

GUIÓN

Documentación de Instalación de Apache Tomcat en AWS EC2 (Linux)

Resumen

Esta guía detalla el proceso seguro para instalar Apache Tomcat en una instancia Amazon EC2 que ejecuta una distribución Linux (como Ubuntu o Amazon Linux), utilizando **systemd** para la gestión del servicio.

I. Requisitos Previos en AWS y Linux

1. **Instancia EC2:** Una instancia Linux en estado de ejecución.
2. **Java (JDK):** JDK instalado en la instancia.
3. **Grupo de Seguridad (Security Group):** Abrir el **Puerto 8080** (Tráfico TCP) para el acceso web a Tomcat.

II. Instalación de Java (Si es necesario)

Distribución	Comando de Instalación
Ubuntu/Debian	<code>sudo apt update && sudo apt install default-jdk -y</code>
Amazon Linux 2/Red Hat/CentOS	<code>sudo yum update && sudo yum install java-1.8.0-openjdk-devel -y</code>

III. Configuración de Usuario y Directorios

Por seguridad, Apache Tomcat debe ejecutarse bajo un usuario no-root dedicado.

1. **Crear el grupo y el usuario tomcat**
2. Crear el directorio de instalación

IV. Descarga y Extracción de Tomcat

1. **Descargar el binario (tar.gz)** (Visita la web oficial)

V. Descarga y Extracción de Tomcat

1. **Descargar el binario (tar.gz)** (Visita la web oficial):
2. **Extraer e instalar en /opt/tomcat**

3. Establecer Permisos (Propiedad y Ejecución)

V. Creación del Servicio Systemd

Crear un archivo de servicio permite gestionar Tomcat con comandos systemctl.

1. Crear el archivo de servicio

2. Recargar Systemd

VI. Inicio y Verificación del Servicio

1. Iniciar el servicio Tomcat:

2. Habilitar el inicio automático al arrancar el sistema

VERIFICACIÓN FINAL

Comprueba el correcto funcionamiento de Tomcat

FUENTES

Apache Tomcat: <https://tomcat.apache.org/>

Ejemplo de Instalación 1:

<https://alexcastel.wordpress.com/2023/09/22/instalacion-y- configuracion-de-tomcat-9-en-ubuntu-22/>

Ejemplo de Instalación 2:

https://digitaleducas.com/tutoriales/es/instalacion_del_servidor_tomcat_en_ubuntu_22.04

Ejemplo de Instalación 3:

<https://entreunosyceros.net/tomcat-10-instala-este-de-servidor-de-codigo-aberto-en-ubuntu-20-04/>