Laboratorio 16

Usando canales outbound (starcom)

Misión: Configurar Asterisk para hacer marcaciones a números 18004444444 (gratuitos en Canada)

Requisitos:

Sistema con Asterisk instalado

Conexión a internet desde el sistema.

Acceso root

Pasos:

1. Conectarse a su maquina via ssh usando un cliente como mobaXterm (192.168.39.140 debe ser cambiado por su propia maquina).

Ssh 192.168.39.140

1. Adicionar al sip.conf

[starcom]

type=peer

host=173.193.144.207

context=starcom-in

insecure=port

disallow=all

allow=ulaw

qualify=yes

dtmfmode=rfc2833

sendrpid=yes

1. Verificar que en [general] de sip.conf aparezca:

[general]

language=es

context=internal

allowguest=no

allowoverlap=no

bindport=5060

bindaddr=0.0.0.0

srvlookup=no

disallow=all

allow=ulaw

alwaysauthreject=yes

nat=yes

session-timers=refuse

localnet=192.168.0.0/255.255.255.0

register => pegasus:welcome@192.168.39.140/orion

1. Adicionar al archivo extensions.conf

[starcom-in]

[starcom-out]

exten => \_18XXXXXXXXX,1,Dial(SIP/${EXTEN}@starcom)

1. Reiniciar Asterisk

$ service asterisk restart

1. Conectarse a asterisk

$ sudo asterisk -rvvv

1. Mostrar los usuarios y peers

CLI> sip show users

CLI> sip show peers

1. Conectar un cliente SIP a la extensión 5001 con secret 5001 y dirección 192.168.39.150 (cambiar esta ip por la dirección de su asterisk), marcar el numero 18004444444. Qué sucede? Qué debemos hacer para corregir el error?
2. En la CLI, verifique los peers, usuarios y mensajes

CLI> sip show peers

1. Activar el modo debug sobre el peer

CLI> sip set debug peer starcom

1. Verificar que en el contexto [phones] se incluya el contexto [starcom-out], en el archivo extensions.conf

[phones]

include => internal

include => remote

include => starcom-out

1. Qué problema se sigue presentando? Es posible que se supere el limite de llamadas para el canal (162), en este caso, la llamada será rechazada.

CLI> sip set debug peer starcom

1. Y listo, ya nos responde MCA en Verizon via asterisk!