

Usuario Admin izzi

Descripción General

El usuario Admin para izzi cuenta con permisos completos en la plataforma GATE, permitiendo crear, modificar y eliminar tanto clientes AAA para servicios RADIUS como usuarios autenticados en el sistema.

Acceso a la Plataforma

Inicio de Sesión

Para acceder al portal GATE:

1. **URL de acceso:** <https://gate.zequenze.com>
2. **Credenciales:** Utilizar las credenciales proporcionadas por Zequenze



SSO Login 🇬🇧 🌙

Welcome Back!
Sign in to continue.

Username

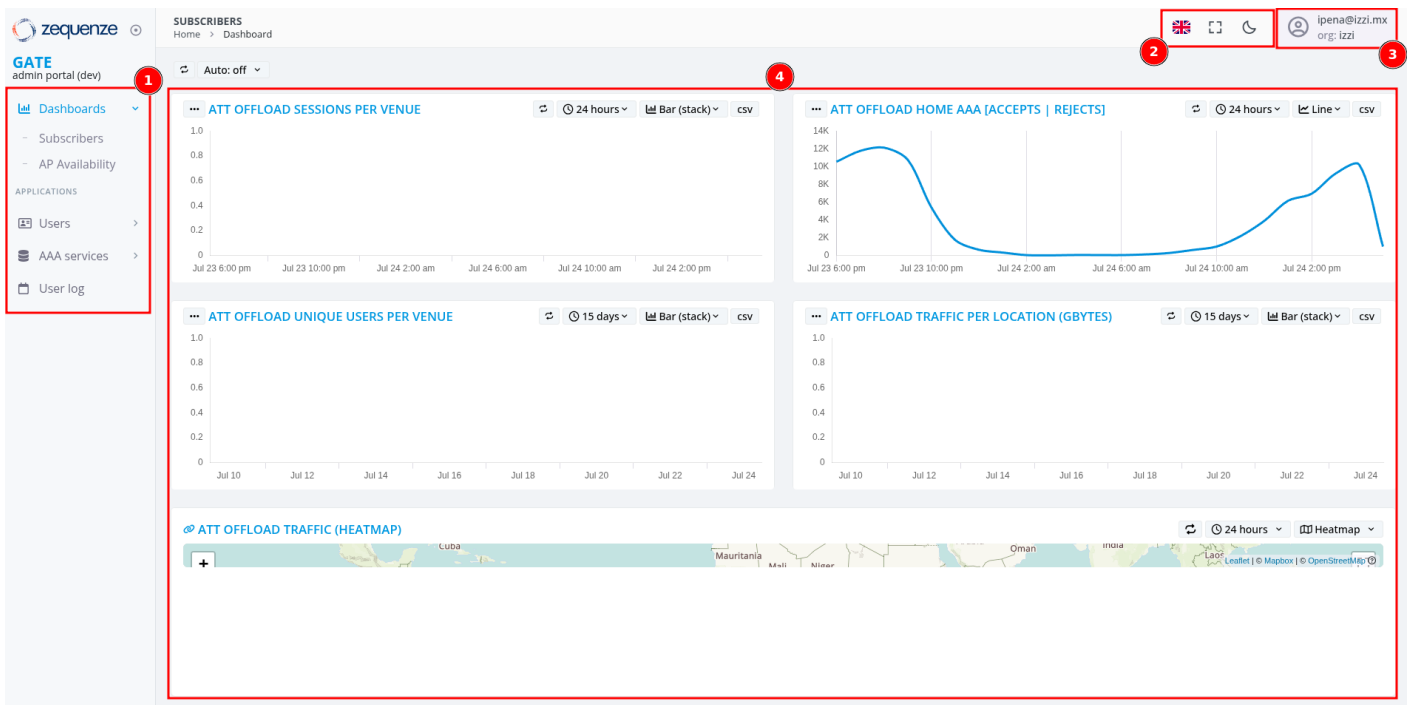
Your unique username

Password
 👁️
Your password

[Forgotten your password or username?](#)

Panel Principal (Dashboard)

Una vez ingresadas las credenciales correctas, se mostrará el panel principal con las siguientes secciones:



Elementos del Dashboard

1. Menú Lateral Izquierdo

- Acceso a Dashboards
- Gestión de usuarios autenticados
- Configuración de perfiles de velocidad y servicios RADIUS
- Log de usuarios o movimientos

2. Barra Superior de Herramientas

- **Idioma:** Cambio entre Inglés, Español o Portugués
- **Pantalla completa:** Activar/desactivar modo Full Screen
- **Tema:** Alternar entre tema Dark o Light

3. Menú de Usuario

- Opciones de perfil y configuración
- Configuración de zona horaria
- Activación de opciones avanzadas

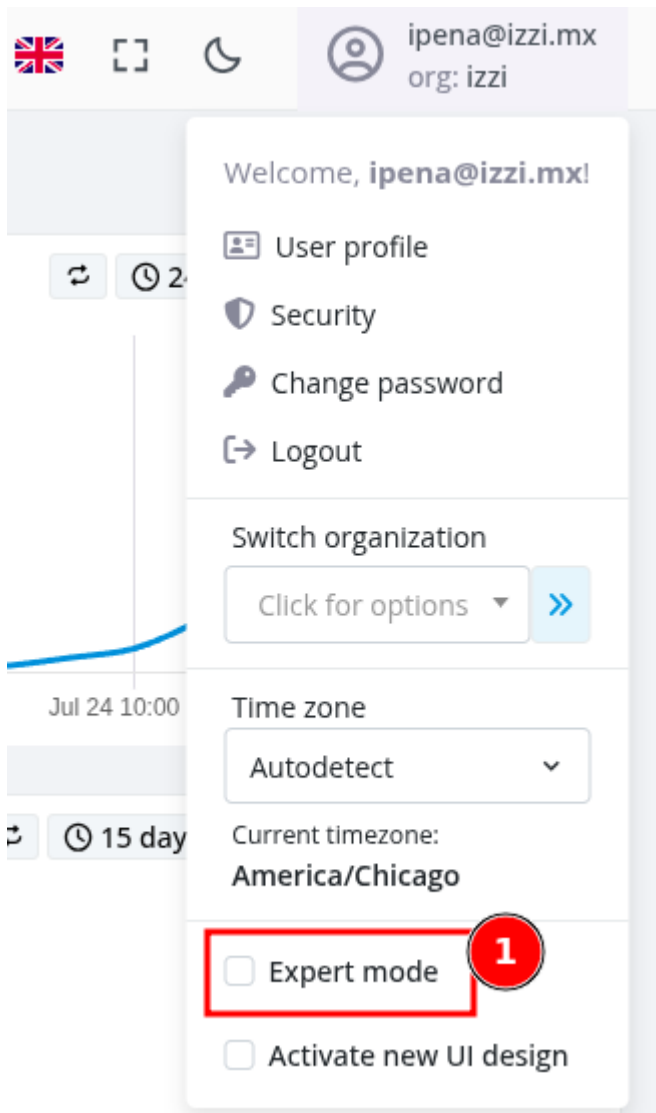
4. Dashboard Personalizable

- Gráficas de métricas en tiempo real
- Widgets configurables según necesidades
- Visualización de datos de tráfico y usuarios

Opciones de Usuario Admin

Opciones de Perfil

Al hacer clic en el nombre de usuario (esquina superior derecha), se despliegan las siguientes opciones:



Opciones Disponibles

- **User Profile:** Modificar nombre para mostrar y información personal
- **Security:** Configurar autenticación de dos factores (2FA)
- **Change Password:** Cambiar contraseña actual
- **Logout:** Cerrar sesión en la plataforma
- **Switch Organization:** Seleccionar organización específica (usuarios y clientes asociados)
- **Time Zone:** Configurar zona horaria preferida
- **Expert Mode:** Habilitar opciones avanzadas en el menú lateral

Nota: La opción "Activate new UI design" solo aparece en ambiente de desarrollo (DEV) y no está disponible en producción.

Activación del Modo Experto

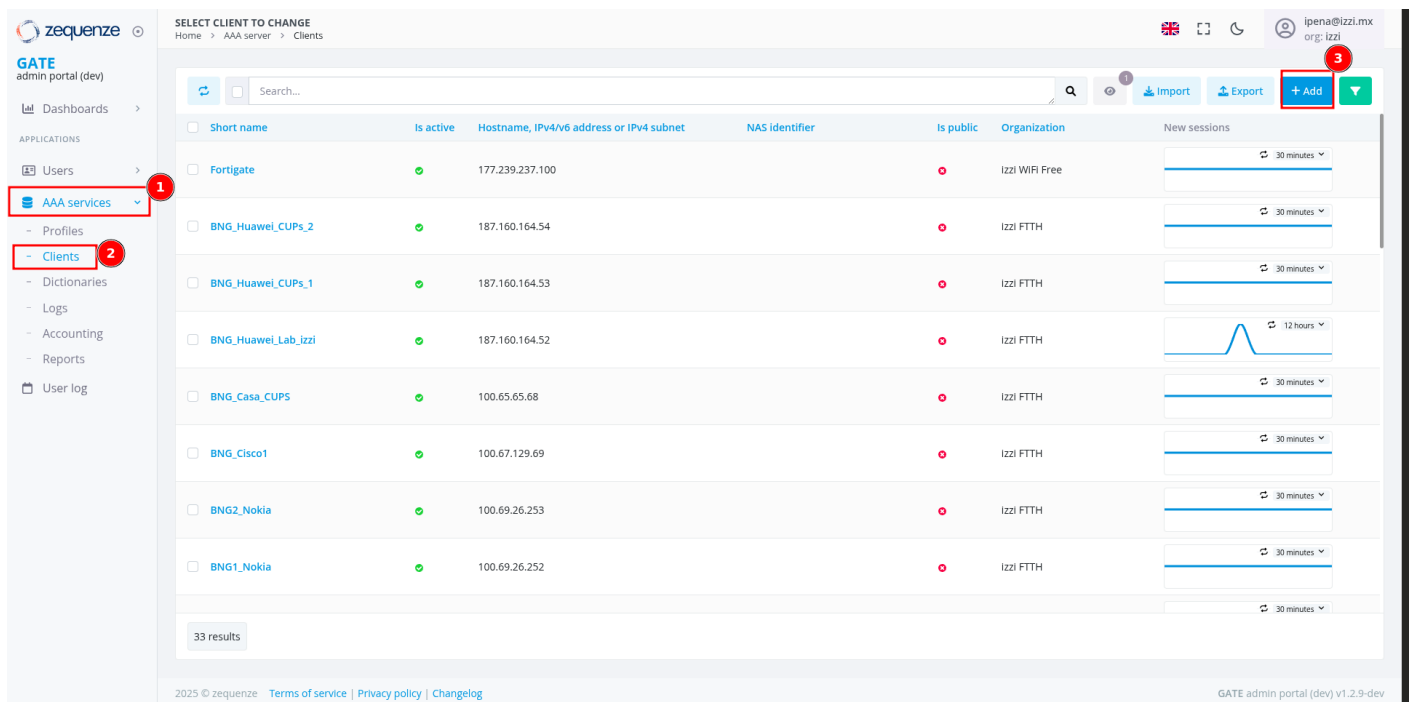
Es recomendable activar el "Expert Mode" para acceder a todas las funcionalidades avanzadas disponibles para usuarios Admin. Esta configuración habilitará opciones adicionales en el menú lateral izquierdo.

Gestión de Clientes AAA/RADIUS

Acceso a la Sección de Clientes

Para gestionar clientes RADIUS en la plataforma:

1. En el **menú lateral izquierdo**, seleccionar "**AAA services**"
2. Hacer clic en "**Clients**" o "**Cientes**"
3. Presionar el botón "**Add**" o "**Agregar**" para crear un nuevo cliente



The screenshot displays the Zequenze GATE admin portal interface. On the left, the 'AAA services' menu is expanded, with 'Clients' highlighted. The main content area shows a table of RADIUS clients with columns for 'Short name', 'Is active', 'Hostname, IPv4/v6 address or IPv4 subnet', 'NAS identifier', 'Is public', 'Organization', and 'New sessions'. A '+ Add' button is visible in the top right corner of the table area. Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight the 'AAA services' menu, the 'Clients' option, and the '+ Add' button respectively.

Short name	Is active	Hostname, IPv4/v6 address or IPv4 subnet	NAS identifier	Is public	Organization	New sessions
Fortigate	●	177.239.237.100		●	Iziz WiFi Free	30 minutes
BNG_Huawei_CUPs_2	●	187.160.164.54		●	Iziz FTTH	30 minutes
BNG_Huawei_CUPs_1	●	187.160.164.53		●	Iziz FTTH	30 minutes
BNG_Huawei_Lab_iziz	●	187.160.164.52		●	Iziz FTTH	12 hours
BNG_Casa_CUPs	●	100.65.65.68		●	Iziz FTTH	30 minutes
BNG_Cisco1	●	100.67.129.69		●	Iziz FTTH	30 minutes
BNG2_Nokia	●	100.69.26.253		●	Iziz FTTH	30 minutes
BNG1_Nokia	●	100.69.26.252		●	Iziz FTTH	30 minutes

Esta funcionalidad permite dar de alta equipos BNGs (Broadband Network Gateway) que enviarán mensajes RADIUS al servidor AAA de GATE.

Configuración de Nuevo Cliente RADIUS

Al crear un nuevo cliente RADIUS, se debe completar el siguiente formulario:

The screenshot shows the 'ADD CLIENT' form in the zequence GATE admin portal. The form is titled 'ADD CLIENT' and is located under 'Home > AAA server > Clients'. The form has several fields marked with red circles 1 through 6. Field 1 is 'Short name', field 2 is 'Organization', field 3 is 'Hostname, IPv4/v6 address or IPv4 subnet', field 4 is 'Secret', field 5 is 'Update user class', and field 6 is a 'Random secret' button. The form also includes a 'Default location' dropdown, an 'Is active' checkbox, an 'Is public' checkbox, a 'NAS identifier' field, and a 'Description' field. At the bottom, there are 'Save', 'Save and close', and 'Save and add another' buttons, and a 'Random secret' button with a dropdown for '20 characters' and a 'Go' button.

Campos Obligatorios

1. Short name

- Nombre identificativo del cliente RADIUS
- Sin espacios, máximo 32 caracteres
- Ejemplo: `BNG_Huawei_Lab_izzi`

2. Organization

- Organización a la que pertenece el equipo:
 - **"izzi FTTH"**: Para BNGs que autentican ONTs
 - **"izzi WiFi"**: Para WAGs o Community WiFi/Offloading
 - **"izzi"**: Para equipos que requieren ambas funciones

3. Hostname, IPv4/v6 address or IPv4 subnet

- Dirección IP (IPv4 o IPv6) desde donde el equipo enviará mensajes RADIUS
- Puede ser una IP específica o un rango de red
- Ejemplo: `10.10.20.20`

4. Secret

- Contraseña compartida entre el cliente y el servidor AAA
- Utilizada para autenticar la comunicación RADIUS
- Se puede generar automáticamente usando la opción en el punto 6

5. Update user class (Opciones Avanzadas)

- Campo para identificador único del BNG
- Utilizado para enviar parámetros AVP o VSA RADIUS específicos
- Ejemplo: `ClassUnique`

Ejemplo de Configuración

The screenshot shows the 'ADD CLIENT' configuration page in the zequenze GATE admin portal. The form is filled with the following values:

- Short name:** BNG_Huawei_Lab_Jzji
- Is active:**
- Default location:** Click for options
- Organization:** Izzi FTTH
- Is public:**
- Hostname, IPv4/v6 address or IPv4 subnet:** 10.10.20.20
- NAS identifier:** (empty)
- Secret:** (masked)
- Description:** (empty)

The 'Advanced options' section is expanded, showing:

- Update user class:** ClassUnique
- Type:** other

At the bottom of the form, there are three main action buttons: 'Save', 'Save and close', and 'Save and add another'. To the right of these buttons, there is a 'Random secret' dropdown menu, a '20 characters' dropdown menu, and a 'Go' button.

Una vez completados todos los campos con los valores apropiados, hacer clic en **"Save"** o **"Guardar"** para crear el cliente RADIUS.

Opciones Adicionales

Generación Automática de Secret:

- En la parte inferior del formulario se encuentra la opción para generar contraseñas automáticamente
- Se puede seleccionar el tipo y longitud de la contraseña generada
- Recomendado para mayor seguridad

Botones de Acción:

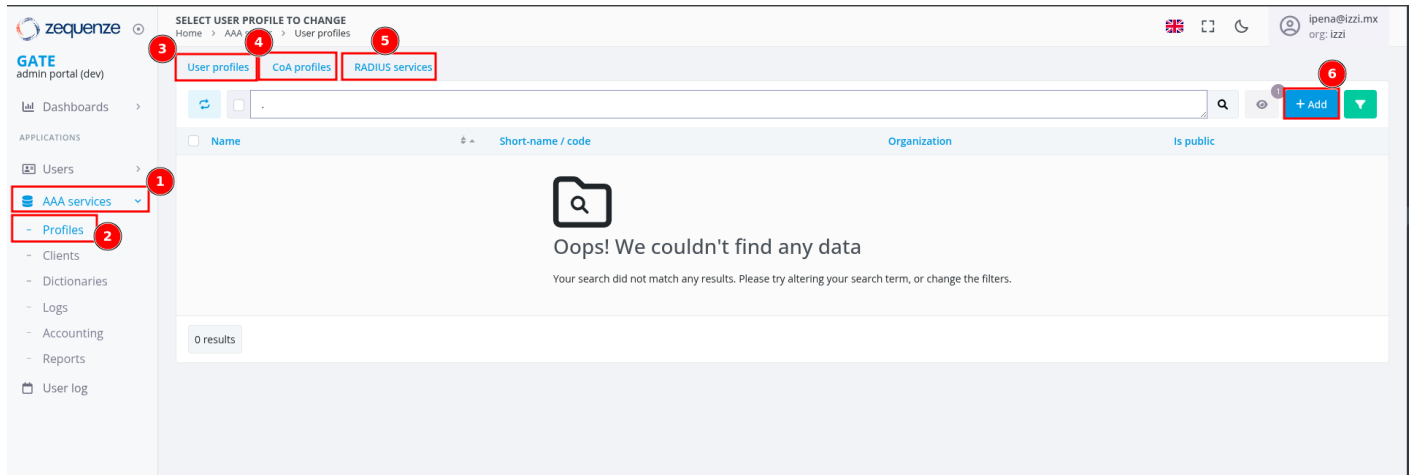
- **Save:** Guardar cliente y regresar a la lista
- **Save and close:** Guardar y cerrar formulario
- **Save and add another:** Guardar y crear otro cliente inmediatamente

Gestión de Perfiles de Usuario

Acceso a la Configuración de Perfiles

Para gestionar perfiles de velocidad y atributos RADIUS:

1. En el **menú lateral izquierdo**, seleccionar "**AAA services**"
2. Hacer clic en "**Profiles**" o "**Perfiles**"

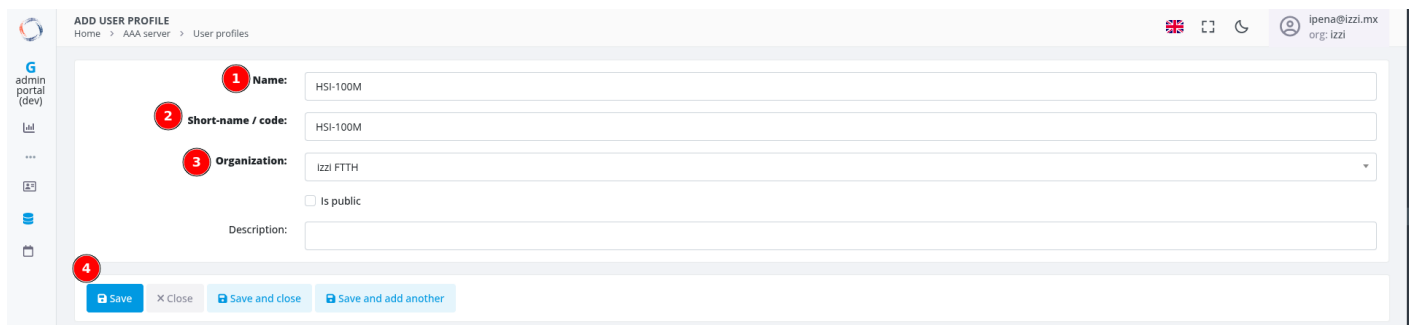


Tipos de Perfiles Disponibles

- **User profiles:** Creación de perfiles con parámetros AVP o VSA RADIUS
- **CoA profiles:** Configuración de mensajes CoA (Change of Authorization) o DM (Disconnect Message)
- **RADIUS services:** *Función legacy sin uso actual*
- **Botón "Add":** Para crear nuevos perfiles de velocidad

Crear Nuevo Perfil de Usuario

Al hacer clic en "**Add**" se abrirá el formulario de configuración:



Configuración Básica

1. Name

- Nombre descriptivo del perfil
- Generalmente definido por el cliente al asignar usuarios

- Ejemplo:

2. Short-name / code

- Código corto identificativo
- Usar el mismo valor que el campo "Name"
- Ejemplo:

3. Organization

- Seleccionar la organización correspondiente
- Para servicios FTTH usar: **"izzi FTTH"**

4. Botón "Save"

- Guardar configuración básica para acceder a opciones avanzadas

Configuración de Atributos del Perfil

Una vez guardado el perfil básico, aparecerán las opciones avanzadas:

The screenshot shows the 'CHANGE USER PROFILE' interface in the zequenze GATE admin portal. The user profile being edited is 'HSI-100M_test' (ID: 439). The form contains the following fields:

- Name:**
- Short-name / code:**
- Organization:**
- Is public
- Description:**

Below the form are two sections for attributes:

- Profile attributes:** A table with columns: Attribute, User class, Operation, Value, Delete?. A '+ Add' button with a red '1' is visible.
- Profile check attributes:** A table with columns: Attribute, Operation, Value, Delete?. A '+ Add' button with a red '2' is visible.

At the bottom, there is a 'Comments' field and a 'Don't create revision' checkbox. Action buttons include 'Save', 'Delete', 'X Close', 'Save and close', and 'Save and add another'.

Secciones de Configuración

1. Profile attributes

- Hacer clic en **"Add"** para agregar líneas de atributos AVP/VSA
- Estos atributos se envían en mensajes **"Access-Accept"**

2. Profile check attributes

- Hacer clic en **"Add"** para agregar criterios de validación
- Define condiciones para aplicar el perfil

Configuración Detallada de Atributos

The screenshot shows the 'CHANGE USER PROFILE' interface for 'HSI-100M_test' (ID: 439). The profile details are as follows:

- Name:** HSI-100M
- Short-name / code:** HSI-100M
- Organization:** Izzf FTTH
- Is public:**
- Description:** (empty)

Profile attributes table:

Attribute	User class	Operation	Value	Delete?
User-Name (1)	Huawei	Append (+=)	{{(User-Name)}}	<input type="button" value="Remove"/>
Huawei: Huawei-Qos-Profile (31)	Huawei	Append (+=)	HSI-100M	<input type="button" value="Remove"/>
Huawei: Huawei-Domain-Name (138)	Huawei	Append (+=)	hsi-internet	<input type="button" value="Remove"/>

Profile check attributes table:

Attribute	Operation	Value	Delete?
Auth-Type (1000)	Always match, replace or add (:=)	Accept	<input type="button" value="Remove"/>

At the bottom, there is a 'Don't create revision' checkbox, a 'Comments' field, and buttons for 'Save', 'Delete', and 'Close'.

Profile Attributes (Respuesta Access-Accept)

1. Attribute

- Seleccionar atributo RADIUS (estándar o vendor-specific)
- Ejemplo: `User-Name (1)`, `Huawei-Qos-Profile (31)`

2. User class

- **Valor crítico:** Debe coincidir con el campo "Class" del cliente RADIUS
- Garantiza que solo se envíen atributos compatibles con el vendor específico
- Ejemplo: `Huawei`, `Nokia`, `Cisco`

3. Operation

- **Append (+=):** Agregar el atributo a la respuesta
- **Replace or add (:=):** Establecer valor específico
- **Append if not exist (=):** Reemplazar valor existente

4. Value

- Valor a enviar en el Access-Accept

- Variables entre doble llaves: `{{User-Name}}`
- Valores fijos: `hsi-internet`, `sub-qos-policy-in-HSI-115M`, `HSI-100M`

Profile Check Attributes (Validación de Acceso)

5. Attribute

- Atributo a validar en la solicitud de acceso
- Ejemplo: `Auth-Type (1000)`

6. Operation

- **Always match, replace or add (:=)**: Condición de validación
- **Match if attribute value is equal to (==)**: Debe ser igual al valor especificado
- **Match if attribute value is different to (!=)**: Debe ser diferente al valor

7. Value

- Valor esperado para la validación
- Ejemplo: `Accept`, `Reject`

8. Botón "Save"

- Guardar toda la configuración del perfil

Ejemplo de Perfil Multi-Vendor

The screenshot displays the 'CHANGE USER PROFILE' interface in the Zequence GATE admin portal. The page is divided into two main sections for configuring profile attributes and check attributes.

Profile attributes: This section contains a table with the following columns: Attribute, User class, Operation, Value, and Delete?. The table lists several attributes for different vendors:

Attribute	User class	Operation	Value	Delete?
User-Name (1)	Huawei	Append (+)	{{User-Name}}	<input type="checkbox"/>
Huawei: Huawei-Qos-Profile (31)	Huawei	Append (+)	HSI-100M	<input type="checkbox"/>
Alcatel-IPD: Alc-SLA-Prof-Str (13)	Nokia	Append (+)	HSI-100M	<input type="checkbox"/>
Alcatel-IPD: Alc-Subsc-ID-Str (11)	Nokia	Append (+)	{{User-Name}}	<input type="checkbox"/>
Alcatel-IPD: Alc-Subsc-Prof-Str (12)	Nokia	Append (+)	HSI-INTERNET	<input type="checkbox"/>
Cisco: Cisco-AVPair (1)	Cisco	Append (+)	sub-qos-policy-in=HSI-115M	<input type="checkbox"/>
Cisco: Cisco-AVPair (1)	Cisco	Append (+)	sub-qos-policy-out=HSI-115M	<input type="checkbox"/>
Cisco: Cisco-AVPair (1)	Cisco	Append (+)	ipv6_inacl=ACL-Permit-All	<input type="checkbox"/>
Huawei: Huawei-Domain-Name (138)	Huawei	Append (+)	hsi-internet	<input type="checkbox"/>

Profile check attributes: This section contains a table with the following columns: Attribute, Operation, Value, and Delete?. It shows a single attribute:

Attribute	Operation	Value	Delete?
Auth-Type (1000)	Always match, replace or add (:=)	Accept	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the interface, there are several controls: a 'Don't create revision' checkbox, a 'Comments' field with the placeholder 'Enter here your comments before saving', and four buttons: 'Save', 'Delete', 'Save and close', and 'Save and add another'. The footer of the page includes the copyright information '2025 © zequence' and the version 'GATE admin portal (dev) v1.2.9-dev'.

Este ejemplo muestra un perfil configurado para múltiples vendedores (Huawei, Nokia, Cisco) donde cada conjunto de atributos se aplica únicamente al equipo que coincida con el valor **"User class"** correspondiente, garantizando la interoperabilidad nativa de la plataforma.

Administración de Usuarios

Acceso a la Gestión de Usuarios

Para administrar usuarios autenticados o con acceso:

1. En el **menú lateral izquierdo**, seleccionar **"Users"**
2. Confirmar que se encuentra en la sub-opción **"Users"**
3. Hacer clic en el botón **"Add"** o **"Agregar"** para crear un nuevo usuario

The screenshot shows the 'zequenze GATE admin portal (dev)' interface. The left sidebar contains a menu with 'Users' selected. The main content area displays a table of users with the following columns: Username, AAA profile, Date joined, Active, and Organization. The table lists various users with their respective AAA profiles (e.g., HSI-100M, HSI-1G, HSI-200M) and organizations (e.g., IZZI FTTH, IZZI). A red box highlights the '+ Add' button in the top right corner of the table area.

Username	AAA profile	Date joined	Active	Organization
25072102-ZTEGCF5FEB42 0/1/0 Class: Huawei	HSI-100M	July 24, 2025, 9:35 p.m.	●	IZZI FTTH
d8e8.44c0.d4fb	HSI-100M	July 24, 2025, 9:12 p.m.	●	IZZI
25072103-ZTEGCF5FEB3B 0/1/0 Class: Huawei	HSI-100M	July 23, 2025, 7:56 p.m.	●	IZZI FTTH
25051401-ZTEGCF5FEB80 1/2/1 Class: Nokia	HSI-1G	July 23, 2025, 5:18 p.m.	●	IZZI FTTH
25072301-ZTEG12345678 0/1/0	HSI-100M	July 23, 2025, 2:04 p.m.	●	IZZI
22224477-HWTC8F5B6E3E 0/1/0 Class: Huawei	HSI-100M	July 21, 2025, 8:44 p.m.	●	IZZI FTTH
22224477-HWTC8F5B6E3E 0/1/7	HSI-100M	July 21, 2025, 8:19 p.m.	●	IZZI FTTH
25052801-HWTCAD8FFB2 1/2/1	HSI-1G	July 14, 2025, 10:58 p.m.	●	IZZI FTTH
33224477-ZTEGCF5FEB3B 0/1/8 Class: Huawei	HSI-100M	July 14, 2025, 2:25 p.m.	●	IZZI FTTH
30037302-HWTCB393CB4 1/2/1	HSI-200M	July 11, 2025, 8:06 p.m.	●	IZZI FTTH
22224466-HWTC2B85B2 0/1/8 Class: Huawei	HSI-1G	July 10, 2025, 6:13 p.m.	●	IZZI FTTH
22224488-HWTC2B85B2 0/1/8 Class: Huawei	HSI-1G	July 3, 2025, 8:57 p.m.	●	IZZI FTTH

Esta sección muestra todos los usuarios dados de alta con sus respectivos perfiles de velocidad asignados, incluyendo información como fecha de registro, estado activo y organización.

Crear Nuevo Usuario

Al hacer clic en **"Add"** se abrirá el formulario de configuración:

The screenshot shows the 'ADD USER' form in the zequenze admin portal. The form is titled 'ADD USER' and has a breadcrumb trail: Home > User database > Users. The user is logged in as ipena@izzi.mx with organization izzi. The form instructions state: 'First, enter a username and password. Then, you'll be able to edit more user options.' The form fields are: Username (150 characters or fewer, letters, digits and @/+/+/-/_ only), Password, Password confirmation (Enter the same password as before, for verification), Parent user (Click for options), Active (checkbox, Designates whether this user should be treated as active), First name, Last name, Email, Expiration (yyyy-mm-dd and hh:mm), and Organization (izzi). At the bottom, there are buttons for '+ Add', 'Save', 'Close', 'Save and close', and 'Save and add another'. A 'Random password' section is also visible with '20 characters' and a 'Go' button.

Configuración de Usuario

1. Username

- Campo principal para autenticación RADIUS
- **Formato para izzi:** NoCliente-SerieONT|Shelf/Slot/PON
- **Ejemplo:** 25072102-ZTEGCF5FEB42|0/1/0
- Máximo 150 caracteres (letras, dígitos y caracteres especiales: @/+/+/-/_)

2. Organization

- Para servicios ONT/FTTH: Seleccionar "izzi FTTH"
- Para otros servicios: Usar organización correspondiente

3. AAA user profiles

- Hacer clic en "Add" para asignar perfil de velocidad
- Seleccionar el perfil creado previamente (ej: HSI-100M)

4. Botón "Save"

Revision #8

Created 2026-02-12 19:07:24 UTC by ipena@zequenze.com

Updated 2026-03-05 22:28:03 UTC by ipena@zequenze.com