# Configuración de autenticación de proxy de autenticación saliente (Cisco IOS Firewall y NAT)

## Contenido



## Introducción

Esta configuración de ejemplo bloquea inicialmente el tráfico de un dispositivo host (en 10.31.1.47) en la red interna a todos los dispositivos en Internet hasta que realice la autenticación del explorador con el uso del proxy de autenticación. La lista de acceso transmitida desde el servidor (**permit tcp|ip|icmp any any**) agrega entradas dinámicas después de la autorización a la lista de acceso 116 que permiten temporalmente el acceso desde ese dispositivo a Internet.

## Prerequisites

### Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Software Cisco IOS® versión 12.2.23
- Cisco 3640 router

**Nota:** El comando **ip auth-proxy** se introdujo en la versión 12.0.5.T del software del IOS de Cisco. Esta configuración se probó con Cisco IOS Software Release 12.0.7.T.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

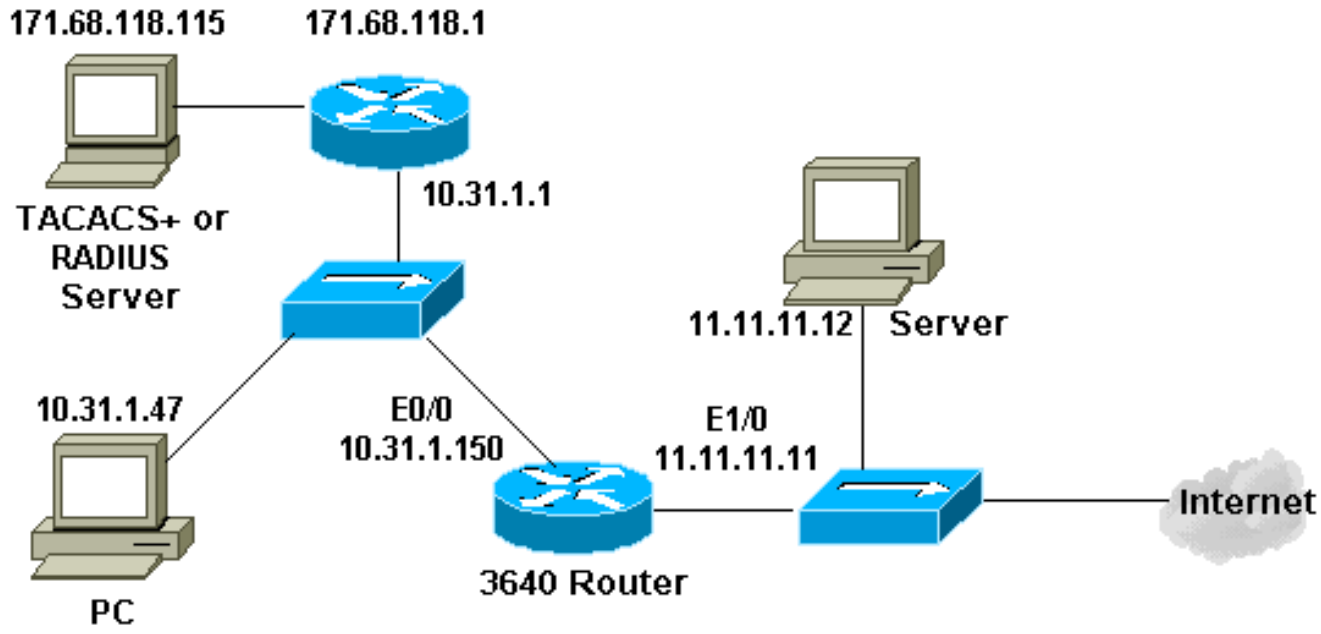
# Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Utilice la herramienta Command Lookup (sólo para clientes registrados) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.

## Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:




## Configuraciones

Este documento usa esta configuración:

**Router 3640**

```
Current configuration:
!
version 12.2
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
```

```
!
hostname security-3640
!
aaa new-model
aaa group server tacacs+ RTP
 server 171.68.118.115
!
aaa authentication login default local group RTP none
aaa authorization exec default group RTP none
aaa authorization auth-proxy default group RTP
enable secret 5 $1$vCfr$rkuU6HLmpbNgLTg/JNM6e1
enable password ww
!
username john password 0 doe
!
ip subnet-zero
!
ip inspect name myfw cuseeme timeout 3600
ip inspect name myfw ftp timeout 3600
ip inspect name myfw http timeout 3600
ip inspect name myfw rcmd timeout 3600
ip inspect name myfw realaudio timeout 3600
ip inspect name myfw smtp timeout 3600
ip inspect name myfw sqlnet timeout 3600
ip inspect name myfw streamworks timeout 3600
ip inspect name myfw tftp timeout 30
ip inspect name myfw udp timeout 15
ip inspect name myfw tcp timeout 3600
ip inspect name myfw vdolive
ip auth-proxy auth-proxy-banner
ip auth-proxy auth-cache-time 10
ip auth-proxy name list_a http
ip audit notify log
ip audit po max-events 100
!
process-max-time 200
!
interface Ethernet0/0
 ip address 10.31.1.150 255.255.255.0
 ip access-group 116 in
 ip nat inside
 ip inspect myfw in
 ip auth-proxy list_a
 no ip route-cache
 no ip mroute-cache
!
interface Ethernet1/0
 ip address 11.11.11.11 255.255.255.0
 ip access-group 101 in
 ip nat outside
!
ip nat pool outsidepool 11.11.11.20 11.11.11.30 netmask
255.255.255.0
ip nat inside source list 1 pool outsidepool
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 11.11.11.1
ip route 171.68.118.0 255.255.255.0 10.31.1.1
ip http server
ip http authentication aaa
!
access-list 1 permit 10.31.1.0 0.0.0.255
access-list 101 deny   ip 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 101 deny   ip 127.0.0.0 0.255.255.255 any
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
```

```
unreachable
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
echo-reply
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
packet-too-big
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
time-exceeded
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
traceroute
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
administratively-prohibited
access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255
echo
access-list 116 permit tcp host 10.31.1.47 host
10.31.1.150 eq www
access-list 116 deny   tcp host 10.31.1.47 any
access-list 116 deny   udp host 10.31.1.47 any
access-list 116 deny   icmp host 10.31.1.47 any
access-list 116 permit tcp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit udp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit icmp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit icmp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit tcp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit udp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
dialer-list 1 protocol ip permit
dialer-list 1 protocol ipx permit
!
tacacs-server host 171.68.118.115
tacacs-server key cisco
radius-server host 171.68.118.115 auth-port 1645 acct-
port 1646
radius-server key cisco
!
line con 0
 transport input none
line aux 0
line vty 0 4
 exec-timeout 0 0
 password ww
!
end
```

# Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

# Troubleshoot

En esta sección se brinda información que puede utilizar para resolver problemas en su configuración.

Para los comandos **debug**, junto con otra información de troubleshooting, consulte Resolución de problemas del Proxy de Autenticación.

**Nota:** Consulte Información Importante sobre Comandos Debug antes de ejecutar los comandos **debug**.

## Información Relacionada

- Página de soporte de firewall de IOS
- Página de soporte de TACACS/TACACS+
- TACACS+ en documentación de IOS
- Página de soporte de RADIUS
- Solicitudes de Comentarios (RFC)
- Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems