

Autor: ARA	Asunto: Conexión Teams Smart VC 5.0
Revisado: IMF/JAC	Fecha: 14/04/2025

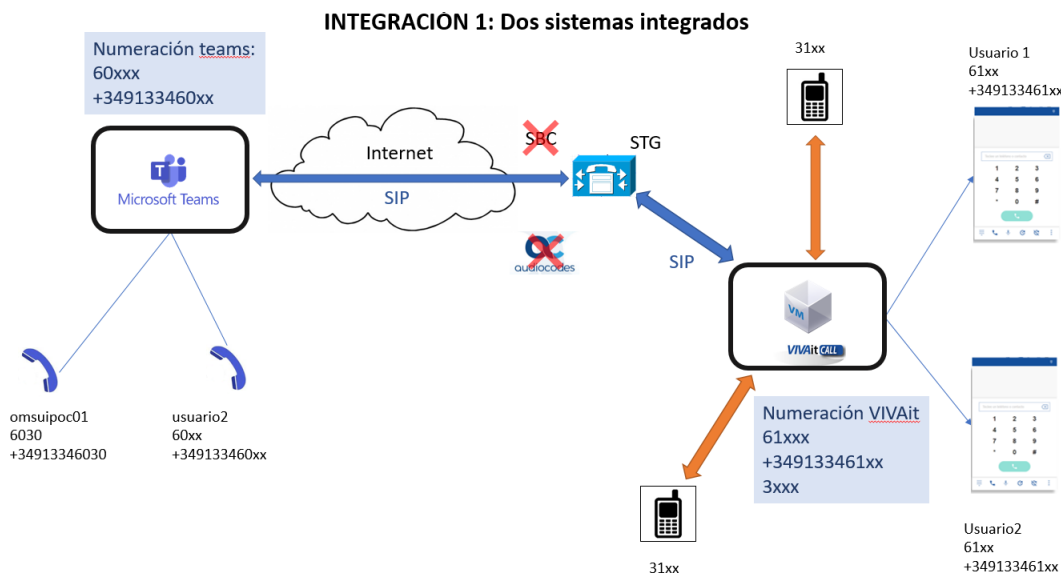


Conexión Teams modelo smart

ELEMENTOS RELEVANTES

Elemento	Descripción
Demonio vivait-gw1	<pre> /etc/Mdtel/vivait-gw1.conf /var/log//janus/vivait-gw1.log nc localhost 1130 </pre>

ESQUEMA



PASOS

Paso 1	Configurar VIVAit
Acciones	<ul style="list-style-type: none"> Crear un trunk SIP externo a la IP del vivait-gw1 (nodo STG) y sus correspondientes rutas En el trunk creado hay que añadir los prefijos para convertir las extensiones "teams" en los DDI's "teams" tipo +3491XXXXXXX. Para ello existe un contexto particular de marcación al trunk externo llamada ext_MARCAR_Externo_Particular.conf <pre> [CEN_TEAMS_GW1] exten => s,1,NoOp(MDCENEXTACD) same => n,Set(Cad=SIP/+3491334\${R_DEST_\${ENR_RUTA_CAD}}@Trunk_GW1) same => n,ExecIf(\$!\${R_DEST} </pre> <ul style="list-style-type: none"> Entrantes a VIVAit, hay un contexto de entrada para las llamadas de TEAMS y en el Particular de dicho fichero se quitan los prefijos "SIP/+34XXXX" a lo marcado desde TEAMS. <pre> exten => _[+*%0-9].,1,NoOp(MDINIPQCTIPAR**EXTEN=\${EXTEN}**CID=\${CALLERID(NUM)}*) same => n,Set(CALLERID(num)=\${CALLERID(num):1}) same => n,Set(ExtTeams=\${CUT(EXTEN,;,2)}) same => n,ExecIf(\$!\${ExtTeams}!="")?Set(ExtTeams=\${ExtTeams:4}) same => n,Set(numMarcar=\${ExtTeams}) same => n,GotoIf(\$!\${ExtTeams}!="")?salir same => n,Set(numMarcar=\${EXTEN:7}) same => n(salir),Return </pre>

Autor: ARA	Asunto: Conexión Teams Smart VC 5.0
Revisado: IMF/JAC	Fecha: 14/04/2025



Paso 2	Configurar vivait-gw1
Acciones	<p>Editar /etc/MDtel/vivait-gw1.conf</p> <p>Configurar variables //REVISAR</p> <p>via.canal_max --> número de llamadas simultáneas en la interconexión</p> <p>troncales_externos.local_ip --> ip local del gw1 (puede ser interfaz)</p> <p>troncales_externos.local_ip_nat_1_1 --> ip publica si NAT</p> <p>troncales_externos.local_dns --> nombre válido en internet del gw1; dominio en teams (lo dará el cliente)</p> <p>troncales_externos.tls_cert_arch --> certificado .crt</p> <p>troncales_externos.tls_cert_clave --> clave .key</p> <p>troncales_externos.tls_cert_ca --> ca .pem</p> <p>troncales_externos.regexpr_entra_from --> filtrado teams → VIVAit</p> <p>troncales_externos.regexpr_entra_to --> filtrado vivait → Teams</p> <p>troncales_vivait.troncales.troncal_X</p> <p>Diferentes variables que se entienden facilmente (similares a los anteriores).</p> <p>Numeración va por cada uno de los troncales en "regexpr_sale_to"</p> <p>Alta disponibilidad es poner dos frontales con el mismo "regexpr_sale_to"</p>

Paso 3	Configurar teams														
Acciones	<p>Teams usa numeración E.164; para usar/enrutar numeración corta se usará dialplan rules</p> <ul style="list-style-type: none"> Crear SBC <div data-bbox="478 1064 901 1243" data-label="Complex-Block"> </div> <ul style="list-style-type: none"> Crear Voice Routes para enrutar tráfico deseado, incluyendo categoría (PSTN usage) y SBC de salida <table border="1" data-bbox="375 1332 1444 1411"> <thead> <tr> <th>✓</th> <th>Voice route</th> <th>Priority</th> <th>Description</th> <th>Dialed number pattern</th> <th>PSTN usage</th> <th>SBCs enrolled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Extensiones_VIVAit_lab</td> <td>2</td> <td></td> <td>^\{+349199\}(d{5})\$</td> <td>Cat_Nacional</td> <td>sb01.vivait.es</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Crear dialplan rules para enrutar extensiones vivait con E.164 <div data-bbox="470 1489 845 1848" data-label="Complex-Block"> <p>If condition Select from a template ▾</p> <p>The number dialed matches this regular expression ⓘ</p> <input type="text" value="^\{+?([36][0-9][0-9][0-9])\$"/> <p>Then do this</p> <p>Translate the number based on this regular expression</p> <input type="text" value="+3491334\$1"/> </div>	✓	Voice route	Priority	Description	Dialed number pattern	PSTN usage	SBCs enrolled		Extensiones_VIVAit_lab	2		^\{+349199\}(d{5})\$	Cat_Nacional	sb01.vivait.es
✓	Voice route	Priority	Description	Dialed number pattern	PSTN usage	SBCs enrolled									
	Extensiones_VIVAit_lab	2		^\{+349199\}(d{5})\$	Cat_Nacional	sb01.vivait.es									