Laboratorio 14

Interconectar dos Asterisks

Misión: Crear una conexión entre dos Asterisks

Requisitos:

Dos Maquinas virtual Ubuntu con Asterisk instalado

Conectividad entre los dos Asterisks

Conexión a internet desde el sistema.

Acceso root desde ambos

Pasos:

1. Tomar nota de las direcciones ip de las dos máquinas. (Deben llamarse pegasus y orion)

#ifconfig

1. Verificar el funcionamiento de ambos Asterisks

# asterisk –rv

CLI>sip show peers

1. En “pegasus”, configurar sip.conf, la ip 192.168.39.140 en su propia configuración debe ser la ip de “orion”

#

[general]

;. . .

register => pegasus:welcome@192.168.39.140/orion

[orion]

type=friend

secret=welcome

context=orion\_incoming

host=dynamic

disallow=all

allow=ulaw

1. En pegasus, configurar el extensions.conf

[general]

; . . .

[internal]

exten => \_5XXX,1,Answer()

exten => \_5XXX,n,Dial(SIP/${EXTEN},60)

exten => \_5XXX,n,Playback(vm-nobodyavail)

exten => \_5XXX,n,VoiceMail(${EXTEN}@main)

exten => \_5XXX,n,Hangup()

[remote]

exten => \_7XXX,1,NoOp()

exten => \_7XXX,n,Dial(SIP/orion/${EXTEN})

exten => \_7XXX,n,Hangup()

[phones]

include => internal

include => remote

[orion\_incoming]

include => internal

1. En “orion”, configurar el sip.conf , la ip 192.168.39.150 corresponde a “pegasus”

[general]

register => orion:welcome@192.168.39.150/pegasus

[pegasus]

type=friend

secret=welcome

context=pegasus\_incoming

host=dynamic

disallow=all

allow=ulaw

[7001]

type=friend

host=dynamic

secret=7001

context=phones

[7002]

type=friend

host=dynamic

secret=7002

context=phones

[7003]

type=friend

host=dynamic

secret=7003

context=internal

1. Modificar el archivo /etc/asterisk/extensions.conf

[internal]

exten => 7001,1,Answer()

exten => 7001,2,Dial(SIP/7001,60)

exten => 7001,3,Playback(vm-nobodyavail)

exten => 7001,4,VoiceMail(7001@main)

exten => 7001,5,Hangup()

exten => 7002,1,Answer()

exten => 7002,2,Dial(SIP/7002,60)

exten => 7002,3,Playback(vm-nobodyavail)

exten => 7002,4,VoiceMail(7002@main)

exten => 7002,5,Hangup()

exten => 8001,1,VoicemailMain(7001@main)

exten => 8001,2,Hangup()

exten => 8002,1,VoicemailMain(7002@main)

exten => 8002,2,Hangup()

[pegasus\_incoming]

include => internal

[phones]

include => internal

include => remote

[remote]

exten => \_5XXX,1,NoOp()

exten => \_5XXX,n,Dial(SIP/pegasus/${EXTEN})

exten => \_5XXX,n,Hangup()

1. Verificar el funcionamiento

#asterisk –rvvv

CLI> sip show peers

1. Hacer una llamada de prueba desde la extensión 5001 hacer una llamada a la extensión 7001, usando un cliente voip como MicroSIP