

Lógica do Asterisk



Arquivo: extensions.conf

Chaves gerais:

- *[general]*
- *[globals]*
- *[dialplans]*

1ª Chave: General

[general]
static = yes
writeprotect = no
autofallthrough = yes
clearglobalvars = no
priorityjumping = no

Explicação:

static = yes
writeprotect = no

Para validar as alterações realizadas no arquivo extensions.conf, você só precisa executar:
dialplan reload. Após isso, toda alteração executada , sera carregada no Asterisk

autofallthrough = yes

Quando definimos esse parametro como Yes, caso uma extensão fique sem algo para realizar, o asterisk terminará aquela execução utilizando um dos modos abaixo citados: BUSY (ocupado), CONGESTION (congestionado) ou HANGUP (Desligamento). Caso esta opção não esteja definida desta forma, isso pode gerar agrupamento de canais, no caso, mantendo chamadas presas no teu asterisk devido a algum erro, ou má configuração em algum contexto.

clearglobalvars = no

Se estiver definido, as variáveis globais do asterisk serão limpas a cada reload. No caso, como esta NO (formato indicado), as variáveis globais permanecem mesmo após dialplan reload ou restart no asterisk.

priorityjumping = no

Se for habilitado, é possível gerar falhas e vulnerabilidades ao seudialplan. Era usado para efetuar saltos entre as aplicações. Essa prática esta obsoleta.

2ª Chave: Globals

Em [globals] configuramos as variáveis que usaremos no plano de discagem(Dialplan). Para exemplificar nosso Globals, terá em nosso asterisk a variavel: **TRUNK=DAHDI/g1**
No formato citado, para efetuar chamadas utilizando o Tronco E1 , tecnologia DAHDI, precisamos utilizar a variavel TRUNK no nosso Dial.

Ex: OPD = TtwWgHhKko

```
exten = X.,1,Noop(Teste Chamada Logal)
exten = X.,n,Dial(SIP/${EXTEN},45,${OPD})
exten = X.,n,Hangup()
```

3ª Chave: Dialplan

É na terceira parte que iremos configurar nosso plano de discagem. O plano de discagem é composto por contextos e dentro de cada contexto extensões e prioridades.

Contextos são formados por:

[nome-do-contexto]

Extensão = XXXX,Prioridade,Aplicação(Argumentos)

```
exten = 1234,1,Noop(Teste Fame Treinamentos)
exten = 1234,n,Hangup()
```

O que são:

Contextos: Agrupam as regras de discagem

Extensões: Sequência de caracteres recebidas pelo Asterisk

Prioridade: Ordem de interpretação das regras de discagem

Aplicação: Ação ou comando a ser executado

Aplicações Básicas do Asterisk:

***CLI> core show applications**

- *Answer* – Atende uma chamada.

- *PlayBack(arquivo)* – Reproduz arquivo de som especificado. Os arquivos de som ficam em /var/lib/asterisk/sounds

- *BackGround(arquivo)* – Mesma coisa, mais permite a interação com o usuário durante a execução.

- *HangUp* – Encerra uma chamada

- *Dial* – Disca ou conecta dois canais de comunicação

- *Goto(contexto,extensão,prioridade)* – Muda a ordem para o contexto, extensão e prioridade especificados

Noop – Imprime uma mensagem na CLI do Asterisk