

Cloud Conversion Tool JMeter

A continuación, encontrarás información sobre la configuración y como ejecutar JMeter sobre la aplicación en GCP.

1. Configurar nueva instancia AWS:

- Tipo de Instancia: Se utilizarán instancias de tipo t2.medium,
- Capacidad de CPU: Cada instancia t2.medium proporciona 2 vCPUs y 4GiB, lo que permite ejecutar múltiples instancias en paralelo para simular usuarios concurrentes.
- Sistema Operativo: Se utilizará el sistema operativo Debian Linux 12 en las instancias EC2 para ejecutar las pruebas.

2. Conectarse por SSH Client

- Abra un cliente SSH.
- Localice el archivo de clave privada. La clave utilizada para lanzar esta instancia es xxx.pem
- Ejecute este comando, si es necesario, para garantizar que la clave no se pueda ver públicamente.
 - `chmod 400 xxx.pem`
- Conéctese a la instancia mediante su DNS público:
 - `ec2-3-94-7-180.compute-1.amazonaws.com`
- Ejemplo:
- `ssh -i "xxx.pem" admin@ec2-3-94-7-180.compute-1.amazonaws.com`

3. Descargar JMeter

- `wget https://downloads.apache.org/jmeter/binaries/apache-jmeter-5.6.2.tgz`
- `tar -xzf apache-jmeter-5.6.2.tgz`
- `cd apache-jmeter-5.6.2/bin`
- Instalar JDK
 - `sudo apt update`
 - `apt search openjdk`
 - `sudo apt install openjdk-17-jdk`
 - `sudo apt install openjdk-17-jre`

4. Configuración de Prueba:

- Generar archivo para la prueba
`/docs/ HTTPRequest.jmx`
- Ejecutar archivo y guardar los resultados
`./jmeter.sh -n -t HTTPRequest.jmx -l resultados.jtl`
Generar reporte en HTML desde la aplicación JMeter con el archivo resultados.jtl

