

UC500 Meet-Me and Ad-hoc Conference

Las conferencias Ad-hoc se crean cuando un usuario llama a otro usuario y cualquiera de estos añade uno o más participantes a la conferencia.

Una conferencia Meet-Me me es creada por un Iniciador de Conferencia cuando marca a un número designado para conferencia, que es configurado por el administrador del sistema. Una vez que el Iniciador de Conferencia inicia la conferencia Meet-Me, otras personas pueden unirse a la conferencia marcando el número designado para esa conferencia.

Conferencia Meet-Me

CISCO IOS CLI Configuración

1.- Entramos en modo de configuración

```
UC520-IDIT#configure terminal  
UC520-IDIT(config)#
```

2.- Habilitamos los recursos DSP en la tarjeta de voz

```
UC520-IDIT(config)#voice-card 0 Remplazar el 0 por el de tu voice-card  
UC520-IDIT(config-voicecard)#dspfarm Habilitar los servicios  
UC520-IDIT(config-voicecard)#dsp services dspfarm
```

3.-Habilitar SCCP (Skinny)

```
UC520-IDIT(config)# sccp Habilita SCCP  
UC520-IDIT(config)# sccp local BVI100 Habilita SCCP para la interface del CM (en mi caso es BVI100 que tiene la ip 10.1.1.1 que es mi CM)  
UC520-IDIT(config)# sccp ccm 10.1.1.1 identifier 1 version 4.0 Configura la ip del CM, la identificamos con un número y le ponemos versión 4.0  
UC520-IDIT(config)# sccp ccm group 1 Define un grupo CCM  
UC520-IDIT(config-sccp-ccm)# associate ccm 1 priority 1 Asociar el CCM con el grupo  
UC520-IDIT(config-sccp-ccm)# associate profile 1 register 1234567890 Asignamos un número y nombre de profile ( en mi caso es el profile 1)
```

4.- Configurar tonos (OPCIONAL)

Estos tonos sirven para escuchar cuando alguien se une o abandona la conferencia

Tono de Abandonar conferencia

```
UC520-IDIT(config)#voice class custom-cptone CCAleavetone Asignamos un nombre al tono (en mi caso es CCAleavetone)  
UC520-IDIT(cfg-cptone)# dualtone conference  
UC520-IDIT(cfg-cp-dualtone)# frequency 400 800  
UC520-IDIT(cfg-cp-dualtone)# cadence 400 50 200 50 200 50
```

Tono de Unirse a conferencia

```
UC520-IDIT(config)#voice class custom-cptone CCAjointone Asignamos un nombre al tono (en mi caso es CCAjointone)  
UC520-IDIT(cfg-cptone)# dualtone conference  
UC520-IDIT(cfg-cp-dualtone)# frequency 600 900  
UC520-IDIT(cfg-cp-dualtone)# cadence 300 150 300 100 300 50
```

5.- Configurar perfil DSP para la conferencia Meet-Me

```
UC520-IDIT(config)#dspfarm profile 1 conference Configuramos los parámetros de la conferencia  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# codec g711ulaw Configuramos los codecs  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# codec g729r8  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# codec g711ulaw  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# codec g729ar8  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# codec g729abr8  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# codec g729br8  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# maximum conference-participants 8 Determinamos el número de participantes  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# maximum sessions 2 Determinamos el número de sesiones  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# conference-join custom-cptone CCAjointone Asignamos los tonos (OPCIONAL)  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# conference-leave custom-cptone CCAleavetone  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)# associate application SCCP Asociamos SCCP a la conferencia  
UC520-IDIT(config-dspfarm-profile)#no shut
```

6.- Asociar perfil DSP con el CCM

```
UC520-IDIT (config)#telephony-service  
UC520-IDIT (config-telephony)# sdspfarm units 1 Configurar el numero de perfiles  
UC520-IDIT (config-telephony)# sdspfarm tag 1 1234567890 Asociar nombre de perfil  
UC520-IDIT (config-telephony)# conference hardware Habilitar hardware de conferencia  
UC520-IDIT (config-telephony)# transfer-system full-consult
```

7.- Configurar un DN para el numero de conferencia

```
UC520-IDIT (config)#ephone-dn 53 dual-line  
UC520-IDIT (config-ephone-dn)# number 700 no-reg primary Configurar la extensión de la conferencia  
UC520-IDIT (config-ephone-dn)#conference meetme Habilitar la conferencia para la extensión 700  
UC520-IDIT (config-ephone-dn)#preference 1  
UC520-IDIT (config-ephone-dn)#no huntstop
```

8.- Configurar los botones del teléfono con la tecla Meet-Me

```
UC520-IDIT (config)#ephone-template 1  
UC520-IDIT (config-ephone-template)# softkeys hold Newcall Resume Select Join  
UC520-IDIT (config-ephone-template)# softkeys idle Newcall Cfdall Redial Dnd Gpickup Join Login Conflist RmLstC  
UC520-IDIT (config-ephone-template)# softkeys seized Endcall Gpickup Meetme Pickup Redial  
UC520-IDIT (config-ephone-template)# softkeys connected Endcall Trnsfer Conflist Confrn Hold Park RmLstC Select
```

NOTA: Cada uno de los usuarios que quieran hacer conferencia Meet-Me deben tener este ephone-template

TROUBLESHOOTING

Verificar DSP

Si el DSPfarm no está registrado en CME, no podras utilizar los recursos DSP para iniciar una llamada de conferencia. Para comprobar si el dspfarm está registrado, ejecutar el siguiente comando: *show dspfarm all*

Ejemplo: REGISTRADO

```
UC540#sh dspfarm all
Dspfarm Profile Configuration
```

Profile ID = 1, Service = CONFERENCING, Resource ID = 1

Profile Description :

Profile Service Mode : Non Secure

Profile Admin State : UP

Profile Operation State : **ACTIVE**

Application : SCCP Status : **ASSOCIATED**

Resource Provider : FLEX_DSPRM Status : UP

Number of Resource Configured : 2

Number of Resource Available : 2

Codec Configuration

Codec : g711ulaw, Maximum Packetization Period : 30 , Transcoder: Not Required

Codec : g711alaw, Maximum Packetization Period : 30 , Transcoder: Not Required

Codec : g729ar8, Maximum Packetization Period : 60 , Transcoder: Not Required

Codec : g729abr8, Maximum Packetization Period : 60 , Transcoder: Not Required

Codec : g729r8, Maximum Packetization Period : 60 , Transcoder: Not Required

Codec : g729br8, Maximum Packetization Period : 60 , Transcoder: Not Required

```
SLOT DSP VERSION STATUS CHNL USE TYPE RSC_ID BRIDGE_ID PKTS_TXED PKTS_RXED
```

```
0 2 23.8.5 UP N/A FREE conf 1 - - -
```

```
0 2 23.8.5 UP N/A FREE conf 1 - - -
```

Total number of DSPFARM DSP channel(s) 2

Ejemplo: NO REGISTRADO

```
UC540#sh dspfarm all
Dspfarm Profile Configuration
```

Profile ID = 1, Service = CONFERENCING, Resource ID = 1

Profile Description :

Profile Admin State : UP

Profile Operation State : **ACTIVE IN PROGRESS**

Application : SCCP Status : **ASSOCIATION IN PROGRESS**

Errores comunes:

- Olvidar poner el comando “dsp services dspfarm”
- No poner “no shut” al perfil DSP
- No configurar el ephon-template
- No configurar el DN como “dual-line”
- Asegurar poner el comando “conference hardware”

Iniciando la conferencia

El iniciador de la conferencia debe descolgar el teléfono para que aparezca la tecla Meet-Me y presionarla, entonces se escuchara un tono para que pueda marcar la extensión de la conferencia y esta es creada.

Para que otros usuarios puedan unirse a la conferencia basta con descolgar el teléfono y marcar la extensión de la conferencia y escucharan el tono de entrada a la conferencia.