

Identificación de los Datos

OPTIMIZACION DEL AREA DE SOPORTE TECNICO: IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA ALCALDIA DE GIRARDOT

Manual de Usuario

Versión: 0100

Fecha: 27/10/2023

[Versión del Producto]

<nombr e Proyecto></nombr 		
-	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

HOJA DE CONTROL

Organismo	Alcaldía de Girardot	Alcaldía de Girardot		
Proyecto		OPTIMIZACION DEL AREA DE SOPORTE TECNICO: IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA ALCALDIA DE GIRARDOT		
Entregable	Manual de Usuario	Manual de Usuario		
Autor	Jose Angel Diaz Anziani	Jose Angel Diaz Anziani		
Versión/Edición	NUMERO 0100	NUMERO 0100 Fecha Versión 27/10/2023		
Aprobado por	xxxxxx Fecha Aprobación DD/MM/AAAA		DD/MM/AAAA	
		Nº Total de Páginas	26	

REGISTRO DE ELABORACION

Versión	Motivo de Elaboración	Responsable del Manual	Fecha de Creación
0100	Versión inicial	Jose Angel Diaz Anziani	27/10/2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN (USUARIO A QUE SE DISTRIBUIRA)

ROLES Y FUNCIONES
Administrador: Tiene el control total sobre la aplicación y es responsable de gestionar equipos y entregas. Sus funciones principales incluyen registrar equipos, supervisar equipos registrados y administrar el flujo de entregas. Además de esto, el Administrador tiene acceso a funciones adicionales, como acceso a direcciones, auditoría y otros servicios adicionales.

<nombr e Proyecto></nombr 		
	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

<Nombr e Proyecto>

<Nombre Proyecto> Manual de Usuario

<Unidad Organizativa>

1		DE	SCF	RIPCION DEL SISTEMA	5
	1.	1	Obj	eto	5
	1.	2	Alca	ance	5
	1.	3	Fun	icionalidad	5
2		MA	PA [DEL SISTEMA	7
	2.	1	Мо	delo Lógico	7
	2.	2	Nav	egación	7
3		DE	SCF	RIPCIÓN DEL SISTEMA	8
	3.	1	Sub	osistema 1	8
		3.1	.1	Pantalla 1	9
		3.1	.2	Mensajes de error	14
		3.1	.3	Ayudas contextuales	14
	3.	2	Sub	osistema 2	14
		3.2	.1	Pantalla 2	15
		3.2	.2	Mensajes de error	16
		3.2	.3	Ayudas contextuales	16
	3.	3	Sub	osistema 3	16
		3.3	.1	Pantalla 3	17
		3.3	.2	Mensajes de error	19
		3.3		Ayudas contextuales	
	3.	4	Sub	osistema 1	
		3.4	.1	Pantalla 4	20
		3.4	.2	Mensajes de error	23
		3.4	.3	Ayudas contextuales	23
4			•	tas Más Frecuentes	
5		ΑN	EXC	OS	25
6				NRIO	26
7		BIE	II IO	GRAFÍA Y REFERENCIAS	2.7

<nombr e Proyecto></nombr 		
	<nombre proyecto=""></nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>
	Manual de Usuario	

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objeto

El presente Manual de Usuario tiene como propósito principal proporcionar una guía completa y comprensible para los usuarios del Sistema GSI (Sistema de Gestión de Soporte Integrado). Este documento está diseñado con el fin de facilitar la comprensión y el uso eficiente de las herramientas y funcionalidades del sistema, permitiendo al personal de Soporte Técnico de la Alcaldía de Girardot, acceder de manera efectiva a las soluciones que ofrece el sistema.

1.2 Alcance

Este documento abarca todos los aspectos esenciales relacionados con el Sistema GSI y su uso en el contexto del Departamento de Soporte Técnico la Alcaldía de Girardot. Los temas tratados en este manual incluyen, pero no se limitan a:

- Instrucciones detalladas sobre cómo gestionar y controlar incidencias de equipos de manera eficiente.
- Procedimientos para gestionar el soporte técnico de manera oportuna y efectiva.
- Directrices para el control y la asignación de direcciones IP estáticas a dispositivos en la red de la Alcaldía de Girardot.
- Información sobre cómo utilizar todas las características y herramientas disponibles en el Sistema GSI, desde el punto de vista del usuario.

1.3 Funcionalidad

El Sistema de Gestión de Soporte Integrado (GSI) proporciona una serie de funcionalidades clave que benefician a los usuarios del Sistema:

Gestión y Control de Incidencias de Equipos:

- Permite a los usuarios registrar, monitorear y dar seguimiento a problemas técnicos relacionados con los equipos informáticos de la Alcaldía.
- Facilita la comunicación eficiente con el equipo de soporte técnico para resolver incidencias de manera rápida.

Atención al Soporte Técnico:

- Ofrece un canal de comunicación directo con el personal de soporte técnico, permitiendo la solicitud de asistencia y el seguimiento de solicitudes.
- Proporciona actualizaciones en tiempo real sobre el estado de las solicitudes de soporte.

Control y Asignación de Direcciones IP Estáticas:

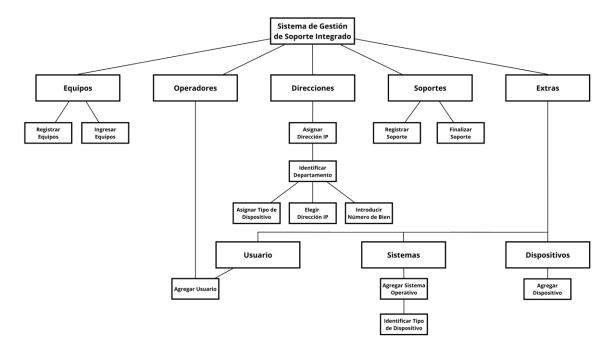
<nombr e Proyecto></nombr 		
	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

- Permite la asignación y gestión de direcciones IP estáticas para dispositivos en la red, garantizando una administración ordenada de la infraestructura de red.
- Facilita la identificación y resolución de problemas de conectividad de red.

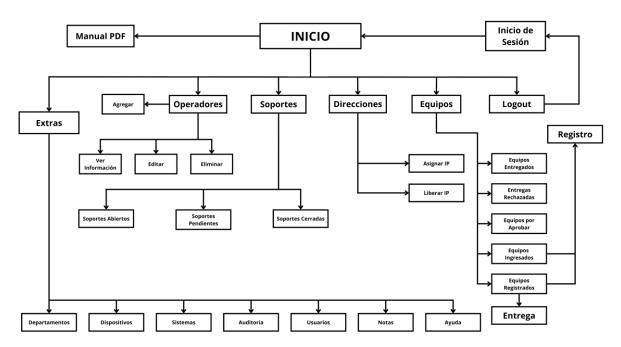
<nombr e Proyecto></nombr 	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>
-------------------------------------	---	-----------------------------------

2 MAPA DEL SISTEMA

2.1 Modelo Lógico



2.2 Navegación



<nombr e Proyecto></nombr 	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Desde la página de inicio, puedes acceder a las diferentes secciones de la Aplicación, como Equipos, Operadores, Direcciones, Soportes y Extras. También puedes ver tu información personal, el manual en PDF, los equipos pendientes y entregados, y las entregas esperando aprobación de salida.

La interfaz gráfica de usuario (GUI) de la página principal es sencilla y fácil de usar. En la parte superior de la página, encontrarás un menú con las diferentes secciones del sitio web. Al hacer clic en una sección, se abrirá una nueva página con información detallada sobre esa sección.

La sección Operadores te permite ver los operadores que trabajan en GSI, sus estados, sus contactos y sus equipos asignados. También puedes buscar operadores por diferentes criterios y ver los detalles de cada operador. Si no hay operadores disponibles, se mostrará un mensaje que indica que no hay operadores disponibles.

La sección Direcciones te permite ver las direcciones de los clientes de GSI, sus ubicaciones, sus contactos y sus equipos entregados. También puedes buscar direcciones por diferentes criterios y ver los detalles de cada dirección. Si no hay direcciones disponibles, se mostrará un mensaje que indica que no hay direcciones disponibles.

La sección Soportes te permite ver los soportes que almacena GSI, los Soportes Abiertos, Soportes Pendientes y Soportes Cerradas. También puedes buscar soportes por diferentes criterios y ver los detalles de cada soporte. Si no hay soportes disponibles, se mostrará un mensaje que indica que no hay soportes disponibles.

La sección Extras te permite ver las opciones adicionales que ofrece GSI, y sus categorías. También puedes buscar extras por diferentes criterios, como el buscador, y ver los detalles de cada extra. Si no hay extras disponibles, se mostrará un mensaje que indica que no hay extras disponibles.

Si intentas acceder a una sección para la que no tienes permiso, se mostrará un mensaje de error que indica que no tienes permiso para acceder a esa sección. Si intentas realizar una acción que no está permitida, se mostrará un mensaje de error que indica que no tienes permiso para realizar esa acción. Si hay algún problema con el sitio web, se mostrará un mensaje de error que indica que hay un problema con el sitio web y que se está trabajando para solucionarlo.

3.1 Subsistema 1

Equipos:

La sección Equipos te permite ver los equipos que tienes asignados, los que has ingresado, los que has entregado, los que están en revisión y los que han sido rechazados. También puedes buscar equipos por diferentes criterios y ver los detalles de cada equipo. Si



no hay equipos asignados, se mostrará un mensaje que indica que no hay equipos disponibles.

3.1.1 Pantalla 1

El subsistema de Equipos agrupa la funcionalidad relacionada con la gestión de los equipos de GSI. Este subsistema comprende las siguientes pantallas:

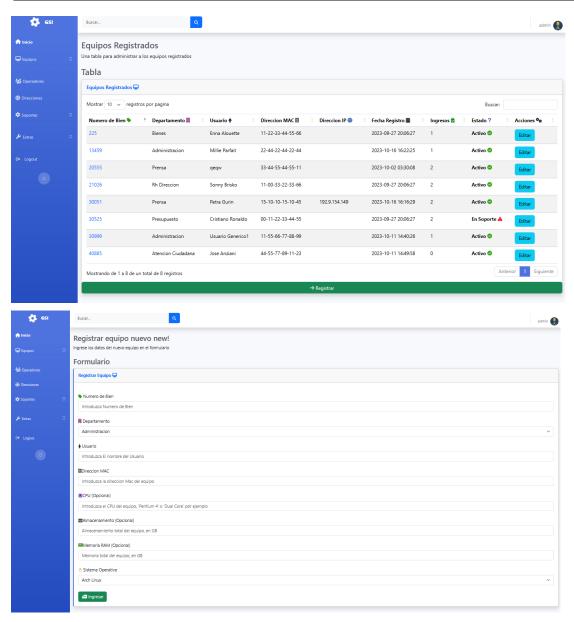


Equipos Registrados: Esta pantalla muestra los equipos que tienes registrados. Puedes ver detalles como su número de bien, departamento, usuario, dirección MAC, dirección IP, fecha de registro, ingresos, estado y las acciones. También puedes actualizar la información de los equipos y marcarlos como entregados o rechazados.



<Nombre Proyecto> Manual de Usuario

<Unidad Organizativa>



Esta interfaz te permite registrar un equipo al sistema de GSI. Para ello, debes ingresar los datos del equipo que deseas registrar en el formulario que se muestra en la página. Los datos que debes ingresar son:

- Número de Bien: Introduce el número de bien que identifica al equipo que deseas registrar. Debe ser un número único y no debe estar registrado previamente en el sistema.
- Departamento: Selecciona el departamento al que pertenece el equipo que deseas registrar. Puede ser Prensa, RH, Gestión Social u otro.
- Usuario: Introduce el nombre de usuario que tiene asignado el equipo que deseas registrar. Debe ser un usuario válido y debe estar registrado previamente en el sistema.
- Dirección MAC: Introduce la dirección MAC del equipo que deseas registrar. Debe ser una

<Nombr e Proyecto>

<Nombre Proyecto> Manual de Usuario

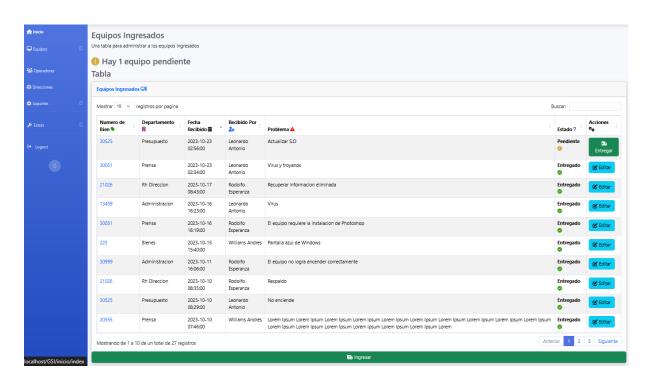
<Unidad Organizativa>

dirección MAC válida y no debe estar asignada a otro equipo.

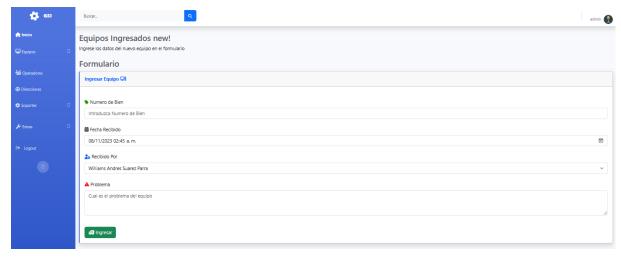
- Dirección IP: Introduce la dirección IP que deseas asignar al equipo que deseas registrar. Debe ser una dirección IP válida y no debe estar asignada a otro equipo.
- Fecha Registro: Introduce la fecha en la que se registra el equipo. Debe ser una fecha válida y no debe ser posterior al día actual.

Una vez que hayas ingresado todos los datos, haz clic en el botón Ingresar para registrar el equipo al sistema. Si los datos son correctos, se mostrará un mensaje de confirmación. Si los datos son incorrectos o incompletos, se mostrará un mensaje de error que indica el problema y cómo solucionarlo.

Equipos ingresados: Esta pantalla muestra los equipos que has ingresado. Puedes ver detalles como el número de bien, el departamento, la fecha del recibimiento, por quien fue recibido, el problema del equipo, el estado y las acciones. También puedes actualizar la información de los equipos y marcarlos como entregados o rechazados.





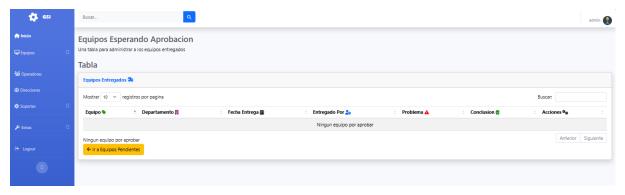


Esta interfaz te permite ingresar un equipo al sistema de GSI. Para ello, debes ingresar los datos del equipo que deseas ingresar en el formulario que se muestra en la página. Los datos que debes ingresar son:

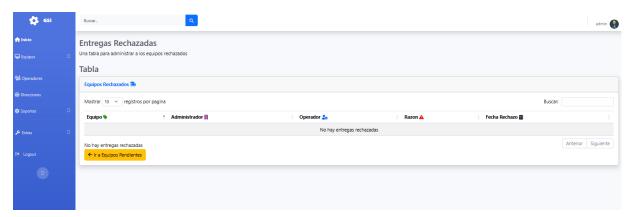
- Número de Bien: Introduce el número de bien que identifica al equipo que deseas ingresar. Debe ser un número único y no debe estar registrado previamente en el sistema.
- Fecha Recibido: Introduce la fecha en la que se recibió el equipo. Debe ser una fecha válida y no debe ser posterior al día actual.
- Recibido Por: Introduce el nombre del operador que recibió el equipo. Debe ser un operador válido y debe estar registrado previamente en el sistema.
- Problema: Introduce una breve descripción del problema que presenta el equipo. Debe ser clara y precisa.
- Ingresar: Haz clic en este botón para ingresar el equipo al sistema. Si los datos son correctos, se mostrará un mensaje de confirmación. Si los datos son incorrectos o incompletos, se mostrará un mensaje de error que indica el problema y cómo solucionarlo.

Equipos por Aprobar: Esta pantalla muestra los equipos que están en revisión. Puedes ver detalles como el equipo, por quien fue entregado, el departamento, el problema, las acciones, su conclusión y su fecha de entrega. También puedes actualizar la información de los equipos y marcarlos como entregados o rechazados.

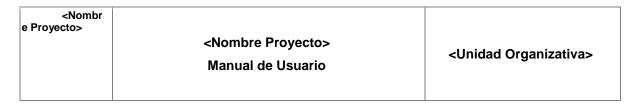
<Nombr e Proyecto> <Nombre Proyecto> Manual de Usuario <Unidad Organizativa>

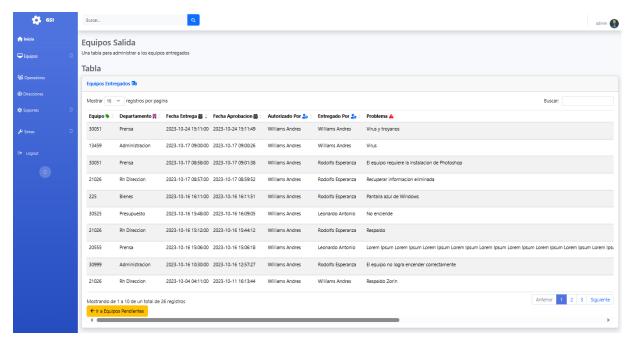


Entregas rechazadas: Esta pantalla muestra los equipos que han sido rechazados. Puedes ver detalles como el equipo, el administrador, el operador, la razón del rechazo, y la fecha del rechazo. También puedes actualizar la información de los equipos y marcarlos como entregados o rechazados.



Equipos entregados: Esta pantalla muestra los equipos que has entregado. Puedes ver detalles como el equipo, el departamento al que fue entregado, la fecha de entrega, la fecha de aprobación, por quien fue autorizada la entrega, por quien fue entregado, y el problema que albergaba el equipo. También puedes actualizar la información de los equipos y marcarlos como entregados o rechazados.





3.1.2 Mensajes de error

Si no hay equipos asignados, se mostrará un mensaje que indica que no hay equipos disponibles. Si intentas marcar un equipo como entregado antes de que se haya completado su revisión, se mostrará un mensaje de error que indica que el equipo no se puede marcar como entregado hasta que se complete su revisión.

3.1.3 Ayudas contextuales

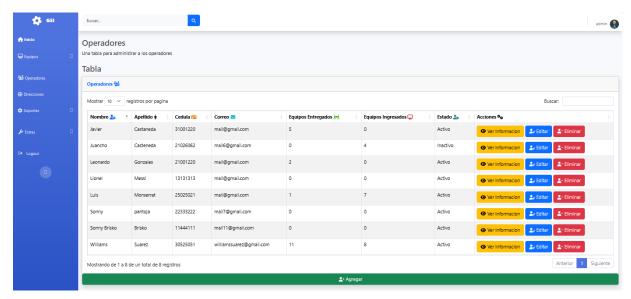
3.2 Subsistema 2

Operadores:

El subsistema de Operadores agrupa la funcionalidad relacionada con la gestión de los operadores de GSI.

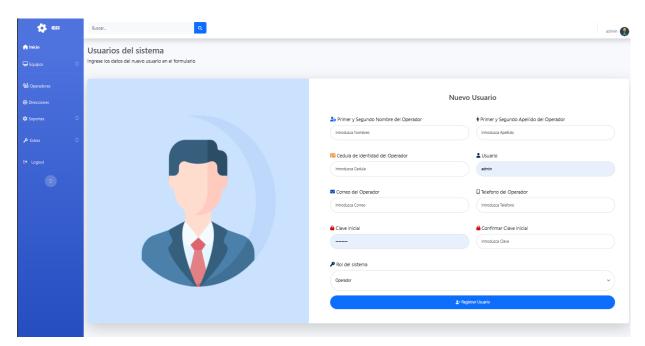


3.2.1 Pantalla 2



Esta pantalla muestra una lista de todos los operadores que trabajan en GSI. Puedes ver los detalles de cada operador, como su nombre, su correo electrónico, su número de teléfono y su rol. También puedes buscar operadores por diferentes criterios y ver los detalles de cada operador.

También es posible Registrar a un Operador:



Esta interfaz te permite agregar a un usuario al sistema de GSI. Para ello, debes ingresar los datos del

<nombr e Proyecto></nombr 	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

nuevo usuario en el formulario que se muestra en la página. Los datos que debes ingresar son:

- Primer y Segundo Nombre del Operador: Introduce los nombres del nuevo usuario, separados por un espacio.
- Primer y Segundo Apellido del Operador: Introduce los apellidos del nuevo usuario, separados por un espacio.
- Cedula de identidad del Operador: Introduce el número de cédula de identidad del nuevo usuario, sin puntos ni guiones.
- Usuario: Introduce el nombre de usuario que tendrá el nuevo usuario para acceder al sistema. Debe ser único y no debe contener espacios ni caracteres especiales.
- Correo del Operador: Introduce el correo electrónico del nuevo usuario. Debe ser válido y no debe estar registrado previamente en el sistema.
- Teléfono del Operador: Introduce el número de teléfono del nuevo usuario, con el código de área correspondiente.
- Clave inicial: Introduce la clave inicial que tendrá el nuevo usuario para acceder al sistema. Debe tener al menos 8 caracteres y contener al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un número.
- Confirmar Clave inicial: Introduce nuevamente la clave inicial para confirmar que coincide con la anterior.
- Rol del sistema: Selecciona el rol que tendrá el nuevo usuario en el sistema. Puede ser administrador, operador o usuario. Cada rol tiene diferentes permisos y funcionalidades.

Una vez que hayas ingresado todos los datos, haz clic en el botón Registrar Usuario para agregar al nuevo usuario al sistema. Si los datos son correctos, se mostrará un mensaje de confirmación. Si los datos son incorrectos o incompletos, se mostrará un mensaje de error que indica el problema y cómo solucionarlo.

3.2.2 Mensajes de error

Cada pantalla del subsistema de Operadores tiene mensajes de error específicos que pueden aparecer si se produce un error al realizar una acción. Por ejemplo, si intentas eliminar un operador que tiene equipos asignados, se mostrará un mensaje de error que indica que no se puede eliminar el operador hasta que se hayan eliminado todos los equipos asignados.

3.2.3 Ayudas contextuales

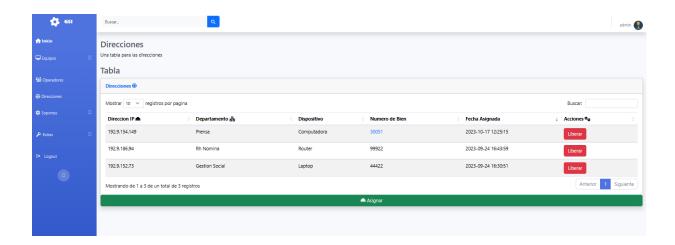
3.3 Subsistema 3

Direcciones:

<Nombr e Proyecto> <Nombre Proyecto> Manual de Usuario <Unidad Organizativa>

El subsistema de Direcciones agrupa la funcionalidad relacionada con la gestión de las direcciones de los clientes de GSI.

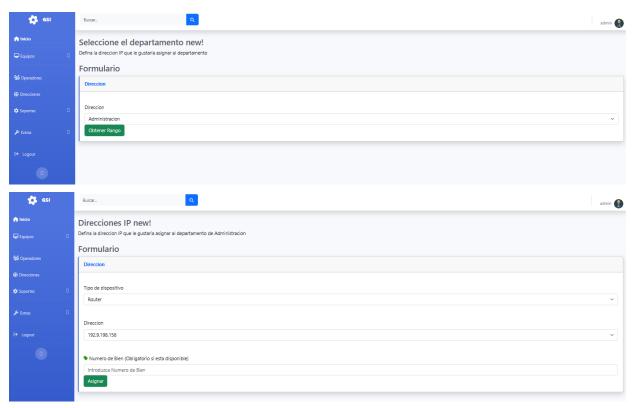
3.3.1 Pantalla 3



Esta pantalla muestra una lista de todas las direcciones de los clientes de GSI. Puedes ver los detalles de cada dirección, como su ubicación, sus contactos y sus equipos entregados. También puedes buscar



direcciones por diferentes criterios y ver los detalles de cada dirección.



Esta interfaz te permite asignar una dirección IP al sistema de GSI. Para ello, debes ingresar los datos de la dirección IP que deseas asignar en el formulario que se muestra en la página. Los datos que debes ingresar son:

- Dirección IP: Introduce la dirección IP que deseas asignar al sistema. Debe ser una dirección IP válida y no debe estar asignada a otro dispositivo.
- Departamento: Selecciona el departamento al que pertenece el dispositivo que recibirá la dirección IP. Puede ser Prensa, RH, Gestión Social u otro.
- Dispositivo: Selecciona el tipo de dispositivo que recibirá la dirección IP. Puede ser Computadora, Laptop, Router u otro.
- Número de Bien: Introduce el número de bien que identifica al dispositivo que recibirá la dirección IP. Debe ser un número único y no debe estar registrado previamente en el sistema.
- Fecha Asignada: Introduce la fecha en la que se asignará la dirección IP al dispositivo. Debe ser una fecha válida y no debe ser posterior al día actual.

Una vez que hayas ingresado todos los datos, haz clic en el botón Asignar para asignar la dirección IP

al sistema.

3.3.2 Mensajes de error

El subsistema de Direcciones tiene mensajes de error específicos que pueden aparecer si se produce un error al realizar una acción. Por ejemplo, si intentas eliminar una dirección que tiene equipos entregados, se mostrará un mensaje de error que indica que no se puede eliminar la dirección hasta que se hayan eliminado todos los equipos entregados.

Si los datos son correctos al momento de asignar una Dirección IP, se mostrará un mensaje de confirmación. Si los datos son incorrectos o incompletos, se mostrará un mensaje de error que indica el problema.

3.3.3 Ayudas contextuales

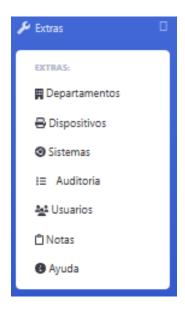
3.4 Subsistema 4

Extras:

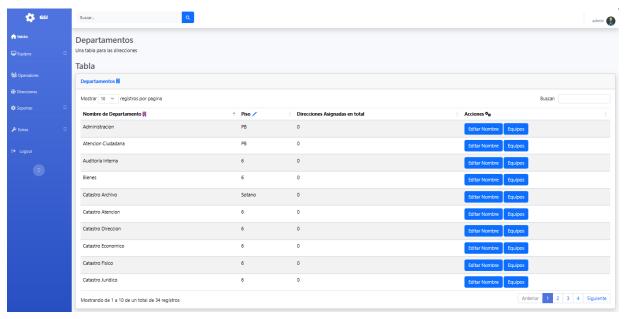
El subsistema de Extras agrupa la funcionalidad relacionada con los extras que ofrece GSI.



3.4.1 Pantalla 4



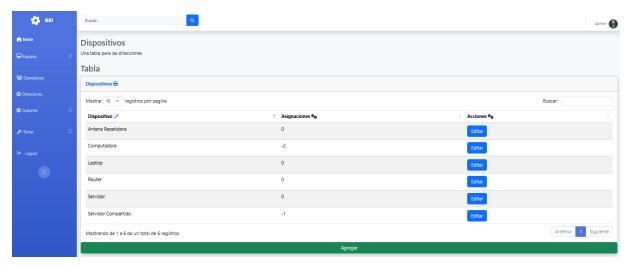
Los botones de Departamentos, Dispositivos, Sistemas, Auditoria, Usuarios, Notas y Ayuda son parte de la interfaz de usuario del sistema de GSI. Cada uno de estos botones proporciona acceso a diferentes secciones del sistema, que agrupan diferentes funcionalidades y herramientas.



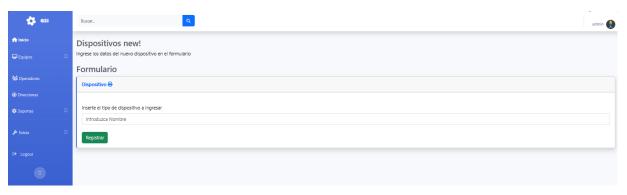
Departamentos: Esta sección agrupa la funcionalidad relacionada con la gestión de los departamentos de GSI. Aquí puedes ver los detalles de cada departamento, como su nombre, su piso y sus direcciones IP asignadas en total. También puedes buscar departamentos por diferentes criterios y



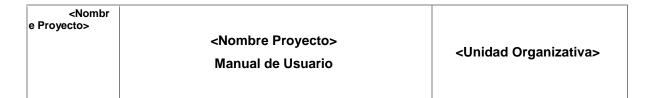
ver los detalles de cada departamento.



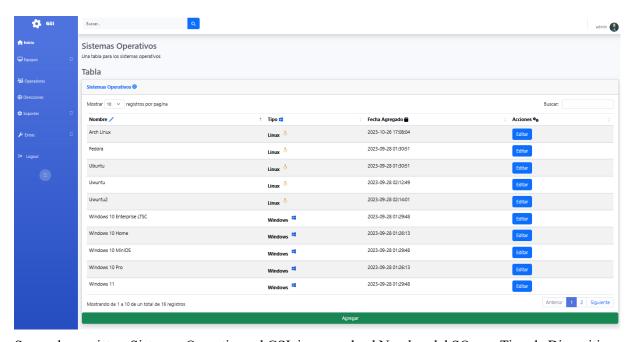
Se pueden añadir Dispositivos insertando el nombre:



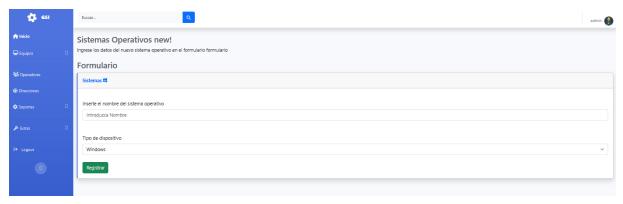
Dispositivos: Esta sección agrupa la funcionalidad relacionada con la gestión de los dispositivos de GSI. Aquí puedes ver los detalles de cada dispositivo, como su nombre y su asignación. También



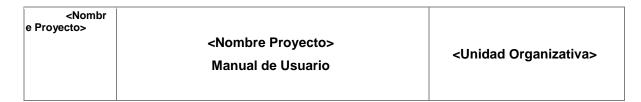
puedes buscar dispositivos por diferentes criterios y ver los detalles de cada dispositivo.



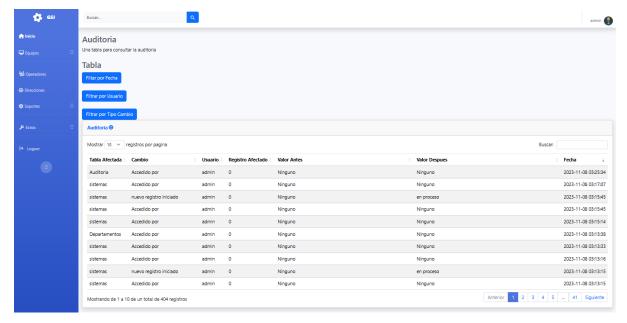
Se pueden registrar Sistemas Operativos al GSI, ingresando el Nombre del SO y su Tipo de Dispositivo:



Sistemas: Esta sección agrupa la funcionalidad relacionada con la gestión de los sistemas operativos de GSI. Aquí puedes ver los detalles de cada SO, como su nombre, su tipo y su fecha de



agregación. También puedes buscar sistemas por diferentes criterios y ver los detalles de cada sistema.



Auditoria: Esta sección agrupa la funcionalidad relacionada con la auditoría de GSI. Aquí puedes ver los detalles de cada auditoría, como su tabla afectada, el cambio, el usuario que realizó el cambio, los registros afectados, los valores antes y después, y la fecha. También puedes buscar auditorías por diferentes criterios y ver los detalles de cada auditoría.

3.4.2 Mensajes de error

3.4.3 Ayudas contextuales

<nombr e Proyecto></nombr 	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>
-------------------------------------	---	-----------------------------------

4 Preguntas Más Frecuentes

- ¿Qué es GSI y qué hace?: GSI es una empresa que se dedica a la gestión de soportes informáticos. Ofrece servicios de instalación, mantenimiento, reparación y actualización de equipos, dispositivos y sistemas operativos. También ofrece extras como auditorías, notas y ayuda en línea.
- ¿Cómo puedo ver el manual en PDF del sistema de GSI?: Para ver el manual en PDF del sistema de GSI, debes hacer clic en el botón Manual PDF que se encuentra en la parte superior derecha de la página. Se abrirá una nueva ventana donde podrás ver el manual en formato PDF. También puedes descargar el manual o imprimirlo desde esa ventana.
- ¿Cómo puedo cambiar mi clave de acceso al sistema de GSI?: Para cambiar tu clave de acceso al sistema de GSI, debes hacer clic en el botón Logout que se encuentra en la parte superior derecha de la página. Se abrirá una ventana donde podrás ingresar tu clave actual y tu nueva clave. Luego, haz clic en el botón Cambiar Clave para confirmar la acción. Si los datos son correctos, se mostrará un mensaje de confirmación. Si los datos son incorrectos o incompletos, se mostrará un mensaje de error que indica el problema y cómo solucionarlo.

<nombr e="" proyecto=""> <nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre></nombr>	<unidad organizativa=""></unidad>
---	-----------------------------------

5 ANEXOS

<nombr e="" proyecto=""></nombr>		
,	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

6 GLOSARIO

Término	Descripción

<nombr e Proyecto></nombr 		
	<nombre proyecto=""> Manual de Usuario</nombre>	<unidad organizativa=""></unidad>

7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título