Laboratorio 18

Usando AMI Asterisk Manager Interface con php

Misión: Usar AMI para iniciar una llamada

Requisitos:

Sistema con Asterisk instalado

Sistema con php instalado

Conexión a internet desde el sistema.

Acceso root

Pasos:

1. Modificar el archivo /etc/asterisk/sip.conf para que cuente con tres canales 5001,5002 y 5003

;…

[5001]

type=friend

host=dynamic

secret=5001

context=phones

qualify=yes

[5002]

type=friend

host=dynamic

secret=5002

context=phones

qualify=yes

[5003]

type=friend

host=dynamic

secret=5003

context=phones

qualify=yes

1. Verificar que exista el contexto [phones] en el archivo /etc/asterisk/extensions.conf

[phones]

include => internal

include => remote

include => starcom-out

include => linphone-out

1. Crear el archivo /root/modulos/llamar.php

$ nano /root/modulos/llamar.php

<?php

// Apertura del socket

$socket = fsockopen("127.0.0.1","5038", $errno, $errstr, $timeout);

// Login del usuario

fputs($socket, "Action: Login\r\n");

fputs($socket, "UserName: admin\r\n");

fputs($socket, "Secret: 1234567\r\n\r\n");

// Origina una llamada en 5001 con destino 5002

$origen="5001";

$destino="5002";

fputs($socket, "Action: Originate\r\n");

fputs($socket, "Channel: SIP/$origen\r\n");

fputs($socket, "WaitTime: 10\r\n");

fputs($socket, "Context: phones\r\n");

fputs($socket, "CallerId: Robot <5001>\r\n");

fputs($socket, "Exten: ".$destino ."\r\n");

fputs($socket, "Priority: 1\r\n\r\n");

// Logoff del usuario

fputs($socket, "Action: Logoff\r\n\r\n");

// Obtiene la respuesta del manager

while (!feof($socket)) {

$wrets .= fread($socket, 8192);

}

// Cierra el socket

fclose($socket);

// Muestra la salida del manager por pantalla

echo <<<ASTERISKMANAGEREND

ASTERISK MANAGER OUTPUT:

$wrets

ASTERISKMANAGEREND;

?>

1. Iniciar la consola de asterisk

$ sudo asterisk -rvvvv

1. En otra ventana, ejecutar el archivo

$ php /root/modulos/llamar.php > /tmp/resultado\_llamada.txt

1. Revisar el archivo /tmp/resultado\_llamada.txt

$ nano /tmp/resultado\_llamada.txt

1. Ejecutar el programa

$ php /root/modulos/llamar.php > /tmp/resultado.txt

1. Y listo, ya hemos hecho la primera llamada en PHP con Manager (AMI) asterisk!