small
- Firewall (grupo de seguridad):** Nuevo grupo de seguridad
- Almacenamiento (volúmenes):** Volúmenes: 1 (8 GiB)
- Buttons:** "Cancelar" (blue), "Lanzar instancia" (orange), and "Código de versión preliminar" (blue).

Large orange arrows indicate the flow from the configuration steps on the left to the summary and launch steps on the right.

ⓘ Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente ([i-07db76cc9c00d8ca6](#))

▼ Registro de lanzamiento

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| Inicialización de solicitudes            | ⓘ Se realizó correctamente |
| Creación de grupos de seguridad          | ⓘ Se realizó correctamente |
| Creación de reglas de grupo de seguridad | ⓘ Se realizó correctamente |
| Inicio del lanzamiento                   | ⓘ Se realizó correctamente |

# Instancia creada para Jenkins

The screenshot shows the AWS EC2 Instances page. At the top, there's a green success message: "Correcto" (Success) indicating the launch was successful. Below it, a section titled "Registro de lanzamiento" (Launch Log) lists four steps: "Inicialización de solicitudes" (Request Initialization), "Creación de grupos de seguridad" (Security Group Creation), "Creación de reglas de grupo de seguridad" (Security Group Rule Creation), and "Inicio del lanzamiento" (Launch Start), all marked as "Se realizó correctamente" (Successfully Completed). The main table lists one instance:

Instancias (1) <a href="#">Información</a>		<a href="#">C</a>	<a href="#">Conectar</a>	<a href="#">Estado de la instancia</a> ▾	<a href="#">Acciones</a> ▾	<a href="#">Lanzar instancias</a> ▾
<input type="text"/> <a href="#">Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)</a>				<a href="#">Todos los ...</a> ▾		
Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona de dispon...
<input type="checkbox"/> jenkins	i-07db76cc9c00d8ca6	ⓘ En ejecución	t3.small	ⓘ Inicializando	<a href="#">Ver alarmas</a> +	us-east-1a

# Reglas de acceso para dirección ip publica

This screenshot shows the AWS EC2 Instances details page for an instance with ID i-07db76cc9c00d8ca6. The 'Seguridad' (Security) tab is selected. It displays the following information:

- Detalles de seguridad**: Shows the IAM Role (None), Proprietor ID (312646648009), and Launch Time (Sun Oct 26 2025 13:11:59 GMT-0500 (hora estándar de Colombia)).
- Grupos de seguridad**: Shows the security group sg-08162908dc49c51af (launch-wizard-6).
- Reglas de entrada**: A table showing one rule:

Nombre	ID de la regla del grupo...	Intervalo de p...	Protocolo	Origen	Grupos de seg...
-	sgr-0831f743203c82355	22	TCP	0.0.0.0/0	launch-wizard

This screenshot shows the AWS Groups of security details page for the security group sg-08162908dc49c51af - launch-wizard-6. The 'Reglas de entrada' (Inbound rules) tab is selected. It displays the following information:

Name	ID de la regla del grupo...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos
-	sgr-0831f743203c82355	IPv4	SSH	TCP	22

## Editar reglas de entrada Información

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

### Reglas de entrada Información

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Origen <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>
sgr-0831f743203c82355	SSH	TCP	22	Personas...	<input type="text"/> Eliminar
-	TCP personalizado	TCP	8080	Anyw...	<input type="text"/> Eliminar

[Agregar regla](#)

⚠ Las reglas cuyo origen es 0.0.0.0/0 o ::/0 permiten a todas las direcciones IP acceder a la instancia. Recomendamos configurar reglas de grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas. X

[Cancelar](#)

[Previsualizar los cambios](#)

[Guardar reglas](#)

✓ Las reglas del grupo de seguridad de entrada se han modificado correctamente en el grupo de seguridad ([sg-08162908dc49c51af | launch-wizard-6](#))  
▶ Detalles

## sg-08162908dc49c51af - launch-wizard-6

X

Acciones ▾

### Detalles

Nombre del grupo de seguridad

[launch-wizard-6](#)

ID del grupo de seguridad

[sg-08162908dc49c51af](#)

Descripción

[launch-wizard-6 created 2025-10-26T18:06:34.315Z](#)

ID de la VPC

[vpc-071c00ef552ee4564](#)

Propietario

[312646648009](#)

Número de reglas de entrada

2 Entradas de permisos

Número de reglas de salida

1 Entrada de permiso

[Reglas de entrada](#)

[Reglas de salida](#)

Compartiendo : *novedad*

Asociaciones de VPC : *novedad*

Etiquetas

### Reglas de entrada (2)

Reglas de entrada (2)						
<a href="#">C</a> Administrar etiquetas <a href="#">Editar reglas de entrada</a>						
<input type="text"/> Buscar						
<input type="checkbox"/>	Name	<input type="button"/> ID de la regla del gr...	<input type="button"/> Versión de IP	<input type="button"/> Tipo	<input type="button"/> Protocolo	<input type="button"/> Intervalo de puertos
<input type="checkbox"/>	-	sgr-01dd27ce557c39b7d	IPv4	TCP personalizado	TCP	8080
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0831f743203c82355	IPv4	SSH	TCP	22

**Resumen de instancia de i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)** [Información](#)

Se ha actualizado hace less than a minute

<b>ID de la instancia</b>	<b>Dirección IPv4 pública</b>	<b>Direcciones IPv4 privadas</b>
<a href="#">i-07db76cc9c00d8ca6</a>	<a href="#">13.220.59.7   dirección abierta</a>	<a href="#">172.31.16.50</a>
<b>Dirección IPv6</b>	<b>Estado de la instancia</b>	<b>DNS público</b>
-	<a href="#">En ejecución</a>	<a href="#">ip-172-31-16-50.ec2.internal</a>
<b>Tipo de nombre de anfitrión</b>	<b>Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)</b>	<b>ec2-13-220-59-7.compute-1.amazonaws.com   dirección abierta</b>
Nombre de IP: ip-172-31-16-50.ec2.internal	<a href="#">ip-172-31-16-50.ec2.internal</a>	

# Conectarse a una instancia EC2

Resumen de instancia de i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)

Conectarse a la instancia

Conéctese a una instancia a través del cliente basado en navegador.

Conexión de la instancia EC2

ID de la instancia: i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)

Tipo de conexión:

- Conéctese a través de una IP pública: 13.220.59.7
- Conéctese a través de una dirección IPv4 o IPv6 pública
- Conéctese a través de una IP privada: ip-172-31-16-50.ec2.internal
- Conéctese a través de una dirección IP privada y un punto de conexión de VPC

Nombre de usuario: ubuntu

Nota: En la mayoría de los casos, el nombre de usuario predeterminado, ubuntu, es correcto. Sin embargo, lea las instrucciones de uso de la AMI para comprobar si el propietario de la AMI ha cambiado el nombre de usuario predeterminado.

Cancelar Conectar

aws | Buscar [Alt+S] ID de cuenta: 3126-4664-8009 Estados Unidos (Norte de Virginia) ▾ Ivan

EC2 > Instancias > i-07db76cc9c00d8ca6 > Conectarse a la instancia

**Conectarse** [Información](#)

Conéctese a una instancia a través del cliente basado en navegador.

Conexión de la instancia EC2

ID de la instancia: i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)

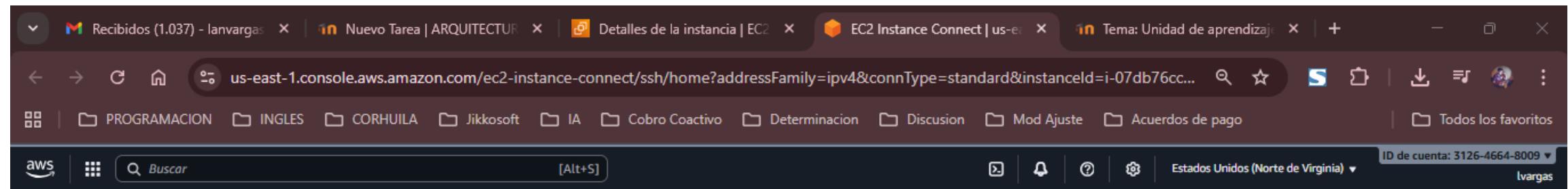
Tipo de conexión:

- Conéctese a través de una IP pública: 13.220.59.7
- Conéctese a través de una dirección IPv4 o IPv6 pública
- Conéctese a través de una IP privada: ip-172-31-16-50.ec2.internal
- Conéctese a través de una dirección IP privada y un punto de conexión de VPC

Nombre de usuario: ubuntu

Nota: En la mayoría de los casos, el nombre de usuario predeterminado, ubuntu, es correcto. Sin embargo, lea las instrucciones de uso de la AMI para comprobar si el propietario de la AMI ha cambiado el nombre de usuario predeterminado.

Cancelar Conectar



i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)

Public IPs: 13.220.59.7 Private IPs: 172.31.16.50

# Actualizar lo necesario para que funcione jenkins

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
```

```
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$ sudo apt update
Hit:1 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Get:2 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Get:3 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Get:5 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Packages [15.0 MB]
Get:6 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe Translation-en [5982 kB]
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [1260 kB]
Get:8 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Components [3871 kB]
Get:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [208 kB]
Get:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [21.5 kB]
Get:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 c-n-f Metadata [8984 B]
Get:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Packages [904 kB]
Get:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe Translation-en [202 kB]
Get:14 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 c-n-f Metadata [301 kB]
Get:15 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Components [52.2 kB]
```

**sudo apt update**

```
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$ sudo apt install -y openjdk-17-jre-headless
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  alsamixer alsa-topology-conf alsa-ucm-conf ca-certificates-jdk fontconfig-config fonts-dejavu-core fonts-dejavu-r
  libavahi-common-data libavahi-common3 libcups2t64 libfontconfig1 libgraphite2-3 libharfbuzz0b libjpeg-tu
Suggested packages:
  default-jre alsamixer alsa-utils libasound2-plugins cups-common liblcms2-utils pcscd libnss-mdns fonts-dejavu-ext
  | fonts-wqy-zenhei fonts-indic
The following NEW packages will be installed:
  alsamixer alsa-topology-conf alsa-ucm-conf ca-certificates-jdk fontconfig-config fonts-dejavu-core fonts-dejavu-r
  libavahi-common-data libavahi-common3 libcups2t64 libfontconfig1 libgraphite2-3 libharfbuzz0b libjpeg-tu
0 upgraded, 21 newly installed, 0 to remove and 55 not upgraded.
Need to get 51.3 MB of archives.
After this operation, 203 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/main amd64 alsamixer alsa-topology-conf all 1.2.5.1-2 [19
Get:2 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble-updates/main amd64 libasound2-data all 1.2.11-1 [100 kB]
Get:3 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble-updates/main amd64 libasound2t64 amd64 1.2.11-1 [100 kB]
Get:4 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble-updates/main amd64 alsamixer alsa-ucm-conf all 1.2.10-1 [100 kB]
Get:5 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/main amd64 ca-certificates-jdk all 20240118 [100 kB]
Get:6 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/main amd64 fonts-dejavu-mono all 2.37-8 [502 kB]
Get:7 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/main amd64 fonts-dejavu-core all 2.37-8 [835 kB]
Get:8 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/main amd64 fontconfig-config amd64 2.15.0-1.1ubuntu1 [6798 kB]
Get:9 http://us-east-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/main amd64 java-common all 0.75+env1 [6798 kB]
```

**sudo apt install -y  
openjdk-17-jre-  
headless**

# sudo apt install -y openjdk-17-jre-headless



```
No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.  
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$ sudo apt install -y openjdk-17-jdk  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
The following additional packages will be installed:  
adwaita-icon-theme at-spi2-common at-spi2-core dconf-service fontconfig fonts-dejavu-extra gsettings-desktop-schemas gtk-update-icon-cache hicolor-icon-theme humanity-icon-theme libatk-bridge2.0-0t64 libatk-wrapper-java libatk-wrapper-jni libatk1.0-0t64 libatspi2.0-0t64 libcairo-gobject2 libcairo2 libdatriel libdconf1 libdeflate0 libdrm-amdgpu1 libdrm-intel1 libgail-common libgail18t64 libgbml libgdk-pixbuf-2.0-0 libgdk-pixbuf2.0-bin libgdk-pixbuf2.0-common libgif7 libgl1 libgl1-mesa-dri libglvnd0 libglx-mesa0 libglx0 libgtk2.0-0t64 libgtk2.0-bin libgtk2.0-common libice-dev libice6 libjbig0 liblrc4 libllvm20 libpango-1.0-0 libpangocairo-1.0-0 libpangoft2-1.0-0 libpciaccess0 libpixman-1-0 libpthread-stubs0-dev librsvg2-2 librsvg2-common libsharpuyuv0 libsm-dev libsm6 libthai-data libthai0 libtiff6 libvulkan1 libwayland-client0 libwayland-server0 libwebp7 libx11-dev libx11-xcb1 libxau-dev libxaw7 libxcb-dri3-0 libxcb-glx0 libxcb-present0 libxcb-randr0 libxcb-render0 libxcb-shape0 libxcb-shm0 libxcb-sync1 libxcb-xfixes0 libxcb1-dev libxcomposite1 libxcursor1 libxdamage1 libxdmcp-dev libxfixes3 libxft2 libxi6 libxinerama1 libxbfile1 libxmu6 libxpm4 libxrandr2 libxrender1 libxshmfence1 libxt-dev libxt6t64 libxtst6 libxv1 libxxf86dgal libxxf86vml mesa-libgallium mesa-vulkan-drivers openjdk-17-jdk-headless openjdk-17-jre session-migration ubuntu-mono x11-common x11-utils x11proto-dev xorg-sgml-doctools xtrans-dev  
Suggested packages:  
gvfs libice-doc librsvg2-bin libsm-doc libx11-doc libxcb-doc libxt-doc openjdk-17-demo openjdk-17-source visualvm mesa-utils  
Recommended packages:  
luit  
The following NEW packages will be installed:  
adwaita-icon-theme at-spi2-common at-spi2-core dconf-service fontconfig fonts-dejavu-extra gsettings-desktop-schemas gtk-update-icon-cache hicolor-icon-theme humanity-icon-theme libatk-bridge2.0-0t64 libatk-wrapper-java libatk-wrapper-jni libatk1.0-0t64 libatspi2.0-0t64 libcairo-gobject2 libcairo2 libdatriel libdconf1 libdeflate0 libdrm-amdgpu1 libdrm-intel1 libgail-common libgail18t64 libgbml libgdk-pixbuf-2.0-0 libgdk-pixbuf2.0-bin libgdk-pixbuf2.0-common libgif7 libgl1 libgl1-mesa-dri libglvnd0 libglx-mesa0 libglx0 libgtk2.0-0t64 libgtk2.0-bin libgtk2.0-common libice-dev libice6 libjbig0 liblrc4 libllvm20 libpango-1.0-0 libpangocairo-1.0-0 libpangoft2-1.0-0 libpciaccess0 libpixman-1-0 libpthread-stubs0-dev librsvg2-2 librsvg2-common libsharpuyuv0 libsm-dev libsm6 libthai-data libthai0 libtiff6 libvulkan1 libwayland-client0 libwayland-server0 libwebp7 libx11-dev libx11-xcb1 libxau-dev libxaw7 libxcb-dri3-0 libxcb-glx0 libxcb-present0 libxcb-randr0 libxcb-render0 libxcb-shape0 libxcb-shm0 libxcb-sync1 libxcb-xfixes0 libxcb1-dev libxcomposite1 libxcursor1 libxdamage1 libxdmcp-dev libxfixes3 libxft2 libxi6 libxinerama1 libxbfile1 libxmu6 libxpm4 libxrandr2 libxrender1 libxshmfence1 libxt-dev libxt6t64 libxtst6 libxv1 libxxf86dgal libxxf86vml mesa-libgallium mesa-vulkan-drivers openjdk-17-jdk openjdk-17-jdk-headless openjdk-17-jre session-migration ubuntu-mono x11-common x11-utils
```

compilas con Maven/Gradle ?

<https://www.jenkins.io/doc/book/installing/linux/#debianubuntu>

## User Handbook

- User Handbook Overview
- **Installing Jenkins**
  - Docker
  - Kubernetes
  - **Linux**
  - macOS
  - Windows
  - Other Systems
  - WAR file
  - Other Servlet Containers
  - Offline Installations
  - Initial Settings
- Platform Information
- Using Jenkins
- Pipeline

Installing Java first ensures the environment is fully initialized and avoids this issue. After completing the Java installation, continue with the Jenkins installation steps below.

## Long Term Support release

A [LTS \(Long-Term Support\) release](#) is chosen every 12 weeks from the stream of regular releases as the stable release for that time period. It can be installed from the [debian-stable apt repository](#).

```
sudo wget -O /etc/apt/keyrings/jenkins-keyring.asc \
  https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io-2023.key
echo "deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/jenkins-keyring.asc] " \
  https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ | sudo tee \
  /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list > /dev/null
sudo apt update
sudo apt install jenkins
```

# systemctl status jenkins

```
No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.  
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$ systemctl status jenkins  
● jenkins.service - Jenkins Continuous Integration Server  
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/jenkins.service; enabled; preset: enabled)  
  Active: active (running) since Sun 2025-10-26 18:50:34 UTC; 37s ago  
    Main PID: 4687 (java)  
      Tasks: 50 (limit: 2204)  
     Memory: 549.7M (peak: 570.8M)  
       CPU: 23.328s  
     CGroup: /system.slice/jenkins.service  
             └─4687 /usr/bin/java -Djava.awt.headless=true -jar /usr/share/java/jenkins.war --webroot=/var/cache/jenkins/war --httpPort=8080  
  
Oct 26 18:50:29 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: [LF]> This may also be found at: /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword  
Oct 26 18:50:29 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: [LF]>  
Oct 26 18:50:29 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: [LF]> *****  
Oct 26 18:50:29 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: [LF]> *****  
Oct 26 18:50:29 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: [LF]> *****  
Oct 26 18:50:34 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: 2025-10-26 18:50:34.946+0000 [id=30]           INFO      jenkins.InitReactorRunner$1#onAttained: Completed initialization  
Oct 26 18:50:34 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: 2025-10-26 18:50:34.968+0000 [id=23]           INFO      hudson.lifecycle.Lifecycle#onReady: Jenkins is fully up and running  
Oct 26 18:50:34 ip-172-31-16-50 systemd[1]: Started jenkins.service - Jenkins Continuous Integration Server.  
Oct 26 18:50:35 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: 2025-10-26 18:50:35.192+0000 [id=49]           INFO      h.m.DownloadService$Downloadable#load: Obtained the updated data file for hudson.>  
Oct 26 18:50:35 ip-172-31-16-50 jenkins[4687]: 2025-10-26 18:50:35.194+0000 [id=49]           INFO      hudson.util.Retrier#start: Performed the action check updates server successfully>  
lines 1-20/20 (END)|
```

# Ingresamos a la IP agregando la salida del puerto

Resumen de instancia de i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins) [Información](#)

Se ha actualizado hace 12 minutos

ID de la instancia [i-07db76cc9c00d8ca6](#)

Dirección IPv6 –

Tipo de nombre de anfitrión Nombre de IP: ip-172-31-16-50.ec2.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado IPv4 (A)

Dirección IP asignada automáticamente [13.220.59.7 \[IP pública\]](#)

Rol de IAM –

IMDSv2 Required

Dirección IP4 pública [13.220.59.7 | dirección abierta](#)

Estado de la instancia [En ejecución](#)

Direcciones IP4 privadas [172.31.16.50](#)

DNS público [ip-172-31-16-50.ec2.internal | dirección abierta](#)

Direcciones IP elásticas –

Hallazgo de AWS Compute Optimizer [Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.](#)

Más información

Nombre del grupo de Auto Scaling –

Administradas falso

ID de subred [subnet-00e10fe6f508dd18](#)

ARN de instancia [arn:aws:ec2:us-east-1:312646648009:instance/i-07db76cc9c00d8ca6](#)

No seguro 13.220.59.7:8080/login?from=%2F

PROGRAMACIÓN INGLÉS CORRIELA JIKKOSITE IR CODO COACTIVO DETERMINACION Discussion Mod Ajuste Acuerdos de pago

## 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/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword`

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

**Administrator password**

Continue

```
sudo cat  
/var/lib/jenkins/  
secrets/initialAd  
minPassword
```

**Navegamos a la ruta  
mencionada por Jenkins  
para la contraseña por  
defecto**

```
Last login: Sun Oct 26 18:40:26 2025 from 18.206.107.29  
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$ cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword  
cat: /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword: Permission denied  
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$ sudo cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword  
6308523c0eec4e0baff69c9372f54109  
ubuntu@ip-172-31-16-50:~$
```

#### 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/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword`

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

**Administrator password**

.....

## Getting Started

# Getting Started

✓ Folders	✓ OWASP Markup Formatter	✓ Build Timeout	✓ Credentials Binding	✗ JAXB ✗ SnakeYAML API ✗ Jakarta Activation API ✗ Jakarta XML Binding API ✗ JSON Api ✗ Jackson 2 API ✗ Pipeline: Supporting APIs ✗ Plugin Utilities API ✗ Font Awesome API ✗ Bootstrap 5 API ✗ JQuery3 API ✗ ECharts API ✗ Prism API ✗ Display URL API ✗ Checks API ✗ JUnit ✗ Matrix Project ✗ Resource Disposer ✗ - required dependency
✓ Timestamper	✗ Workspace Cleanup	✗ Ant	✗ Gradle	
✗ Pipeline	✗ GitHub Branch Source	✗ Pipeline: GitHub Groovy Libraries	✗ Pipeline Graph View	
✗ Git	✗ SSH Build Agents	✗ Matrix Authorization Strategy	✗ LDAP	
✗ Email Extension	✗ Mailer	✗ Dark Theme		

Getting Started

# Configuracion de la cuenta

## Create First Admin User

Usuario

Admin

Contraseña

.....

Confirma la contraseña

.....

Nombre completo

# Instance Configuration

Jenkins URL:

http://13.220.59.7:8080/

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.

← → G 🏠 ⚠ No seguro 13.220.59.7:8080 ⭐ S 📁 🗂️ 🗃️ 🎯 🌐 :

PROGRAMACION INGLES CORHUILA Jikkosoft IA Cobro Coactivo Determinacion Discussion Mod Ajuste Acuerdos de pago Todos los favoritos

# Jenkins

+ Nueva Tarea

✉ Historial de trabajos

Trabajos en la cola

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones 0/2

## ¡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



## Nuevo Tarea

# Creación de proyecto

Enter an item name

webhook

Select an item type



Crear un proyecto de estilo libre

Classic, general-purpose job type that checks out from up to one SCM, executes build steps serially, followed by post-build steps like archiving artifacts and sending email notifications.



Pipeline

Gestiona actividades de larga duración que pueden abarcar varios agentes de construcción. Apropiado para construir pipelines (conocidas anteriormente como workflows) y/o para la organización de actividades complejas que no se pueden articular fácilmente con tareas de tipo freestyle.



Crear un proyecto multi-configuration

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

OK

**Jenkins**

/ webhook

/ Configuration



## Configure

**Configurar el origen del código fuente****Acciones para ejecutar después.**

?

Repositories ?

Repository URL ?

`https://github.com/jenkins-webhook.git`

Credentials ?

- none -



+ Add

Avanzado ▾

+ Add Repository

Branches to build ?



## Configure



General



Configurar el origen del código fuente



Triggers



Environment



Build Steps



Acciones para ejecutar después.

### Build Steps

Automate your build process with ordered tasks like code compilation, testing, and deployment.

#### Ejecutar línea de comandos (shell) ?

Comando

[Visualizar la lista de variables de entorno disponibles](#)

```
javac ToUpperCase.java
```

Avanzado ▼



## Configure

Avanzado ▾

General

Configurar el origen del código fuente

Triggers

Environment

Build Steps

Acciones para ejecutar después.

### Ejecutar línea de comandos (shell) ?

Comando

Visualizar la lista de variables de entorno disponibles

```
java ToUpperCase
```

Avanzado ▾

+ Añadir un nuevo paso



## Configure

## Triggers

Set up automated actions that start your build based on specific events, like code changes or scheduled times.

 General Configurar el origen del código fuente Triggers Environment Build Steps Acciones para ejecutar después.

Lanzar ejecuciones remotas (ejem: desde 'scripts') ?

Construir tras otros proyectos ?

Ejecutar periódicamente ?

GitHub hook trigger for GITScm polling ?

When Jenkins receives a GitHub push hook, GitHub Plugin checks to see whether the hook came from a GitHub repository which matches the Git repository defined in SCM/Git section of this job. If they match and this option is enabled, GitHub Plugin triggers a one-time polling on GITScm. When GITScm polls GitHub, it finds that there is a change and initiates a build. The last sentence describes the behavior of Git plugin, thus the polling and initiating the build is not a part of GitHub plugin.

(desde GitHub plugin)

Consultar repositorio (SCM) ?

lanvargas94 / jenkins-webhook

Type / to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

**General**

**Webhooks**

Add webhook

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Rules

Actions

Models

Webhooks

Copilot

Webhooks allow external services to be notified when certain events happen. When the specified events happen, we'll send a POST request to each of the URLs you provide. Learn more in our [Webhooks Guide](#).

Preview

A screenshot of a GitHub repository settings page. The repository is named 'lanvargas94/jenkins-webhook'. The 'Settings' tab is selected. On the left, there's a sidebar with sections like General, Access, Collaborators, and Moderation options. Below that is a 'Code and automation' section with Rules, Actions, and Models. The 'Webhooks' section is highlighted with a dark gray background and a blue vertical bar on the left. At the top right, there's a search bar, a profile icon, and various navigation icons. A large 'Add webhook' button is visible on the right side of the main content area.

**Webhooks / Add webhook**

We'll send a POST request to the URL below with details of any subscribed events. You can also specify which data format you'd like to receive (JSON, x-www-form-urlencoded, etc). More information can be found in [our developer documentation](#).

**Payload URL \***  
http://13.220.59.7:8080//github-webhook/

**Content type \***  
application/x-www-form-urlencoded

**Secret**

**Webhooks**

Copilot  
Environments  
Codespaces  
Pages

Security  
Advanced Security  
Deploy keys  
Secrets and variables

Integrations

**Secret**

**SSL verification**  
By default, we verify SSL certificates when delivering payloads.  
 Enable SSL verification    Disable (not recommended)

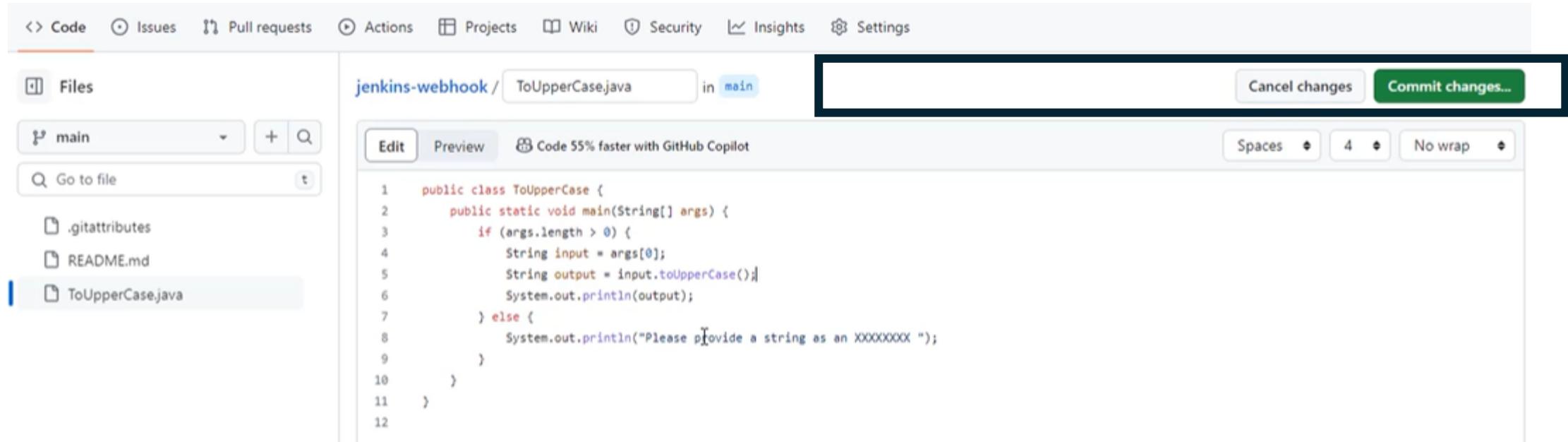
**Which events would you like to trigger this webhook?**

Just the push event.  
 Send me everything.  
 Let me select individual events.

**Pull requests**  
Pull request assigned, auto merge disabled, auto merge enabled, closed, converted to draft, demilestoned, dequeued, edited, enqueue, labeled, locked, milestone, opened, ready for review, reopened, review request removed, review requested, synchronized, unassigned, unlabeled, or unlocked.

**Pushes**  
Git push to a repository.

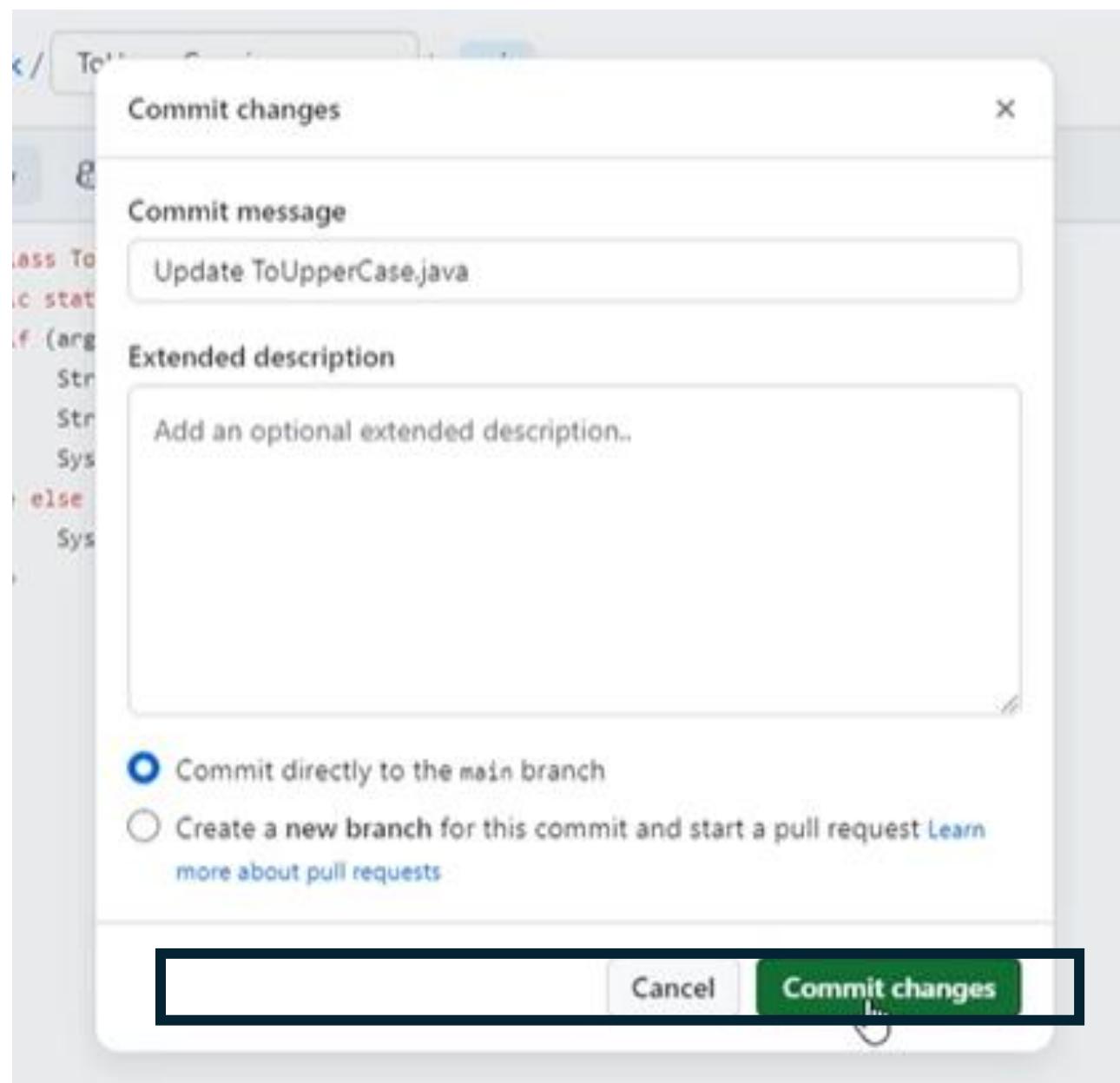
Bien, el gancho se creó correctamente. ¡Enviamos un ping para probarlo! Más información en <https://docs.github.com/webhooks/#ping-event>.



The screenshot shows the GitHub code editor interface. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the navigation is a sidebar titled "Files" containing ".gitattributes", "README.md", and "UpperCase.java". The main workspace displays "jenkins-webhook / ToUpperCase.java" in the "main" branch. The code editor has tabs for "Edit" (selected), "Preview", and "Code 55% faster with GitHub Copilot". It features syntax highlighting for Java code. The code itself is:

```
1  public class ToUpperCase {
2      public static void main(String[] args) {
3          if (args.length > 0) {
4              String input = args[0];
5              String output = input.toUpperCase();
6              System.out.println(output);
7          } else {
8              System.out.println("Please provide a string as an argument");
9          }
10     }
11 }
```

At the bottom right of the code editor are buttons for "Cancel changes" and "Commit changes...". There are also settings for "Spaces", "4", and "No wrap".



A screenshot of a Jenkins dashboard for a project named "webhook1". The top navigation bar shows "Dashboard > webhook1 >". On the left, a sidebar lists project management options: Status, Changes, Workspace, Build Now, Configure, Delete Project, GitHub Hook Log, and Rename. The main content area is titled "Build History" and shows a single build entry with the number "#2". A red box highlights this entry, which includes the status message "(pending—In the quiet period. Expires in 4 sec)".

## Terminar (eliminar) instancia



**⚠️** En una instancia respaldada por EBS, la acción predeterminada se aplica al volumen de EBS raíz que se eliminará cuando se termine la instancia. El almacenamiento en las unidades locales se perderá.

¿Está seguro de que desea terminar estas instancias?

ID de la instancia

i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)

Protección de terminación

desactivado

Para confirmar que desea terminar las instancias, elija el botón de terminar que aparece a continuación. Las instancias que tengan la protección de terminación activada no se terminarán. La terminación de la instancia no se puede deshacer.

### Omitir el apagado del sistema operativo

Esta opción omite el proceso de apagado controlado del sistema operativo. Utilicela solo cuando deba detener su instancia inmediatamente, como durante una emergencia o una comutación por error.

Omitir el apagado del sistema operativo

[Cancelar](#)

[Terminar \(eliminar\)](#)

Se inició correctamente la terminación (eliminación) de i-07db76cc9c00d8ca6

X

## Resumen de instancia de i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins) [Información](#)

Se ha actualizado hace less than a minute



Conectar

Estado de la instancia ▾

Acciones ▾

ID de la instancia  
 [i-07db76cc9c00d8ca6](#)

Dirección IPv4 pública  
 [13.220.59.7](#) | dirección abierta

Direcciones IPv4 privadas  
 172.31.16.50

Dirección IPv6  
-

Estado de la instancia  
 Cerrándose

DNS público  
 ec2-13-220-59-7.compute-1.amazonaws.com | dirección abierta

Tipo de nombre de anfitrión  
Nombre de IP: ip-172-31-16-50.ec2.internal

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)  
 ip-172-31-16-50.ec2.internal

Direcciones IP elásticas  
-

Responder al nombre DNS de recurso privado  
IPv4 (A)

Tipo de instancia  
t3.small

Hallazgo de AWS Compute Optimizer  
 Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.

Dirección IP asignada automáticamente  
 13.220.59.7 [IP pública]

ID de VPC  
 vpc-071c00ef552ee4564

| Más información



Instancias (1/1) <a href="#">Información</a>		<a href="#">Conectar</a>		<a href="#">Estado de la instancia ▾</a>		<a href="#">Acciones ▾</a>		<a href="#">Lanzar instancias ▾</a>	
<input type="text"/> Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)		<a href="#">Todos los ... ▾</a>						<a href="#">&lt; 1 &gt;</a> <a href="#">⚙️</a>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Name <a href="#">🔗</a>	ID de la instancia	Estatus de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estatus de la al...	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Direcci...
<input checked="" type="checkbox"/>	jenkins	i-07db76cc9c00d8ca6	<a href="#">Cerrándose</a> <a href="#">🔗</a> <a href="#">🔗</a>	t3.small	-	<a href="#">Ver alarmas</a> <a href="#">+</a>	us-east-1a	ec2-13-220-59-7.compute-1.amazonaws.com	13.220

### Resumen de instancia de i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins) [Información](#)

Se ha actualizado hace less than a minute

<b>ID de la instancia</b> <a href="#">i-07db76cc9c00d8ca6</a>	<b>Dirección IPv4 pública</b> <a href="#">13.220.59.7</a>   dirección abierta <a href="#">🔗</a>	<b>Direcciones IPv4 privadas</b> <a href="#">172.31.16.50</a>
<b>Dirección IPv6</b> -	<b>Estado de la instancia</b> <a href="#">Cerrándose</a>	<b>DNS público</b> <a href="#">ec2-13-220-59-7.compute-1.amazonaws.com</a>   dirección abierta <a href="#">🔗</a>
<b>Tipo de nombre de anfitrión</b> Nombre de IP: ip-172-31-16-50.ec2.internal	<b>Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)</b> <a href="#">ip-172-31-16-50.ec2.internal</a>	<b>Direcciones IP elásticas</b> -
<b>Responder al nombre DNS de recurso privado</b> IPv4 (A)	<b>Tipo de instancia</b> t3.small	<b>Hallazgo de AWS Compute Optimizer</b> <a href="#">Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.</a>
<b>Dirección IP asignada automáticamente</b> <a href="#">13.220.59.7 [IP pública]</a>	<b>ID de VPC</b> <a href="#">vpc-071c00ef552ee4564</a> <a href="#">🔗</a>	<a href="#">Más información</a> <a href="#">🔗</a>

## Resumen de instancia de i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins) [Información](#)

Se ha actualizado hace 1 minute

### ID de la instancia

 i-07db76cc9c00d8ca6

### Dirección IPv6

–

### Tipo de nombre de anfitrón

–

### Responder al nombre DNS de recurso privado

–

### Dirección IP asignada automáticamente

–

### Rol de IAM

–

### IMDSv2

Required

### Dirección IPv4 pública

–

### Estado de la instancia

 Terminada

### Tipo de instancia

t3.small

### ID de VPC

–

### ID de subred

–

### ARN de instancia

 arn:aws:ec2:us-east-1:312646648009:instance/i-07db76cc9c00d8ca6



Conectar

Estado de la instancia ▾

Acciones ▾

### Direcciones IPv4 privadas

–

### DNS público

–

### Direcciones IP elásticas

–

### Hallazgo de AWS Compute Optimizer

 Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.

| [Más información](#) 

### Nombre del grupo de Auto Scaling

–

### Administradas

falso

información



Conectar

Estado de la instancia ▾

Acciones ▾

L...

atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ... ▾

ID de la instancia

i-07db76cc9c00d8ca6

DNS de IPv4 p...

## Terminar (eliminar) instancia

⚠ En una instancia respaldada por EBS, la acción predeterminada se aplica al volumen de EBS raíz que se eliminará cuando se termine la instancia. El almacenamiento en las unidades locales se perderá.

¿Está seguro de que desea terminar estas instancias?

ID de la instancia

i-07db76cc9c00d8ca6 (jenkins)

Protección de terminación

desactivado

6 (jenkins)

o y alarmas

Información

Para confirmar que desea terminar las instancias, elija el botón de terminar que aparece a continuación. Las instancias que tengan la protección de terminación activada no se terminarán. La terminación de la instancia no se puede deshacer.

### Omitir el apagado del sistema operativo

Esta opción omite el proceso de apagado controlado del sistema operativo. Utilícela solo cuando deba detener su instancia inmediatamente, como durante una emergencia o una comutación por error.

Omitir el apagado del sistema operativo

Cancelar

Terminar (eliminar)

Estado de la instancia

Terminada

DNS público