



**sietevoz.**<sup>®</sup>  
Making your voice count!

## **Terminales certificados con SieteVOZ**

**Terminales VoIP Gigaset N510 IP PRO**

Fecha de certificación: 13/02/2019

Responsable de la certificación: Miguel Ángel Parra

## Índice

Introducción.....	3
Objeto.....	3
Terminales certificados.....	3
Configuración de cuentas.....	4
Configuración de la extensión en la centralita.....	4
Acceso al interfaz web del terminal.....	6
Configuración de la extensión en el terminal.....	7
Configuración de los codecs.....	9
Configuración Llamadas Salientes.....	10
Configuración de funciones adicionales.....	11
Configuración de la Fecha y Hora.....	11
Tonos de señalización.....	12
Instalación de auriculares (manoslibres).....	14
Auricular manoslibres cableado.....	14
Auricular manoslibres inalámbrico.....	14

## **Introducción**

### **Objeto**

El presente documento garantiza el buen funcionamiento de determinados terminales VoIP que han sido certificados para conectarse y funcionar correctamente como extensiones de las centralitas virtuales VoIP de SieteVOZ.

En el documento se describen las configuraciones básicas y se detalla el procedimiento de configuración que ha sido probado y con el que se garantiza el buen funcionamiento de dichos terminales.

### **Terminales certificados**

Los modelos de terminales IP probados de la marca Gigaset son los siguientes:

- Gigaset N510 IP PRO

## Configuración de cuentas

### Configuración de la extensión en la centralita

Accedemos al interfaz web de la centralita de SieteVOZ: “PBX”, “Extensiones”:  
**Seleccionamos “Dispositivo SIP genérico”:**

#### Add SIP Extension

##### - Añadir extensión

Extensión del usuario	<input type="text" value="501"/>
Nombre para mostrar	<input type="text" value="Usuario"/>
CID Num Alias	<input type="text"/>
Alias SIP	<input type="text"/>

##### - Opciones de la extensión

CID saliente	<input type="text" value="900000000"/>	
Asterisk Dial Options	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Override
Ring Time	<input type="text" value="Por defecto"/>	
Call Forward Ring Time	<input type="text" value="Por defecto"/>	
Outbound Concurrency Limit	<input type="text" value="No Limit"/>	
Llamada en espera	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
Internal Auto Answer	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
Call Screening	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
Pinless Dialing	<input type="text" value="Deshabilitar"/>	
CID de emergencia	<input type="text"/>	

##### - Assigned DID/CID

Descripción del DID	<input type="text"/>
Añadir DID entrante	<input type="text"/>
Añadir CID saliente	<input type="text"/>

##### - Opciones del dispositivo

Este dispositivo usa la tecnología sip.

secret	<input type="text" value="supersecret"/>
dtmfmode	<input type="text" value="RFC 2833"/>
nat	<input type="text" value="Sí"/>

Extensión del usuario: [Número de extensión]

Nombre para mostrar: [Nombre textual del usuario de la extensión]

CID saliente: [DDI que se mostrará como el llamante, Caller ID]

secret: [Contraseña asignada a la extensión]

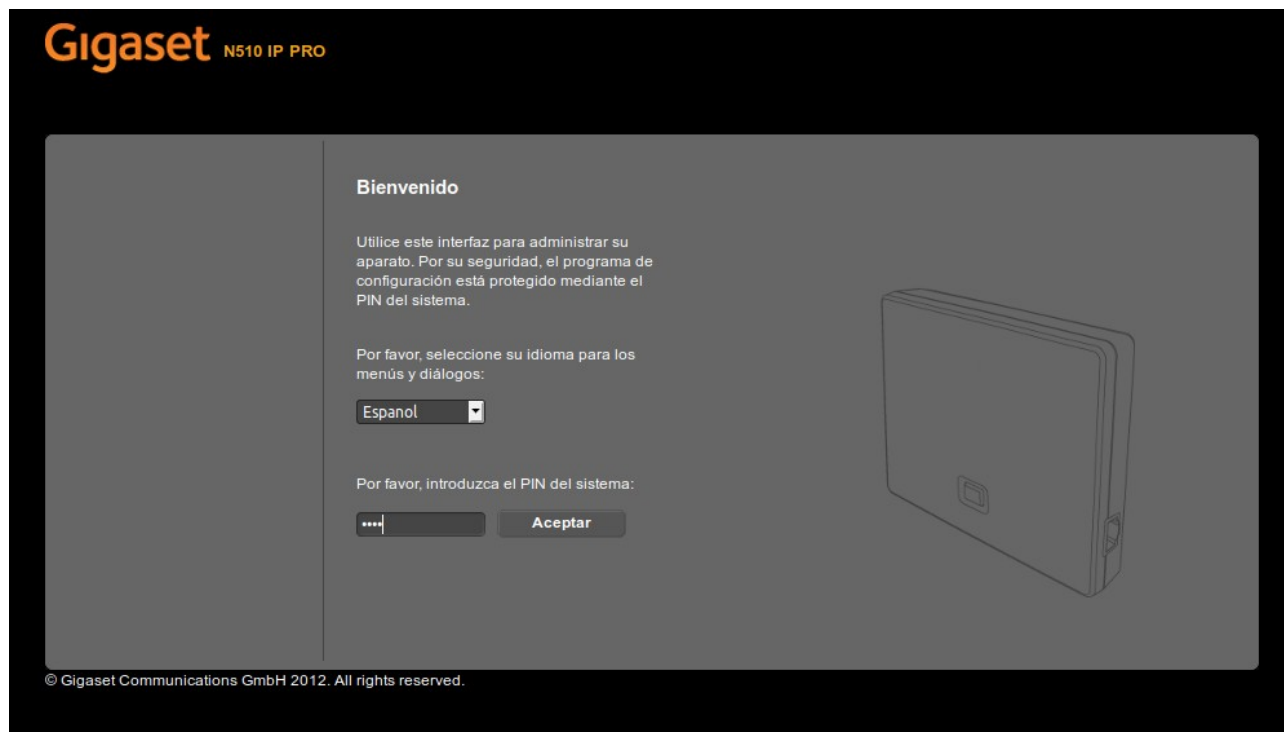
nat: [Poner a “Sí” si la extensión está tras un NAT]

(Por seguridad se recomienda no asignar contraseñas simples. Se recomienda emplear contraseñas de, al menos, 20 caracteres entre números y letras mayúsculas y minúsculas.)

## Acceso al interfaz web del terminal

Para acceder al interfaz web del terminal necesitamos conocer la IP. Por defecto vienen configurados para obtener IP automáticamente por DHCP. Para saber la IP adquirida pulsamos en el teléfono inalámbrico la tecla de “Opciones” → “Configuración” → “Sistema” → “Red Local”.

Accedemos con el navegador web a la IP del terminal con las credenciales por defecto :  
Pin del Sistema: 0000



Para cambiar el PIN por defecto accederemos a “Configuración” → “Seguridad” → “Contraseña HTTP digest”

The screenshot shows the 'Configuración de seguridad' (Security Configuration) page in the SieteVOZ management interface. The page is divided into several sections:

- Configuración de seguridad:** Contains a warning: "Al eliminar o cargar un certificado puede interrumpirse la conexión con los terminales inalámbricos." Below this are sections for:
  - Certificados de servidor:** A list of server certificates with 'Eliminar' and 'Detalles' buttons.
  - Certificados CA:** A list of CA certificates including 'Class 3 Public Primary Certification Authority', 'Thawte Premium Server CA', 'Class 3 Public Primary Certification Authority Gigaset.net', 'Equifax Secure Certificate Authority', 'GTE CyberTrust Global Root', and 'Fon24'. It includes 'Eliminar' and 'Detalles' buttons.
  - Nuevo certificado:** A section for importing a local certificate (size < 10 kB) with an 'Examinar' button and a 'Cargar' button.
  - Certificados no válidos:** A section for invalid certificates with 'Aceptar', 'Rechazar', and 'Detalles' buttons.
- Autenticación de servidor:** Contains a warning: "Por defecto, los dispositivos de Gigaset no comprueban los certificados de servidor en conexiones seguras. Active este parámetro para incrementar la seguridad." Below this is a radio button selection for 'Aceptar sólo certificados de confianza' (Accept only certificates of trust), with 'Sí' (Yes) selected and 'No' (No) unselected.
- Nombre de usuario HTTP digest:** A text input field.
- Contraseña HTTP digest:** A password input field.

Pulsamos *Guardar* para guardar los cambios.

## Configuración de la extensión en el terminal

En el interfaz web seleccionamos “CONFIGURACIÓN”, “Telefonía”, “Conexiones”:

The screenshot shows the web interface for a Gigaset N510 IP PRO terminal. The navigation menu on the left includes 'Red', 'Telefonía', 'Conexiones', 'Audio', 'Asignación de número', 'Desvío llamada', 'Reglas de marcado', 'Buzones de red', 'Configuración VoIP avanzada', 'Mensajería', 'Servicios de Información', 'Directorios', and 'Administración'. The main content area is titled 'Resumen conexiones' and contains a table with the following data:

	Nombre	Proveedor	Estado	Activo	
1.	IP1	Otro proveedor	No configurado	<input type="checkbox"/>	Editar
2.	IP2	Otro proveedor	No configurado	<input type="checkbox"/>	Editar
3.	IP3	Otro proveedor	No configurado	<input type="checkbox"/>	Editar
4.	IP4	Otro proveedor	No configurado	<input type="checkbox"/>	Editar
5.	IP5	Otro proveedor	No configurado	<input type="checkbox"/>	Editar
6.	IP6	Otro proveedor	No configurado	<input type="checkbox"/>	Editar

Below the table, there is a section titled 'Proveedor o perfil PBX' with the text: 'Un "perfil" contiene todas las configuraciones necesarias para su proveedor o sistema de telefonía (PBX)'. There are radio buttons for 'Sí' (selected) and 'No'. Below this is an 'Actualizar perfil' button, and at the bottom, 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Pulsamos editar en conexiones IP



The screenshot shows the configuration interface for a Gigaset N510 IP PRO device. The interface is in Spanish and has a dark theme. At the top, there are tabs for 'Página principal', 'Configuración', and 'Estado', with 'Configuración' selected. A 'Finalizar sesión' link is in the top right. A left sidebar contains a menu with categories: 'Red' (Telefonía, Conexiones, Audio, Asignación de número, Desvío llamada, Reglas de marcado, Buzones de red, Configuración VoIP avanzada), 'Mensajería', 'Servicios de Información', 'Directorios', and 'Administración'. The main area is titled '1. Conexión IP' and includes a help icon (?). It contains the following fields and buttons:

- Text: 'Asigne un nombre o el número de teléfono a la conexión para poder identificarla con facilidad.'
- Field: 'Nombre o número de la conexión:' with value 'IP1'
- Section: 'Configuración VoIP / Descarga perfil de proveedor'
- Button: 'Iniciar asistente de configuración'
- Field: 'Proveedor:' with value 'Otro proveedor'
- Field: 'Versión del perfil'
- Section: 'Datos del proveedor'
- Field: 'Nombre de Autenticación:'
- Field: 'Contraseña:' with masked characters '\*\*\*\*'
- Field: 'Nombre usuario:'
- Field: 'Nombre mostrado:'
- Button: 'Mostrar los Ajustes Avanzados'
- Buttons: 'Guardar', 'Cancelar', and 'Borrar conexión'

Configuramos los siguientes valores y los demás los dejamos por defecto:

Nombre o Número de la Conexión: [Nombre de la extensión]

Nombre de Autenticación: [Nombre de la cuenta registrada en la centralita]

Contraseña: [Contraseña asignada a la extensión]

Mostramos los Ajustes Avanzados para configurar lo siguiente:

Dominio: [IP o FQDN de la centralita]

Servidor de Registro: [IP o FQDN de la centralita]

## Configuración de los codecs

En el interfaz web seleccionamos “Configuración” → “audio” → “Ajustes Avanzados”

The screenshot shows the web interface for a Gigaset N510 IP PRO device. The main menu on the left includes 'Red', 'Telefonía', 'Conexiones', 'Audio', 'Asignación de número', 'Desvío llamada', 'Reglas de marcado', 'Buzones de red', 'Configuración VoIP avanzada', 'Mensajería', 'Servicios de Información', 'Directorios', and 'Administración'. The 'Configuración' tab is active, and the 'Configuración de ancho de banda' section is selected. This section contains a descriptive paragraph about VoIP quality, a 'Permitir sólo 1 llamada de VoIP' option (set to 'No'), a 'Calidad de voz' section with three radio buttons (set to 'Código preferido'), an 'Ocultar los Ajustes Avanzados' button, an 'Ajustes para conexiones VoIP individuales' section with a volume slider (set to 2136), a 'Códexes seleccionados' list containing 'G.711 a law' and 'G.711 µ law', a 'Códexes disponibles' list containing 'G.726', 'G.729', and 'G.722', and an 'Ajustes de Códexes' section with a 'Habilitar el anexo B del códec G.729' option (set to 'No'). At the bottom, there are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

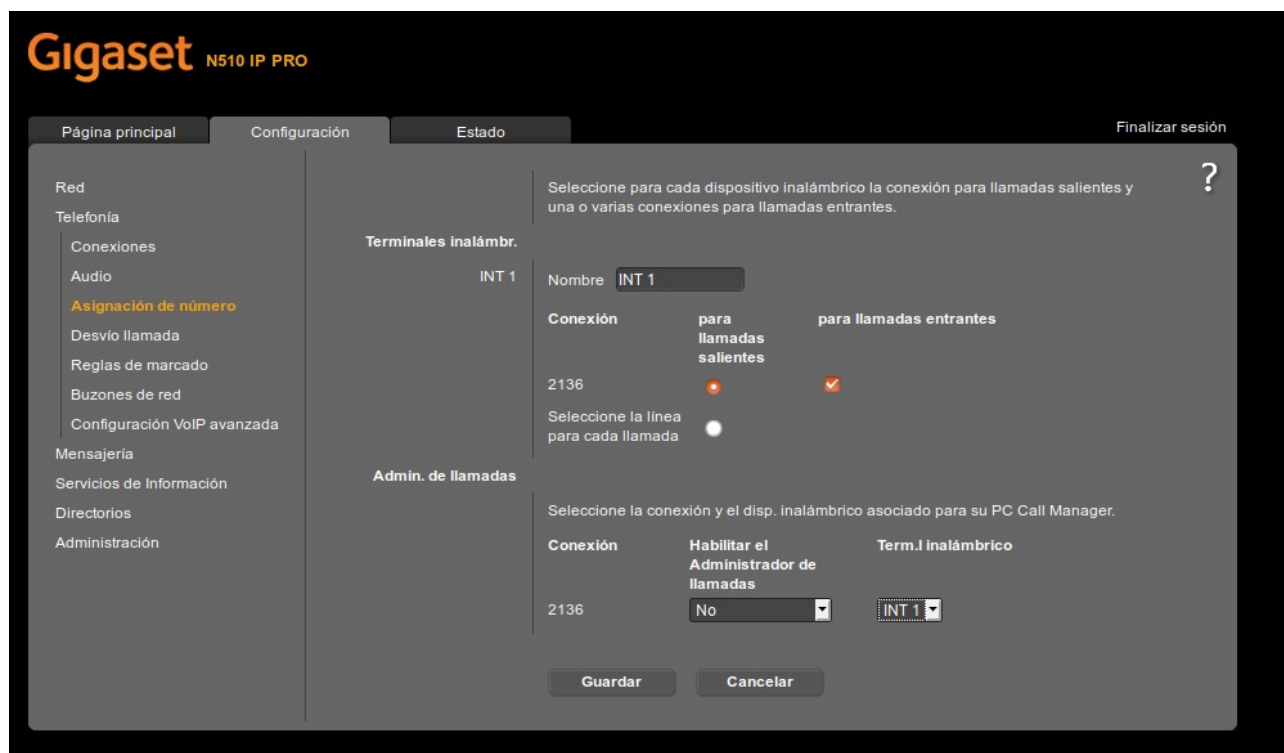
Dejamos como codecs seleccionados el G.711 a law y el G.711 u law.

Pulsamos *Guardar* para guardar los cambios.

## Configuración Llamadas Salientes

En el interfaz web seleccionamos “Asignación de Número”

Seleccionamos para llamadas salientes la extensión creada, tal como se muestra en la imagen.

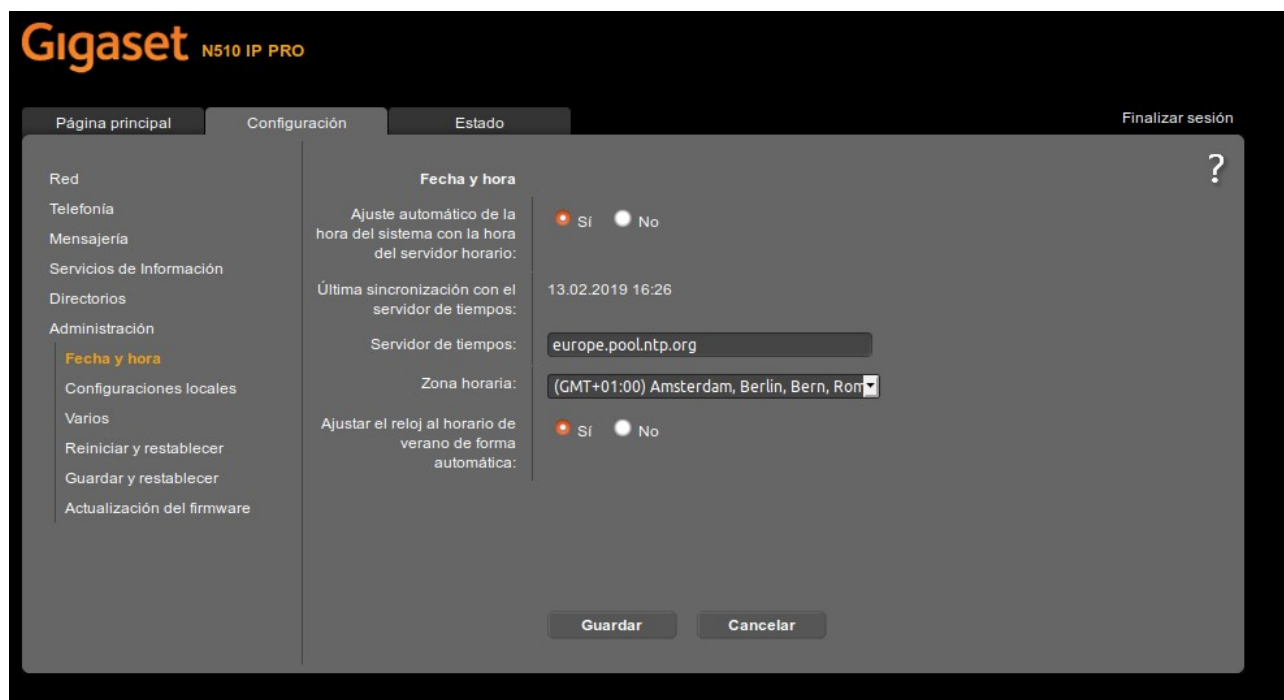


## Configuración de funciones adicionales

### Configuración de la Fecha y Hora

En el interfaz web en “Configuración” → “Administración” → “Fecha y Hora”:

-Seleccionamos el País



Pulsamos *Guardar* para guardar el cambio.