Laboratorio 07

CLI

Misión: Ejecutar comandos en la CLI y entender su uso.

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. Revisar si está activo el servicio de Asterisk

$ sudo service asterisk status

1. En caso de que no esté activo, iniciarlo.

$ sudo service asterisk start

1. Conectarse a la CLI

$ asterisk -rvvv

1. Revisar el tiempo que lleva activo

CLI> core show uptime

1. Detener asterisk desde CLI

CLI> core stop gracefully

1. Iniciar el servicio asterisk (Paso 3)
2. Conectarse de Nuevo a la CLI

$ asterisk -r

1. Verificar el tiempo que lleva arriba y luego mostrar la configuración actual. Revisar el idioma.

CLI>core show settings

1. Revisar los canales SIP

CLI> sip show channels

1. Revisar los peers SIP

CLI> sip show peers

1. Revisar el registro de carriers

CLI> sip show registry

1. Revisar los codecs instalados

CLI> core show codecs

1. Revisar el dialplan

CLI> dialplan show

1. Recargar el dialplan (para tomar los cambios en extensions.conf)

CLI> dialplan reload

1. Muestre la documentación de la aplicación WaitExten

CLI> core show application WaitExten

1. Muestre la documentación de la aplicación Background y Hangup

CLI>

1. Muestre la documentacion de la function TIMEOUT

CLI> core show function TIMEOUT

1. Coloque el nivel de verbose en 25

CLI> core set verbose 25

1. Salga del CLI

CLI> exit

1. Ejecute CLI sin ingresar en modo interactivo

$ asterisk –rx ‘sip show peers’

1. Y listo, ya hemos usado la CLI!