# GUÍA SÚPER RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN PARA EQUIPOS GXW4104 y GXW4004.

Configuraciones necesarias para enviar hasta 4 Extensiones/Troncales a un sitio remoto

GXW4104 (BASE- IP 192.168.1.2)

1. Conecte el equipo a un ruteador de Internet por el puerto WAN.
2. Acceda al ruteador de Internet y verifique la dirección IP asignada al equipo GXW4104 mediante la dirección MAC.
3. Ingrese al equipo mediante el navegador web con la contraseña "**admin**" a la IP asignada por el ruteador.
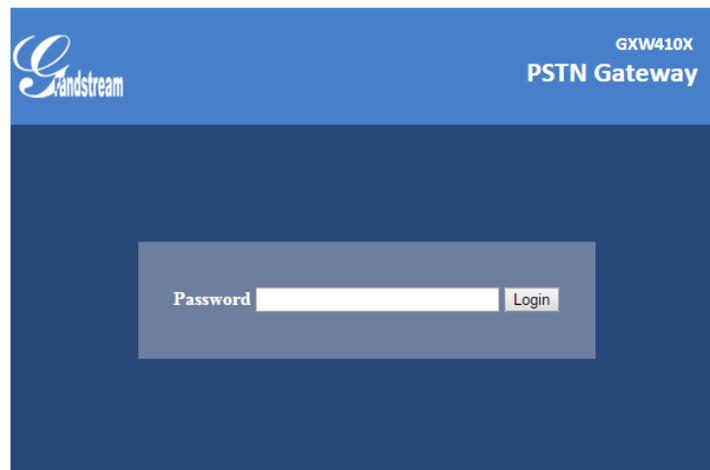
4. Aparecerá la pantalla de bienvenida (**Overview**) del equipo.

5. Ahí nos dirigimos hacia la pestaña "**ACCOUNTS**" y realizamos los siguientes cambios:
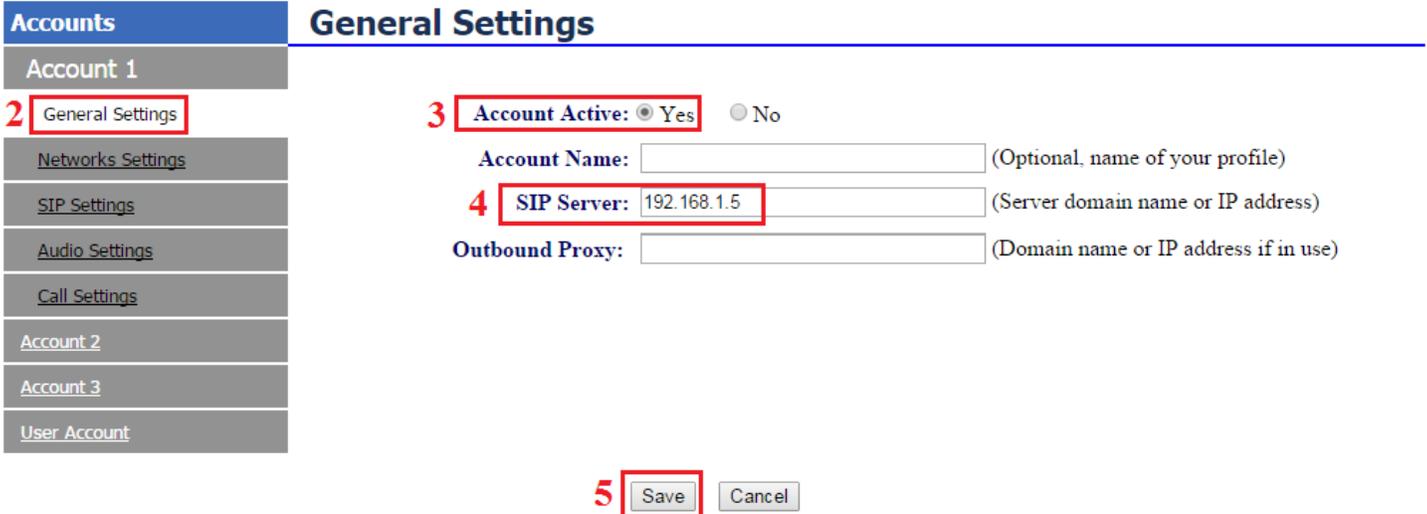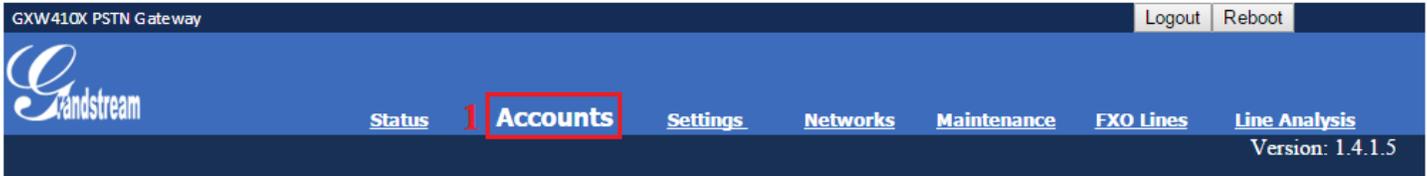
Nota: se asume que el equipo remoto será el 192.168.1.5 (GXW4004).

6. Después de guardar cambios en cada sección, el equipo solicitará reiniciar el equipo; el reinicio se deberá realizar al haber concluido todos los cambios necesarios para cada modelo.
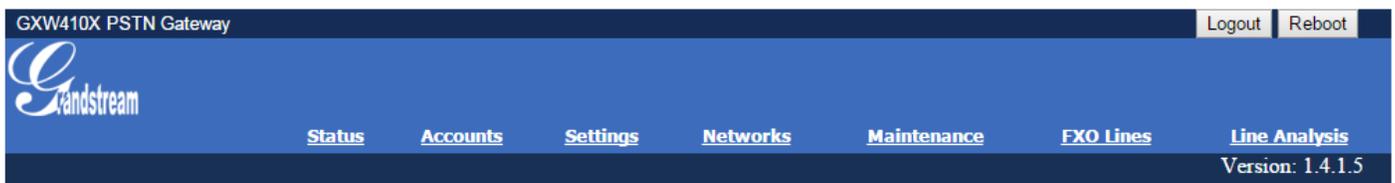
7. En la misma pestaña "**ACCOUNTS**", ahora vamos a "**SIP SETTINGS**" y cambiamos el parámetro indicado.

8. Ahora, en la pestaña "**SETTINGS**", modificamos los parámetros indicados en "**CHANNELS SETTINGS**" y guardamos cambios.

| GXW410X PSTN Gateway | | | | | | | Logout | Reboot |

Grandstream

| Status | Accounts | 9 Settings | Networks | Maintenance | FXO Lines | Line Analysis |

Version: 1.4.1.5

Settings

Channels Settings

General Settings

Call Settings

SIP Channel Setting

Channels Settings **10**

DTMF Methods(1-7): `ch1-4:1;` (default 1)

(1:in-audio, 2:RFC2833, 3:1+2, 4:SIP Info, 5:1+4, 6:2+4, 7:1+2+4)

11 No Key Entry Timeout(X1s): `ch1-4:2;` (1-9, default 4)

Local SIP Listen Port: `ch1-4:5060++;` (default ch1-8:5060++;)

SRTP Mode(1-3): `ch1-4:1;` (default 1)

(1:disabled, 2:enabled but not forced, 3:enabled and forced)

Calling to VoIP

Unconditional Call Forward to Following:

12 User ID: `ch1-4:100;` (i.e ch1-2:223;ch3:224)

SIP Server: `ch1-4:p1;` (ch1-2:p1;ch3:p2)

13 SIP Destination Port: `ch1-4:5060++;` (ch1-2:5060;ch2:7080)

T.38 FAX Settings

(Syntax: ch x-y: mode=val,rate=val,ecm=val;[...])

T.38 Settings: `ch1-4:mode=1,rate=9600,ecm=1;`

(mode: 1:Relay(default), 2:Passthough)

(rate: 2400, 4800, 7200, 9600(default), 12000, 14400)

(ecm: 1:Enable(default), 0:Disable)

14 Save Cancel

9. En la pestaña "**FXO LINES**", en "**SETTINGS**", aplicamos los siguientes cambios

Port Caller ID Setting

19 **Number of Rings Before Pickup:** ch1-4:2; (1-50, default 4)

Caller ID Scheme: ch1-4:1; (1-11, default 1)

1 - Bellcore/Telcordia
2 - ETSI-FSK during ringing
3 - ETSI-FSK prior to ringing with DTAS
4 - ETSI-FSK prior to ringing with LR
5 - ETSI-FSK prior to ringing with RP
6. - ETSI-DTMF during ringing
7 - ETSI-DTMF prior to ringing with DTAS
8 - ETSI-DTMF prior to ringing with LR
9 - ETSI-DTMF prior to ringing with RP
10 - SIN 227 - BT
11 - NTT - Japan

Caller ID Transport Type: ch1-4:1; (1-4, default 1)

1 - Relay via SIP From
2 - Disabled
3 - Send Anonymous
4 - Relay via SIP P-Asserted-Identity

20 [Save] [Cancel]

10. En la misma pestaña "**FXO LINES**" pero en "**DIALING**", aplicamos lo que se muestra a continuación

GXW410X PSTN Gateway | Logout | Reboot

Grandstream

Status   **Accounts**   **Settings**   **Networks**   **Maintenance**   21 **FXO Lines**   **Line Analysis**

Version: 1.4.1.5

FXO Lines   **Dialing**

Settings

Dialing 22   **Dialing to PSTN**

23 **Wait for Dial-Tone(Y/N):** ch1-4:N; (default No)

24 **Stage Method(1/2):** ch1-4:1; (default 2 stage dialing)

Min Delay Before Dialing Out: ch1-4:500; (default 500ms, 50 ~ 65000ms)

Port Scheduling Schema

25 **Round-robin and/or Flexible:** rr:1;rr:2;rr:3;rr:4; (default rr:1-8;)

(Syntax: rr: port_group; [...]; Default: rr:1-8; round-robin of all ports)

Prefix to Specify Port: 99 (1 stage dial, default 99)

(Syntax: prefix# + ch# + dialing# will request the ch# per call. Note that this code has to prefix dialplan number and prefix doesn't impact round-robin)

Use SIP User Account Scheduling: ⊙ No ○ Yes

(Note that Yes disables above 2 scheduling, which is not recommended)

26 [Save] [Cancel]

****AQUÍ TERMINA LA CONFIGURACIÓN DEL GXW4004****

GXW4104 (REMOTO- IP 192.168.1.5)

1. Conecte el equipo a un ruteador de Internet por el puerto WAN.
2. Acceda al ruteador de Internet y verifique la dirección IP asignada al equipo GXW4004 mediante la dirección MAC.

3. Ingrese al equipo mediante el navegador web con la contraseña "**admin**" a la IP asignada por el ruteador.

4. Aparecerá la pantalla de bienvenida (**STATUS**) del equipo.

5. En la pestaña "**PROFILE 1**", es necesario realizar los siguientes cambios

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS **PROFILE 1** PROFILE 2 FXS PORTS

Profile Active:	○ No ● Yes **2** **1**
3 Primary SIP Server:	192.168.1.2 (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
Failover SIP Server:	(Optional, used when primary server no response)
Prefer Primary SIP Server:	● No ○ Yes (yes - will register to Primary Server if Failover registration expires)
Outbound Proxy:	(e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
SIP Transport:	● UDP ○ TCP ○ TLS (default is UDP)
NAT Traversal:	● No ○ Keep-Alive ○ STUN ○ UPnP
DNS Mode:	● A Record ○ SRV ○ NAPTR/SRV ○ Use Configured IP
Primary IP:	
Backup IP1:	
Backup IP2:	
Tel URI:	Disabled ▼
Use Request Routing ID in SIP INVITE Header:	● No ○ Yes
4 SIP Registration:	● No ○ Yes
Unregister On Reboot:	● No ○ Yes
Outgoing Call without Registration:	○ No ● Yes

Ring Tones (Syntax: c=on1/off1-on2/off2-on3/off3;)

Ring Tone 1:	c=2000/4000;
Ring Tone 2:	c=2000/4000;
Ring Tone 3:	c=2000/4000;
Ring Tone 4:	c=2000/4000;
Ring Tone 5:	c=2000/4000;
Ring Tone 6:	c=2000/4000;
Ring Tone 7:	c=2000/4000;
Ring Tone 8:	c=2000/4000;
Ring Tone 9:	c=2000/4000;
Ring Tone 10:	c=2000/4000; **5**

Update Apply Cancel Reboot

Nota: se asume que el equipo remoto será el 192.168.1.2 (GXW4104).

6. En la pestaña "**FXS PORTS**", debe quedar como lo siguiente

****AQUÍ TERMINA LA CONFIGURACIÓN DEL GXW4004****

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA 2014

SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN, S.A. DE C.V. (SYSCOM)