

Manual de Usuario
Sistema de Infraestructura de Red -
MIREN

Contenido

1. Objetivo	3
2. Módulos y sus funciones	3
2.1. Infraestructura	3
2.2. Lista de Equipos.....	5
2.3. Lista de OLTs.....	6
2.4. Administración	6
2.4.1. Usuarios.....	6
2.4.2. Configuración	7
3. Soporte y mejoras	8

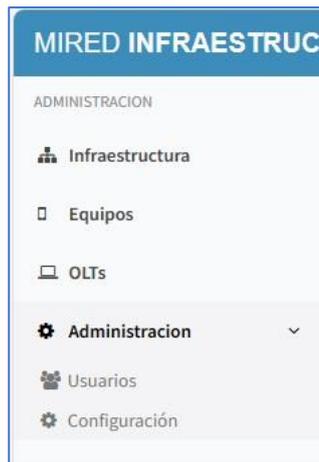
1. Objetivo

Mostrar los módulos, funciones y brindar las instrucciones del Sistema MIRED necesarias para que el usuario pueda utilizarlo sin problemas, MIRED está desarrollado con tecnología RESPONSIVA adaptable a la pantalla de cualquier dispositivo móvil (celulares, Tablet) y PC.

Es necesario mencionar que la administración del sistema se realiza mejor desde una computadora, aunque también es posible desde el dispositivo móvil.

2. Módulos y sus funciones

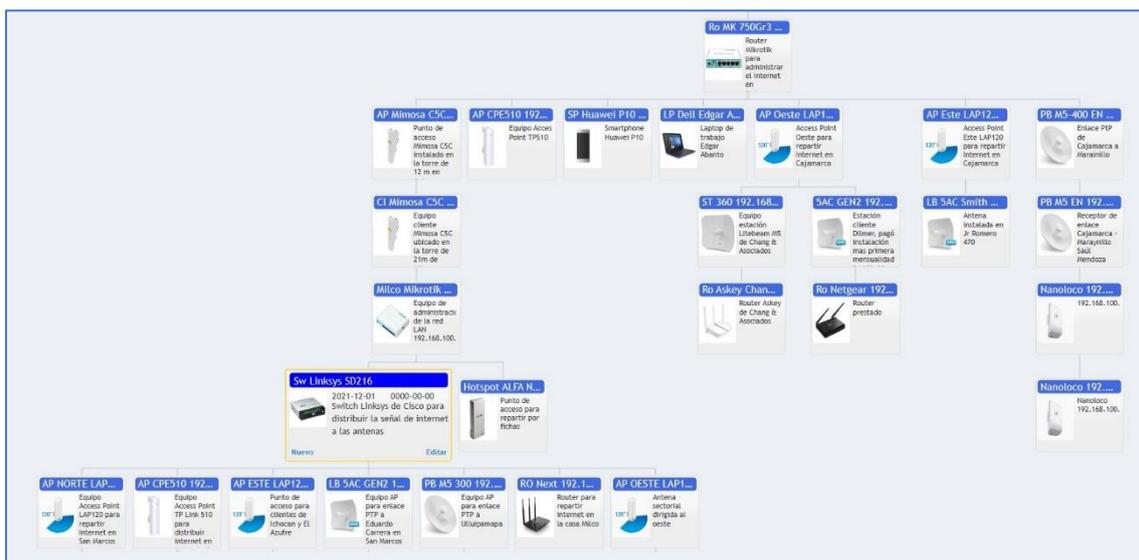
Los módulos se encuentran ubicados al lado izquierdo y son los siguientes:



2.1. Infraestructura

Aquí se muestra la información de la Infraestructura de red en forma gráfica ordenada de acuerdo con las dependencias entre equipos (Hosts) al hacer clic en un equipo se observa los detalles y los equipos ubicados en la parte inferior.

Cada equipo tiene 2 botones uno para agregar un nuevo equipo y el otro para editar, dentro de la opción editar puede eliminarlo también.



Vemos aquí que al hacer clic en un equipo (Rectángulo) nos presenta los botones Nuevo y Editar.



Al hacer clic en el botón Nuevo podrá ingresar la información del nuevo equipo.

Nuevo Equipo

Relación* -- SELECCIONAR --

Foto (400x400px)
-- SELECCIONAR --
Host Padre
Host Hijo

Elegir archivo No se ha seleccionado ningún archivo

Nombre del Equipo*
Nombre del equipo

Fecha de Instalación*
dd/mm/aaaa

Fecha de Desinstalación
dd/mm/aaaa

Dirección IP
Dirección IP por defecto 0,0,0,0

Detalles Adicionales
Detalles adicionales de la persona

[← Regresar](#) [✓ Agregar](#)

2.2. Lista de Equipos

En este módulo se visualiza el total de equipos agregados, podrá agregar las coordenadas de ubicación en la columna GPS, el botón EDITAR permite modificar la información del equipo y también precisar las coordenadas ingresadas anteriormente.

Lista de Equipos

[Ver Mapa](#)

Mostrar: 10 registros

Buscar:

N°	Foto	GPS	Equipo	Ancestro	Coordenadas	Descripción	Dirección IP	Habilitado	Deshabilitado	Registro	Usuario	Acción
1			Ro Huawei 192.168.101.1	1 Primera Generación	-7.162204024796793, -7.822504419088360 -7.162204024796793, -7.822504419088360	Router Askey de la empresa proveedora de internet Movistar, se tiene plan de 200 Mb	192.168.101.1	2022-04-01	0000-00-00	2021-12-23 16:46:10	Edgar Abanto	Editar
2			Ro MK 750G/3 192.168.101.19	Ro Huawei 192.168.101.1	-7.162204024796793, -7.822504419088360 -7.162204024796793, -7.822504419088360	Router Mikrotik para administrar el Internet en Cajamarca	192.168.101.19	2022-04-15	0000-00-00	2021-12-23 15:05:14	Edgar Abanto	Editar
3			CI Mimosa CSC Milco 192.168.100.21	AP Mimosa CSC Caj 192.168.100.20	-7.162204024796793, -7.822504419088360 -7.366022133649341, -78.165078332030839	Equipo cliente Mimosa CSC ubicado en la torre de 21m de Milco para recibir el enlace de Cajamarca	192.168.100.21	2021-12-19	0000-00-00	2021-12-29 18:06:14	Edgar Abanto	Editar

Vista al hacer clic en el botón EDITAR.

Ro Huawei 192.168.101.1 Editar Equipo

[← Regresar](#)

Foto JPG(400x400px)




[Elegir archivo](#) No se ha seleccionado ningún archivo

Nombre del Equipo*

Dirección IP*

Fecha de Instalación*

Fecha de Desinstalación

Descripcion

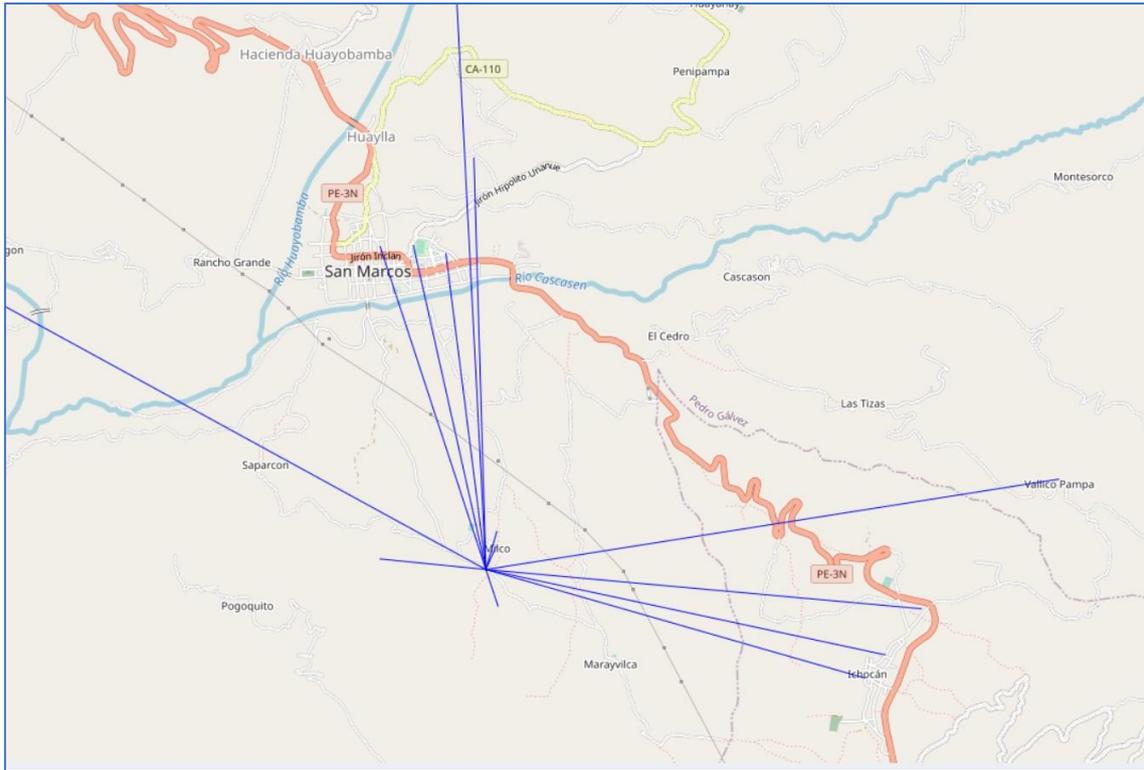
[Actualizar Equipo](#)

Latitud y Longitud Inicial

Latitud y Longitud Final

[Actualizar Coordenadas](#)

En la parte superior de este módulo está el botón Ver Mapa que permite visualizar el mapa completa de la red.



2.3. Lista de OLTs

Esta lista permite mostrar y agregar equipos de red de fibra óptica, también es posible dibujar en un mapa con las coordenadas de los equipos.

Lista de OLTs

Son los equipos terminales de línea óptica desde donde se distribuye el internet, configure sus tarjetas, puertos y terminales ópticos de red clientes (ONTs).

[DIAGRAMA](#)

	OLTs <small>Optical Line Terminal, es el punto de partida de red óptica pasiva (PON) encargada de enviar la señal principal a los clientes.</small>	TARJETA <small>Es una interfaz GPON (Red Óptica Pasiva Gigabit) insertada en la OLT, posee 8, 16 ó 32 puertos.</small>
1	OLT1 - OLT1: Mi primera OLT	OLT1A1 - Tarjeta 1: Mi primera tarjeta

2.4. Administración

Este módulo muestra las configuraciones del sistema y posibilidad de agregar, editar o eliminar usuarios.

2.4.1. Usuarios

Muestra la lista de usuarios que acceden al sistema, desactivarlos, editarlos o eliminarlos. También tiene la posibilidad de agregar nuevo, para eso haga clic en el botón “Nuevo Usuario” y complete los campos requeridos.

Lista de Usuarios

[Nuevo Técnico](#)

Mostrar 10 registros Buscar:

N°	Foto	Usuario	Nombre Completo	Correo Electrónico	Comisión	Activo	Tipo	Accesos	Creado	Acción
1		demo@gmail.com	Ronald Gallardo	demo@gmail.com	100 %	<input checked="" type="checkbox"/>	Administrador	253	2020-09-18 15:07:32	Editar
2		qwerty@gmail.com	Pepe Perez	qwerty@gmail.com	10 %	<input checked="" type="checkbox"/>	Técnico	16	2020-10-31 18:57:59	Editar Eliminar

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros Anterior **1** Siguiente

Editar Usuario

[Regresar](#)

Imagen JPG(400x400)



No se ha seleccionado ningún archivo

Nombre*
Apellido*

Comisión* (%)
Esta activo

Correo Electrónico/Usuario*
Contraseña

La contraseña solo se modificara si escribes algo, en caso contrario no se modifica.

*** Campos obligatorios**

[Actualizar Usuario](#)

2.4.2. Configuración

Sub módulo para modificar la configuración de la empresa, esta información se verá en los tickets que entregue a sus clientes. Puede agregar un logo, nombre de la empresa, modificar el símbolo de la moneda, la dirección y el número de teléfono.

Configuración

Configure aquí la información de la empresa, esta será visualizada en la parte superior del ticket.

Mostrar registros Buscar:

N°	Logo	Nombre	RUC	Símbolo	Dirección	Teléfono	Acción
1		SOLBYTE	20756786739	S	Av. Legión Peruana, Cercado de Lima 15079	975643223	Editar

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros Anterior **1** Siguiente

Editar Configuración

La información registrada aquí será reflejada en el ticket para entregar al cliente.

[← Regresar](#)

Logo (300x150px JPG) No se ha seleccionado ningún archivo



Empresa* **CUIT/RUT/RUC/DI** **Símbolo***

Dirección* **Teléfono***

Nombre de Impuesto* **Impuesto (%)***

Contrato de Servicio

Si EL CLIENTE no recoge el equipo dentro de los 30 días calendarios, contados desde que se le informa la finalización de la revisión o reparación del mismo. Deberá pagar S/. 3.00 (Tres con 00/100 Soles) por cada día que EL EQUIPO permanezca en el almacén. Pasados los 60 días calendarios, contados desde que se le informa sobre la finalización de la revisión o reparación de EL EQUIPO, Bitel podrá tomar EL EQUIPO como parte de pago por el costo de almacenamiento.

* Campos obligatorios.

Actualizar Configuración

⚠ Darse de baja
Primero asegúrese de eliminar todos sus registros de servicios, equipos, categorías y clientes en el sistema.

3. Soporte y mejoras

Todos nuestros sistemas están en constante mejora y aplicamos cambios continuamente de acuerdo a las solicitudes de los usuarios.

Para solicitar ayuda, reportar errores o registrar sugerencias lo puede hacer en nuestro sistema de tickets <http://soporte.sergestec.com>