

## SOLUCIONES VoIP ANSEL PBX IP MODELO 2005



*EL PBX IP ANSEL MODELO 2005 HA SIDO DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA DAR SERVICIOS DE PBX CLASE V MAS TODAS LAS PODEROSAS FUNCIONES PARA VOZ SOBRE PROTOCOLO DE INTERNET (VOIP), HASTA 60*

*USUARIOS CONCURRENTES.*

### FUNCIONES DEL SISTEMA INTEGRADA EN LA SOLUCION PBX 2005

<p>FUNCIONES TRADICIONALES DEL PBX/CLASE 5          VÁLIDAS PARA LLAMADAS IP &amp; PSTN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call Waiting,</li> <li>• Call On Hold,</li> <li>• Call Transfer,</li> <li>• Call Park,</li> <li>• 3-Way Calling,</li> <li>• Caller ID,</li> <li>• Caller ID Block</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call Forwarding,</li> <li>• Do-Not-Disturb,</li> <li>• Redial,</li> <li>• Speed Dial,</li> <li>• 911 Emergency Service,</li> <li>• 411 Directory Assistance,</li> <li>• *67, *68, *70</li> </ul>
<p>FUNCIONES DE NUEVA GENERACION          VÁLIDAS PARA LLAMADAS IP &amp; PSTN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voice-to-Email,</li> <li>• Fax-to-Email,</li> <li>• Distinctive Ring,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selective Call Forward,</li> <li>• Selective Call Rejection,</li> <li>• Virtual Ring,</li> </ul>
<p>VOICEMAIL CON FUNCIONES AVISO UNIFICADAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones completas de Voice Mail que pueden ser accedadas por teléfono o Web.</li> <li>• Soporte para funciones unificadas de mensajes que son accesibles por diferentes métodos de comunicación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede enviar notificaciones de llamadas por email o enviar archivos de audio como attachments a la cuenta de correo del suscriptor.</li> </ul>
<p>AUTO-ATTENDANT AUTO-CONTESTADORA /IVR AVANZADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite respuestas flexibles de acuerdo a la seleccion del usuario. El Auto Attendant soporta una gran variedad de configuraciones posibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los prompts de voz son personalizables.</li> <li>• Ejecutando IVR scripts.</li> <li>• Repreduciendo prompts de voz.</li> </ul>
<p>CUSTOM IVR SCRIPTING//PERSONALIZACIÓN DE MENSAJES DE BIENVENIDA Y RUTEO DE LLAMADA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalizar los mensajes de Binvenida (IVR) en concordancia con la clase 5, y rutear de la forma que el usuario desee cualquier llamada. Por Ejemplo, utilizando esta función, la llamada puede ser identificada con un código asociado a un departamento o producto para que la llamada llegue de manera directa.</li> </ul>	

<p>FOLLOW-ME FUNCIÓN “SÍGUEME”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función le permite a los usuarios recibir llamadas en diferentes puntos de la red (extensiones), previamente designadas. Si el usuario no contesta la llamada en su extensión, el Megaswitch la transfiere a la segunda extensión designada, si esta llamada no es contestada en la segunda extensión designada será transferida a una tercera extensión designada, si sigue sin respuesta, esta llamada será transferida al correo de voz (voice mail) del usuario.</li> </ul>	
<p>CONFERENCING CONFERENCIA</p>	<p>El ANSEL IP-PBX ofrece funciones de conferencia avanzadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite establecer conferencias entre llamadas provenientes de la red pública de telefonía con llamadas VoIP.</li> <li>Soporta habitaciones públicas y privadas</li> <li>Grabación de conferencias en tiempo real</li> <li>Administración de conferencias vía Web o teléfono</li> </ul>	
<p>MUSIC-ON-HOLD MÚSICA EN ESPERA</p>	<p>El ANSEL IP-PBX ofrece funciones avanzadas de Música en espera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Música para llamadas en espera</li> <li>Música para llamadas estacionadas (parked calls)</li> <li>Totalmente personalizable</li> <li>Utiliza música en formato Windows wave</li> </ul>	
<p>CALL SCREENING LLAMADAS ENMASCARADAS</p>	<p>Con el fin de proveer mayor control sobre las llamadas entrantes, el ANSEL IP-PBX ofrece funciones avanzadas para enmascaramiento, cuando la función está habilitada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El IP-PBX recibe la llamada y solicita el nombre de la persona que llama y se lo envía al usuario para que él decida si la toma o la manda a su correo de voz (Voicemail).</li> </ul>	
<p>MULTIPLE VOICE CODECS MÚLTIPLES CÓDIGOS DE COMPRESIÓN</p>	<p>ANSEL IP-PBX ofrece el manejo de Códigos de compresión que incluyen: G711, G723.1, G726, G729A, iLBC, SPEEXN, and GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todos estos códigos pueden operar simultáneamente en diferentes puertos con el fin de asegurar un amplio rango de terminales remotas.</li> </ul>	
<p>SIP IMPLEMENTATION IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO SIP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3261 Session Initiation Protocol utilizando transportes UDP &amp; TCP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control avanzado de llamadas utilizando RFCs</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3515 Método de Referencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3891 Encabezado “Remitido Por” (Referred-By)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3892 Reemplazo de encabezado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para consultas y transferencias ciegas (“blind transfer”) y controles para llamada tripartita.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3263 Ubicando SIP Servers : Utilizando records del DNS SRV para ruteo de llamadas y redundancia del servidor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3265 SIP :Evento de notificación SIP para configuración de teléfono.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3581 Symmetric Response Routing (rport) (Respuesta Simétrica de Ruteo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3842 (MWI): Indicación de Mensaje de Voz en espera</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3262 Respuestas Provisionales Confiabiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 2833: Tonos DTMF fuera de banda</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 3264 Offer/Answer modelo para SDP para negociación de CODEC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early media (SDP en 180/183)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertos SIP configurables</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atraso en SDP (SDP en ACK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertos RTP/RTCP configurables</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Re-INVITE: Cambio de Codec , espera, off-espera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rutear/Encabezados de Grabar Ruta</li> </ul>
ECS/PBX SYSTEM FEATURES FUNCIONES DEL SISTEMA ECS/PBX	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic Call Distribution (ACD): Distribución automática de llamadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiple codec support</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilidad para Aliasing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>URI mapping engine para Ruteo de llamadas y llamadas internas (/domain) SIP calls</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic Route Selection (ARS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad del Sistema</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicios de Auto-restart services por problemas de abasto en energía eléctrica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bloqueo de llamadas salientes</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Browser-based Configuración &amp; Administración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respaldos Programados</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de Admisión de llamadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estación Multi-site / multi-location &amp; gateway</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Call Park / Retrieve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multi-station appearance</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamic call forwarding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicación de Mensaje en espera</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hunt groups</li> </ul>	
USER FEATURES FUNCIONES DEL USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Browser-based portal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direct inward dial (DID)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cobertura de llamadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicación de Mensaje en espera</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Call forward</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiple call appearance</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Call hold / retrieve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conferencias</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Call waiting / retrieve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación de la extensión entrante</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación de la línea entrante</li> </ul>	
VOICEMAIL FEATURES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Browser-based portal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensajes de voz personalizables por</li> </ul>

FUNCIONES DEL CORREO DE VOZ		cada usuario
	• Listas de Distribución	• Operadora desde cualquier extensión
	• DTMF interface (touch tone)	• Acceso Remoto al Voice mail
	• Notificación vía Email de mensaje de voz	• Mensajería Unificada
	• Carpetas para la organización de mensajes	• Webmail
	• Mandar el mensaje de voz a una cuenta de email	
AUTO ATTENDANT FEATURES FUNCIONES DE CONTESTADORA AUTOMATICA	• Customizable auto attendant message for main greeting	• Operator escape from anywhere
	• Customizable IVR menus with VXML	• Multiple Auto Attendants
	• Dial by extension	• Multiple Level Auto Attendants
	• Dial by name	
CALL FEATURES FUNCIONES DE LLAMADAS	• ADSI On-Screen Menu System	• Call Detail Records
	• Alarm Receiver	• Call Forward on Busy
	• Append Message	• Call Forward on No Answer
	• Authentication	• Call Forward Variable
	• Automated Attendant	• Call Monitoring
	• Blacklists	• Call Parking
	• Blind Transfer	• Call Queuing
	• Call Recording	• Fax Transmit and Receive (3rd Party OSS Package)
	• Call Retrieval	• Flexible Extension Logic
	• Call Routing (DID & ANI)	• Interactive Directory Listing
	• Call Snooping	• Interactive Voice Response (IVR)
	• Call Transfer	• Local and Remote Call Agents
	• Call Waiting	• Macros
	• Caller ID	• Music On Hold
	• Caller ID Blocking	• Music On Transfer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caller ID on Call Waiting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible Mp3-based System</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calling Cards</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Random or Linear Play</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conference Bridging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume Control</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Database Store / Retrieve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predictive Dialer</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Database Integration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Privacy</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dial by Name</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open Settlement Protocol (OSP)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct Inward System Access</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overhead Paging</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distinctive Ring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocol Conversion</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do Not Disturb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Call Pickup</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E911</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Office Support</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENUM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roaming Extensions</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Route by Caller ID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Time and Date</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMS Messaging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transcoding</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spell / Say</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trunking</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streaming Media Access</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VoIP Gateways</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervised Transfer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voicemail</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talk Detection</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visual Indicator for Message Waiting</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Text-to-Speech (via Festival)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stutter Dialtone for Message Waiting</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Three-way Calling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voicemail to email</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Voicemail Interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voicemail Groups</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapateller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
COMPUTER-TELEPHONY INTEGRATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphical Call Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predictive Dialer</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outbound Call Spooling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP Management Interface</li> </ul>
SCALABILITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TDMoE (Time Division Multiplex over Ethernet)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voice-over IP</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows direct to multiple PBX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows for integration of physically separate installations</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zero latency</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uses commonly deployed data connections</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uses commodity Ethernet hardware</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows a unified dialplan across multiple offices</li> </ul>
CODECS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADPCM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iLBC</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711 (A-Law &amp; <math>\mu</math>-Law)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linear</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.723.1 (pass through)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LPC-10</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.726</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speex</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.729</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM</li> </ul>
PROTOCOLS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IAX™ (Inter-Asterisk Exchange)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MGCP (Media Gateway Control Protocol)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCCP (Cisco® Skinny®)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP (Session Initiation Protocol)</li> </ul>	
TRADITIONAL TELEPHONY INTEROPERABILITY INTEROPERABILIDAD CON TELEFONÍA TRADICIONAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E&amp;M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loopstart</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E&amp;M Wink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Groundstart</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feature Group D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kewlstart</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FXS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MF and DTMF support</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FXO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robbed-bit Signaling (RBS) Types</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GR-303</li> </ul>	
PRI PROTOCOLS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4ESS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucent 5E</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BRI (ISDN4Linux)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National ISDN2</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DMS100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NFAS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EuroISDN</li> </ul>	
<b>FICHA TECNICA HARDWARE ANSEL PBX IP 2005</b>		
Clave	2002	
Factor de altura	19"1U rack mount	
CPU	On board VIA Nelemlah 1 Ghz	
Chipset	VIA PLE 133T+ VT82C686B FSB 66/100 Mhz	
Memoria del Sistema	SODIMM 128 Mb expandible hasta 512 Mb	
Puerto de Consola	Un puerto serial DB9	
Bahías disco duro	Una IDE ATA 66/100	
USB	2 puertos USB	
	1 Puerto Serial	
PCI Expansion	4 Rj45 10/100 Mbps	
Acelerador VPN Embedded	no	
LCD Module	No	

Fuente de Poder	44W
Ventiladores	2
Dimensiones (WxDxH)	450 x 200 x 44mm
Peso neto	6 Kg
Funcion PXE	N/D
Console Redirection	No



### EQUIPOS COMPLEMENTARIOS PARA VOIP

5509	Equipo VoIP Gabinete soporta 2 Ranuras para puertos FXS/FXO (SIP/H323)
5510	Módulo 4 PTOS FXO (line), (5509)
5511	Módulo 4 PTOS FXS (TEL), (5509)
5513	SKYPE BOX 1 USB + 1 RJ11
5516	TELEFONO SIP 2 FXS, NEGRO, 2 PUERTOS RJ45
5517	ATA SIP 2 PTO. RJ45, 1 PTO FXS/FXO (line/TEL), (2 RJ11)
5518	ATA SIP 2 PTO RJ45 + 1 PTO FXS (TEL) + PSTN backup (2 RJ11)
5519	GATEWAY 4 PTOS FXS+ 1LAN SIP
5520	TELEFONO IP SIP MANOS LIBRES COLOR NEGRO
5521	ATA, SIP, 2 Puertos FXS
5522	GATEWAY VoIP, SIP/H323, 4 Puertos FXO
5524	GATEWAY VoIP, SIP/H323, 2 Puertos FXO
5525	GATEWAY VoIP, SIP/H323, 8 Puertos FXO
5526	TELEFONO VoIP WIRELESS SIP 802.11B
5527	BANCO DE PUERTOS FXO A USB V2.0: 8 PUERTOS FXO, PARA CONECTAR HASTA 8 LINEAS TELEFONICAS ANALOGICAS DESKTOP
5528	BANCO DE PUERTOS FXO A USB V2.0: 16 PUERTOS FXO, PARA CONECTAR HASTA 16 LINEAS TELEFONICAS ANALOGICAS DESKTOP
5529	BANCO DE PUERTOS FXO A USB V2.0: 24 PUERTOS FXO, PARA CONECTAR HASTA 24 LINEAS TELEFONICAS ANALOGICAS RACK MOUNT
5530	VoIP GATEWAY 2 PUERTOS FXS

**1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION**