2025/10/17 07:09 1/3 Dialplan

# **Dialplan**

Es un fichero en el cual se define cómo se van a comportar las llamadas que entran y salen del asterisk. Está compuesto por: contextos, extensiones, prioridades y aplicaciones.

- En asterisk para el dialplan se utilizan contextos, que se definen con un nombre entre corchetes [ejemplo]
- Para hacer comentarios colocamos ; la principio de la línea
- extensiones . Se indican como exten ⇒ Patrón de la extension a marcar, Prioriodad, Aplicación
- En la primera línea exten⇒ de un contexto debe de tener siempre la prioridad 1.
- Para las siguientes prioridades y líneas si es para el mismo patrón podemos sustituir el patrón por la palabra same ⇒
- Para escribir la siguiente prioridad lo podemos hacer de modo numérico o simplemente poniendo una **n** en el sitio de la prioridad.

### **Patrones**

| Χ         | Cualquier dígito del 0 y 9  |  |
|-----------|---|--|
| Z         | Cualquier dígito del 1 a 9  |  |
| N         | Cualquier dígito de 2 a 9   |  |
| [12347-9] | Los dígitos entre corchetes. Se puede utilizar también el - para indicar un rango de<br>números |  |
|           | El comodín equivale a cualquier número  |  |
|           | Coincide con 1 o más carácteres   |  |
| !         | Coincide con 0 o más carácteres   |  |

# **Operadores**

| \${variable}                                       | obtenemos el valor de la variable que previamente hemos definido                |
|--|---|
| AGI  | Permite lanzar scripts o aplicaciones externas                                  |
| Answer([delay,[nocdr]])                            | Responde a una llamada entrante   |
| Background   | Reproduce una locución  |
| Busy   | Indica que la extensión destino está ocupada                                    |
| Congestion   | congestión  |
| Dial(Tecnologia/Trunk/Destino,Timeout,opciones)    | Lanza una llamada   |
| Gosub([context,[exten,]]priority[(arg1,[][argN]])) | Salta al punto del dialplan indicado y vuelve cuando encuentra un <b>return</b> |
| Goto([context,[extensions,]]priority)              | Salta a un punto del dialplan   |
| Hangup   | Colgar  |
| NoOp([text])                                       | no hace nada .  |
| Queue  |   |
| Read   | lee un valor y lo almacena en una variable                                      |
| Record   | graba en un fichero   |
| Set(name=value)                                    | Asigna un valor a una variable  |
| verbose  | enviar un mensaje a la salida <b>verbose</b>                                    |
| voicemail  |   |
|  |   |

| voicemailmain |   |
|---------------|---|
| wait          |   |
| WAILDYIDI     | espera un tiempo a que el usuario introuzca una extensión |

### **Ejemplo**

```
[Moviles]
;Inicio del contexto de llamadas a móvil
exten => [67]XXXXXXXXX,1,Noop(Llamadas a Moviles)
same => n,Dial(SIP/Trunkmoviles/${EXTEN},20,r)
same => n, Hangup()
;Fin del contexto Moviles
[Fijos]
;Inicio del contexto Llamadas a Fijos
exten => [89]ZXXXXXXX,1,Noop(Llamadas a Fijos)
same => n,Dial(SIP/Trunkfijos/${EXTEN},20,r)
same => n,Hangup()
;Fin del contexto Fijos
[Internacionales]
;Inicio del contexto Llamadas a Internacionales
exten => 00.,1,Noop(Llamadas Internacionales)
same => n,Dial(SIP/Trunkinternacional/${EXTEN},20,r)
same => n, Hangup()
;Fin del contexto Internacionales
```

#### Explicación del ejemplo

exten ⇒ [67]XXXXXXXX,1,Noop(Llamadas a Moviles)

El número marcado empezará por 6 o por 7 seguido de 8 números del 0-9 con prioridad 1 Noop hace que aparezca en la consola de asterisk el texto que hemos puesto entre paréntesis. Sirve entre otras cosas para ir debugenado por donde va el dialplan

- same ⇒ n,Dial(SIP/Trunkmoviles/\${EXTEN},20,r)
   same⇒n La n de next sería lo mismo que poner \_[64]XXXXXXXX y prioridad 2
   Dial(SIP/Trunkmoviles/\${EXTEN},20,r) indica que usaremos SIP para la llamada. usando como salida el trunk llamado trunkmoviles hacia el número definido en la variable \${EXTEN}, durante 20sq y escucharemos un tono de llamada
- same ⇒ n,Hangup() Colgaremos la llamada

## Referencias

- https://www.minestron.it/asterisk-desconsolado/configuraciones-generales-general-settings
- http://ipphonet.com/explicacion-de-dialplan-basico-en-asterisk-pbx/

http://wiki.intrusos.info/ Printed on 2025/10/17 07:09

2025/10/17 07:09 3/3 Dialplan

From:

http://wiki.intrusos.info/ - LCWIKI

Permanent link:

http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=voip:asterisk:dialplan&rev=1570628485

Last update: 2023/01/18 14:23

