

# Configuración de troncales IAX entre 2 centrales Issabel.

En este laboratorio vamos a integrar 2 centrales telefónicas utilizando la tecnología IAX (Inter Asterisk Xchange). Este protocolo utiliza el puerto **UDP 4569** para la señalización y la voz sobre IP.



El objetivo de estos troncales es integrar las sucursales vía conexiones seguras (VPNs) para compartir llamadas entre ellas. Quiere decir que luego de crear nuestros troncales, debemos definir un plan de marcado con las extensiones de una sucursal y su remota.





# Laboratorio 1 : Ccreación de troncales IAX

Ingresamos a PBX Configuration, luego a TRUNKs y hacemos click en crear nuevo troncal IAX.

ः Issabel			
Search modules	٩	♠ PBX / PBX Configurati	on
🗖 System	>	Basic Class of Service	Add a Trunk
🗐 Agenda	>	Feature Codes	Add SIP Trunk
🖂 Email	>	Outbound Routes Trunks	🔇 Add DAHDi Trunk
🖨 Fax	>	Inbound Call Control Announcements	Add IAX2 Trunk
📞 РВХ	~	Blacklist Call Flow Control	Add ENUM Trunk
PBX Configuration		Call Recording CallerID Lookup Sources	🗿 Add DUNDi Trunk
Operator Panel		DAHDI Channel DIDs Dynamic Routes	🔕 Add Custom Trunk
Voicemails		Follow Me	
Calls Recordings		Inbound Routes Queue Priorities	
Batch Configurations	>	Queues Ring Groups	

Luego completamos el troncal con el nombre Interconexión.

			_
Add IA	X2 Trunk		
General Set	tings		
Trunk Name		Interconexion	
Outbound Cal	· lerID 0:		
CID Options	:	Allow Any CID 🗸	
Maximum Cha	innels <sup>©</sup> :		
Asterisk Trunk	Dial Options	T Override	
Continue if Bu	lsy <sup>®</sup> ∶	Check to always try next trunk	
Disable Trunk	0 <sub>:</sub>	Disable	
Dialed Numl	per Manipulation	Rules <sup>®</sup>	
			_
(prepend	) + prefix   n	match pattern 📀 🖀	
+ Add More D	ial Pattern Fields	Clear all Fields	
Dial Rules Wiz	ards <sup>©</sup> :	(pick one)	
Outbound Dia	l Prefix 🔨 :		
Outgoing Se	ttings		



## Ahora vamos a configurar la principal que llamaremos ISSABEL1

Trunk Name <sup>©</sup> :	ISSABEL1	
PEER Details <sup>(2)</sup> :		
host=10.1.1.2 (Cambiar IP ISSAB username=ISSABEL1 secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=peer qualify=yes disallow=all allow=gsm context=from-internal	EL2)	
Incoming Settings		
USER Context <sup>©</sup> :	ISSABEL2	
USER Details 🕫 :		
host=10.1.1.2 (Cambiar IP ISSAB secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=user context=from-internal	EL2)	
Registration		
Register String <sup>®</sup> :		
Submit Changes Duplicate Trunk		

#### TRUNK NAME: ISSABEL1

host=10.1.1.2 (Cambiar IP ISSABEL2) username=ISSABEL1 secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=peer qualify=yes disallow=all allow=gsm context=from-internal

# USER Context: ISSABEL2

host=10.1.1.2 (Cambiar IP ISSABEL2) secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=user context=from-internal



## Ahora vamos a configurar la sucursal que llamaremos ISSABEL2

Outgoing Settings	
Trunk Name :	ISSABEL2
host=10.1.1.1 (Cambiar IP ISSA username=ISSABEL2 secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=peer gualify=yes disallow=all allow=gsm context=from-internal	BEL1)
Incoming Settings	
USER Context <sup>®</sup> :	ISSABEL1
USER Details <sup>©</sup> :	
host=10.1.1.1 (Cambiar IP ISSA secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=user context=from-internal	BEL1)
Registration	
Register String <sup>2</sup> :	
Submit Changes Duplicate Trunk	۵ ۲

# TRUNK NAME: ISSABEL2

host=10.1.1.1 (Cambiar IP ISSABEL1) username=ISSABEL2 secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=peer qualify=yes disallow=all allow=gsm context=from-internal

# USER Context: ISSABEL1

host=10.1.1.1 (Cambiar IP ISSABEL1) secret=Clave.Fuerte57612\$!! type=user context=from-internal



Para confirmer si u troncal está arriba, solo debe ir a Operator Panel y visualizar que sea así.

🖨 Fax 🔸	DAHDI Trunks
♥ PBX ¥	SIP/IAX Trunks
PBX Configuration	
Operator Panel	
Voicemails	
Calls Recordings	
Batch Configurations >	
Conference	
Tools >	
Endpoint Configurator	

Tras lograr este laboratorio usted debe configurar una ruta saliente que utilizará el troncal IAX diseñado para llamar desde las extensiones específicas.

Digamos que configuramos la empresa con las extensiones 1XXX y queremos llamar vía troncal a las 3XX. Su configuración del troncal saliente debe tener lo siguiente:

Time Conditions	PIN Set <sup>®</sup> : None ~
Time Groups	Diel Detterre thet will use this Deck 2
Internal Options &	
Configuration	
Conferences	
Languages	(prepend ) + prefix [match pattern / CallerID ] 🕋
Misc Applications	
Misc Destinations	+ Add More Dial Pattern Fields
Music on Hold	Dial natterna wizarda 2. (nick one)
PIN Sets	Dial patterns wizards ; (pick one)
Paging and Intercom	Trunk Sequence for Matched Routes

# Del otro lado debemos tener lo inverso:

Time Conditions	PIN Set <sup>®</sup> : None Y
Time Groups	Diel Detterre Herterillere this Deets 2
Internal Options &	
Configuration	
Conferences	
Languages	(prepend ) + prefix [ match pattern / CallerID ] 🔐
Misc Applications	
Misc Destinations	+ Add More Dial Pattern Fields
Music on Hold	Dial pattorne wizarde?
PIN Sets	
Paging and Intercom	Trunk Sequence for Matched Routes 🖗

**NOTA:** El 99% de errores en este laboratorio están en los comandos mal escritos. Por favor confirmar si todo está correcto en sus configuraciones.