



---

[Clouding.io](#) > [Linux](#) > [Genéricos](#)



---

## Artículos en esta sección




---


# Cómo configurar Rsyslog en un servidor cloud Ubuntu 20.04



Patricia Armesto

 hace 2 años · Actualización

Si eres administrador de sistemas y responsable de administrar cientos o miles de [servidores cloud](#) , ya sabrás que puede ser complicado verificar los registros de cada servidor. Aquí es donde Rsyslog puede ser de mucha utilidad para ti. Te enseñamos cómo configurar Rsyslog en un servidor Ubuntu 20.04.

[Rsyslog](#)  es una herramienta de software de código abierto para sistemas operativos basados en Unix que se utiliza para recopilar mensajes de registro de varios dispositivos de red. Te ayuda a analizar los registros y solucionar problemas de un servidor Linux. Recopila los datos de diferentes tipos de fuentes y los muestra en múltiples formatos. Se basa en la arquitectura de cliente-servidor, por lo tanto, deberás configurar Rsyslog como servidor o cliente para otros servidores.

Con este tutorial aprenderás a instalar y configurar Rsyslog como un servidor de monitoreo centralizado en Ubuntu 20.04.

## Requisitos

- **Dos servidores en la nube** corriendo con **Ubuntu 20.04**.
- Una **contraseña root** establecida en ambos servidores.

## Instala Rsyslog

Por defecto, **el paquete Rsyslog** está incluido en el repositorio estándar de Ubuntu. Puedes **instalarlo** con el siguiente comando:

```
# apt-get install rsyslog -y
```

Una vez que la instalación se haya completado, inicia el servicio Rsyslog y habilítalo para comenzar a reiniciar el sistema:

```
# systemctl start rsyslog  
# systemctl enable rsyslog
```

## Configura el Servidor Rsyslog

A continuación, tienes que configurar el servidor Rsyslog para que corra en modo servidor. Lo puedes hacer editando el archivo **/etc/rsyslog.conf**:

```
# nano /etc/rsyslog.conf
```

Encuentra y elimina las siguientes líneas para **hacer que el servidor escuche los puertos UDP y TCP**.

```
# provides UDP syslog reception  
module(load="imudp")  
input(type="imudp" port="514")  
  
# provides TCP syslog reception  
module(load="imtcp")  
input(type="imtcp" port="514")
```

Guarde y cierra el archivo cuando hayas terminado.

A continuación, deberás añadir la siguiente línea para **recibir y almacenar los mensajes entrantes de Syslog**:

```
$template RemInputLogs, "/var/log/remotelogs/%FROMHOST-IP%/%PROGRAMNAM  
*. * ?RemInputLogs
```

Guarda y cierra el archivo. Después, **reinicia Rsyslog** para aplicar los cambios:

```
# systemctl restart rsyslog
```

También puedes **verificar el estado de Rsyslog** con el siguiente comando:

```
# systemctl status rsyslog
```

Deberías obtener el siguiente resultado:

```
● rsyslog.service - System Logging Service
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/rsyslog.service; enabled; ven
   Active: active (running) since Wed 2021-01-27 07:21:20 UTC; 2s ag
 TriggeredBy: ● syslog.socket
       Docs: man:rsyslogd(8)
             https://www.rsyslog.com/doc/
    Main PID: 1617 (rsyslogd)
       Tasks: 10 (limit: 2353)
      Memory: 1.5M
       CGroup: /system.slice/rsyslog.service
              └─1617 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE

Jan 27 07:21:20 ubuntu2004 systemd[1]: Starting System Logging Service
Jan 27 07:21:20 ubuntu2004 rsyslogd[1617]: imuxsock: Acquired UNIX soc
Jan 27 07:21:20 ubuntu2004 rsyslogd[1617]: rsyslogd's groupid changed
Jan 27 07:21:20 ubuntu2004 rsyslogd[1617]: rsyslogd's userid changed t
Jan 27 07:21:20 ubuntu2004 rsyslogd[1617]: [origin software="rsyslogd"
Jan 27 07:21:20 ubuntu2004 systemd[1]: Started System Logging Service.
```

A este punto, **Rsyslog se ha iniciado y escucha el puerto 514**. Puedes comprobarlo con el siguiente comando:

```
# ss -antpl | grep 514
```

Deberías obtener el siguiente resultado:



```
LISTEN 0 25 0.0.0.0:514 0.0.0
LISTEN 0 25 [::]:514 [:::]
```

## Instala y configura el cliente Rsyslog

A continuación, tendrás que **instalar el paquete Rsyslog** en la máquina cliente y configurarlo para que envíe los registros al servidor Rsyslog.

Primero, **instala en paquete Rsyslog** con el siguiente comando:

```
# apt-get install rsyslog -y
```

Una vez instalado, **edita el archivo principal de configuración Rsyslog**:

```
# nano /etc/rsyslog.conf
```

**Permite la conservación de FQDN y añade la IP de tu servidor Rsyslog** como se muestra más abajo:

```
$PreserveFQDN on
*. * @@rsyslog-server-ip:514
$ActionQueueFileName queue
$ActionQueueMaxDiskSpace 1g
$ActionQueueSaveOnShutdown on
$ActionQueueType LinkedList
$ActionResumeRetryCount -1
```

Guarda y cierra el archivo, después **reinicia el servicio Rsyslog** para aplicar los cambios:

```
# systemctl restart rsyslog
```

## Verifica los registros

Ahora ve al servidor Rsyslog y **verifica los registros** recibidos desde el servidor cliente con el siguiente comando:

```
# ls /var/log/remotelogs/127.0.0.1/
```

Deberías ver todos los archivos de registro generados por Rsyslog en el siguiente resultado:

```
ntpd.log rsyslogd.log sshd.log systemd.log systemd-logind.log
```

Puedes comprobar el registro SSH con el siguiente comando:

```
# tail -f /var/log/remotelogs/127.0.0.1/sshd.log
```

Deberías ver el siguiente resultado:

```
2021-01-27T07:44:20.146556+00:00 ubuntu2004 sshd[1677]: Connection cl  
2021-01-27T07:55:13.224006+00:00 ubuntu2004 sshd[1682]: Accepted pass  
2021-01-27T07:55:13.229836+00:00 ubuntu2004 sshd[1682]: pam_unix(sshd
```

## Conclusión

**¡Felicidades! Has instalado y configurado con éxito el servidor Rsyslog en Ubuntu 20.04.**

Ahora puedes instalar y configurar más clientes Rsyslog y enviar todos los registros al servidor Rsyslog.

¿Tienes alguna pregunta? No dudes en ponerte en contacto con nosotros a [soporte@clouding.io](mailto:soporte@clouding.io) Estaremos encantados de ayudarte :)




¿Fue útil este artículo?

✓ Sí

✗ No

Usuarios a los que les pareció útil: 5 de 7

[Regresar al inicio](#) 



## Artículos relacionados

[Cómo configurar un Servidor Proxy con Squid en Ubuntu 22.04 LTS](#)

[Cómo instalar WireGuard VPN en Ubuntu](#)

[Cómo instalar y configurar Agente Zabbix 6 en Ubuntu 22.04, 20.04 o 18.04](#)

[Cómo instalar y configurar Zabbix 6 en Ubuntu 22.04, 20.04 o 18.04](#)

[Cómo Instalar múltiples versiones de PHP \(7.2, 7.4 and 8.0\) en Ubuntu 20.04](#)

@Copyright Cloudi NextGen S.L. 2023

B66356528 | Ronda General Mitre 25, bajos | 08017 Barcelona (España)



Características

Ventajas

Funcionalidades

Infraestructura

API

Imágenes

Nosotros

Más sobre Clouding

Contacto

Blog

Soporte   

Soporte Clouding   

Cloud Pros   

Base de Conocimiento 