Laboratorio 17

Usando Manager (AMI) desde php

Misión: Usar asterisk desde un entorno de programacion

Requisitos:

Sistema con Asterisk instalado

Conexión a internet desde el sistema.

Acceso root

Pasos:

1. Instalar php.

$ sudo apt install php7.4-cli

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

; By default asterisk will listen on localhost only.

[general]

enabled = yes

port = 5038

bindaddr = 127.0.0.1

; No access is allowed by default.

; To set a password, create a file in /etc/asterisk/manager.d

; use creative permission games to allow other serivces to create their own

; files

;include "manager.d/\*.conf"

[admin]

secret=1234567

read=all

write=all

1. Reiniciar el asterisk

$ sudo service asterisk restart

1. Revisar que puertos se tienen abiertos

$ netstat –lpn

$ nc -zv localhost 1-6000 2>&1 | grep succeeded

$ nc –zv –u localhost 1-6000 2>&1 | grep succeeded

1. Crear el directorio /root/modulos

$ sudo mkdir /root/modulos

1. Crear el archive /root/modulos/conectarse.php

$ nano /root/modulos/conectarse.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");

// Lista los settings

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

fputs($socket, "Command: core show settings\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. Ejecutar el programa

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

1. Revisar el archivo /tmp/resultado.txt

$ nano /etc/resultado.txt

1. Y listo, ya hemos hecho nuestra primera integración PHP con Manager (AMI) asterisk!