

# Gestión de Administración Sistema integrador de Siesa

Descripción .....	2
URL para QA: .....	2
Administración.....	5
Usuarios .....	6
Crear.....	8
Token.....	12
Migrar.....	13
Editar .....	13
Eliminar .....	14
Permisos .....	15
Microservicios .....	15
Conectores Estándar .....	16
Conectores Dinámicos .....	17
Consultas Estándar.....	18
Consultas Dinámicas .....	19
Restricciones .....	20
Glosario de términos informáticos .....	22
Control de Cambios .....	23

## Descripción

Se describe a continuación como se gestionan los usuarios y permisos en el Sistema de Integración de Siesa, con alcance para el Módulo de Conectividad y el Módulo de APIs Dinámicas con aplicación en los roles de usuario tipo “Admin” y “Cliente”.

## Ingreso al Gestor de Integraciones

Para ingresar al Gestor de Integraciones es necesario disponer y usar un enlace (Link) similar al siguiente para su compañía; uno para QA (Ambiente de pruebas) y otro para CORE (Ambiente de Producción), en esta guía nos basaremos solo en la parte de QA, pero es igual para CORE, la diferencia entre QA y CORE es que en QA se trabaja en ambiente de pruebas y en CORE se trabaja en ambiente productivo en el ERP de Siesa.

URL para QA:

[https://integradorqa.siesacloud.com/login/\[nombrecompañia\]](https://integradorqa.siesacloud.com/login/[nombrecompañia])

Donde [nombrecompañia] se reemplaza con el nombre asignado a su compañía, para el ejemplo usaremos la siguiente:

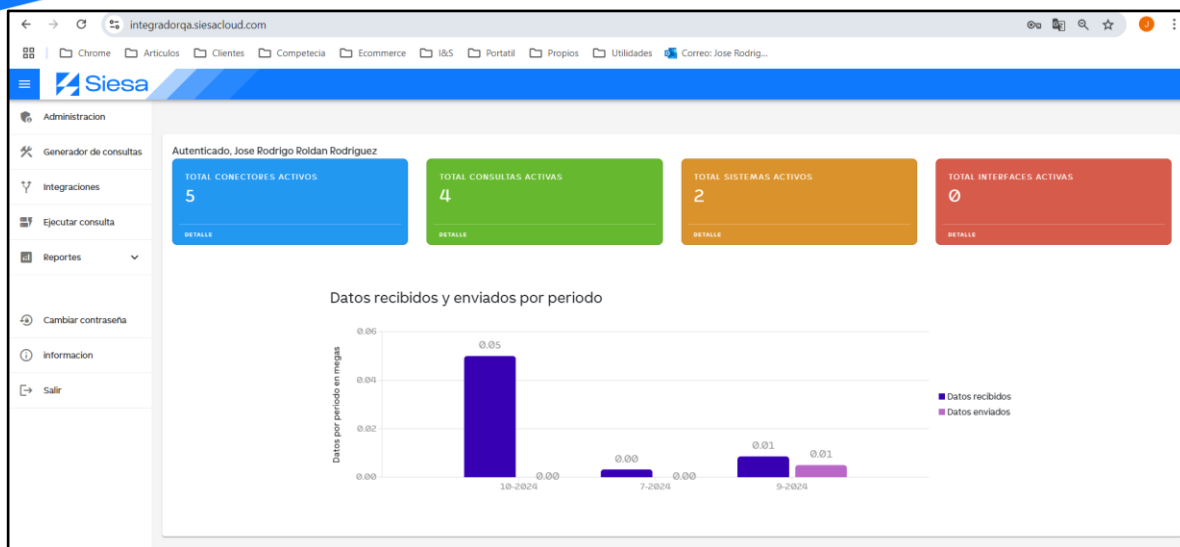
<https://integradorqa.siesacloud.com/login/generictransfer>

Al ingresar a este enlace en un navegador web se debe mostrar algo similar a la siguiente imagen:



Dependiendo de lo adquirido por la compañía donde aparece la etiqueta “Gestor de Integraciones” podría aparecer también la etiqueta “Modulo de Conectividad” en vez de la etiqueta anterior.

Para ingresar debe disponer de un usuario (por lo general correo electrónico) y una contraseña valida, credenciales asignadas por el administrador del Gestor de Integraciones, al ingresar las credenciales validas, se muestra el siguiente formulario:

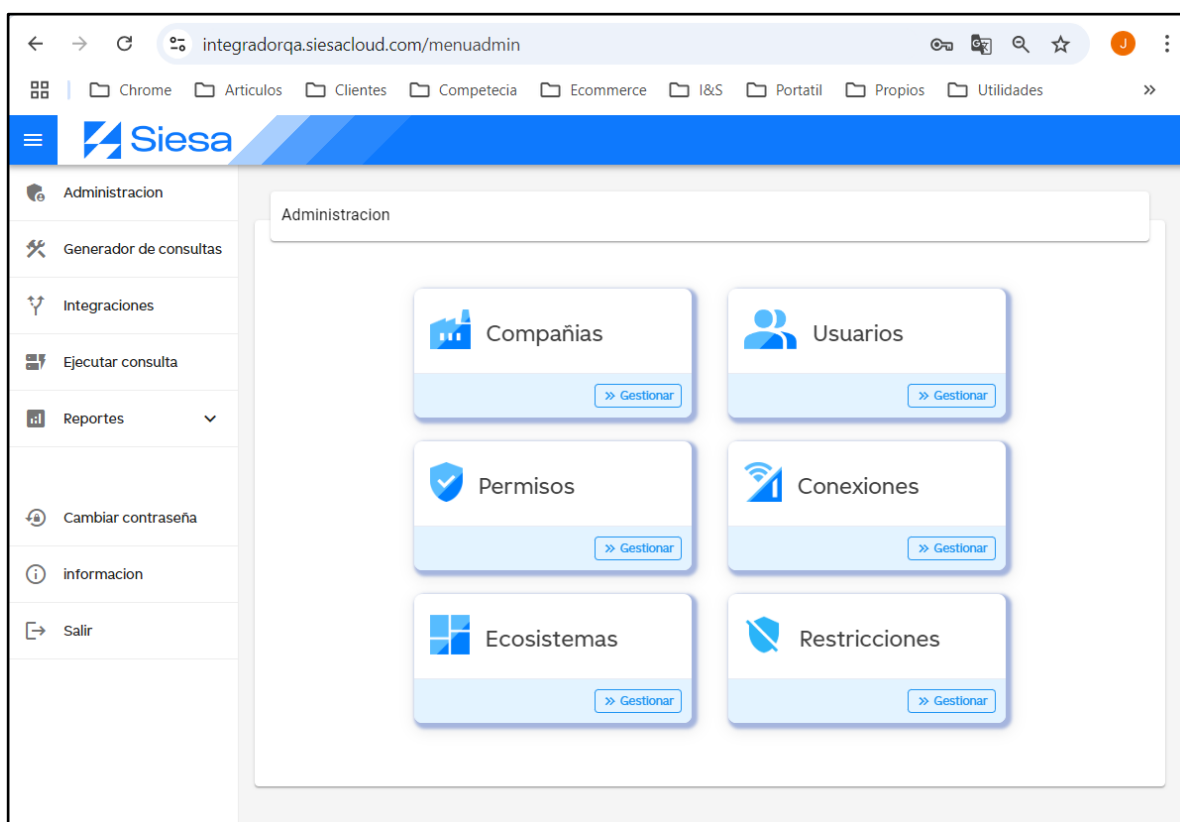


Al iniciar se muestran diferentes datos estadísticos del Gestor de integraciones.

En esta guía nos centraremos en la Opción Administración, y dentro de esta en las opciones Usuarios y Permisos.

Al presionar la opción “Administración”, la primera opción en la parte superior a la izquierda nos aparece el siguiente formulario

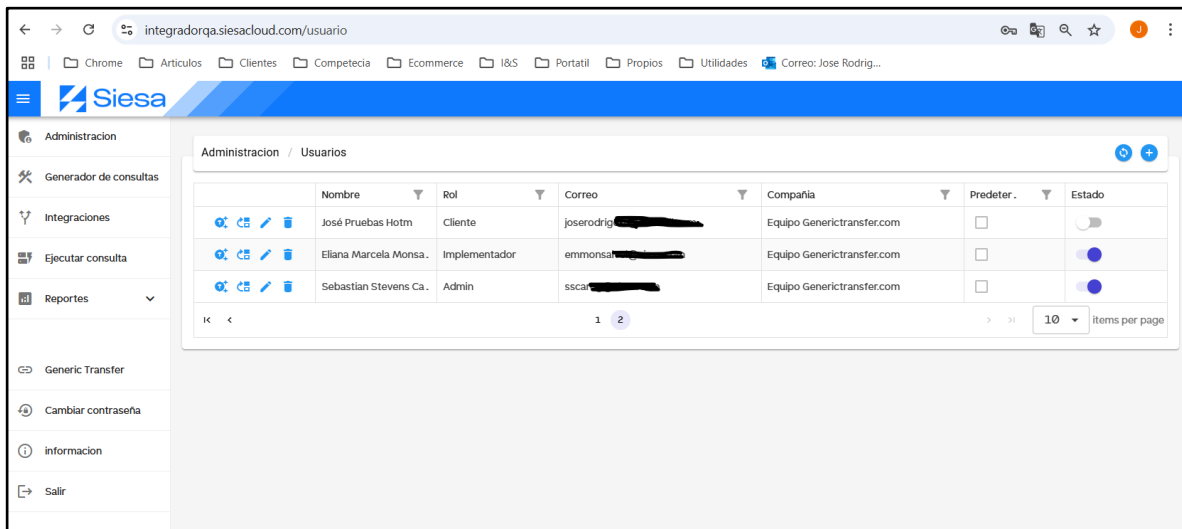
## Administración



En esta guía inicialmente solo describiremos el funcionamiento del manejo de las opciones Usuarios y Permisos

## Usuarios

Para gestionar usuarios debemos dar clic sobre la palabra “gestionar” de la opción Usuarios en el formulario de administración o imagen anterior, se nos debe mostrar un formulario similar al siguiente:









The screenshot shows a web browser window with the URL `integradorqa.siesacloud.com/usuario`. The page displays a sidebar menu on the left with options like 'Administración', 'Generador de consultas', 'Integraciones', 'Ejecutar consulta', 'Reportes', 'Generic Transfer', 'Cambiar contraseña', 'Información', and 'Salir'. The main content area is titled 'Administración / Usuarios' and contains a table of users. The table has columns for 'Nombre', 'Rol', 'Correo', 'Compañía', 'Predeter.', and 'Estado'. There are three rows of user data, each with icons for editing and deleting. At the bottom right of the table, there is a pagination control showing '10 items per page'.

Nombre	Rol	Correo	Compañía	Predeter.	Estado
José Pruebas Hotm	Cliente	joserodrig...	Equipo Generictransfer.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliana Marcela Monsa.	Implementador	emmonsan...	Equipo Generictransfer.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sebastian Stevens Ca.	Admin	sscar...	Equipo Generictransfer.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Se pueden ver los usuarios que hay creados para esta compañía, el formulario por defecto los muestra en páginas de tamaño diez con un encabezado y algunos iconos y otros elementos que ayudan con la operación. A continuación, se explicarán los componentes y funcionamiento del formulario.

Descripción de los iconos que se presentan en el formulario anterior.

Icono	Descripción - Función
	Crear – Para la creación de un usuario nuevo
	Refrescar – Actualiza la información del formulario
	Token - Para asignar el key y el token al usuario seleccionado
	Migrar a producción
	Editar – Edita el registro del usuario seleccionado
	Eliminar – Elimina el usuario seleccionado

Explicación de las columnas

Nombre	Rol	Correo	Compañía	Predetermina.	Estado
Paula Roldan	Admin	paroldant@siesa.com	Equipo Generictransfer.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carolina Destefano	Integrador	caroladestefano@siesa.com	Equipo Generictransfer.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


  

Columna	Descripción
Nombre	Nombre del usuario
Rol	Rol del usuario, el sistema maneja algunos Roles entre otros: Cliente, Integrador, Proveedor; el rol con mayores privilegios en este caso es el rol Cliente que pueden crear nuevos usuarios y asignar permisos. Esta guía es con orientación al rol de Cliente.
Correo	Correo electrónico del usuario
Compañía	Compañía a la que pertenece el usuario
Predeterminado	El usuario predeterminado del sistema
Estado	Estado del usuario, si esta opción se apaga, el usuario queda bloqueado. No podría ingresar, y para activarlo, lo debe realizar un usuario con rol de Cliente.

Aquí se puede mencionar que la lista que se muestra de usuarios se puede ordenar por la columna que se desee, presionando con el Mouse sobre la columna que se desee ordenar, o permite filtrar la información, usando el icono de embudo con el Mouse en la columna y llenando la información necesaria para aplicar el filtro.

A continuación, se explicará en detalle algunas de las opciones:

Crear

Al presionar el icono  Crear, se muestra el siguiente formulario, para ingresar la información del usuario:

Crear usuario

Nombre

Apellido

Telefono

Email

Implementador


Seleccione una compañía

Guardar

Regresar

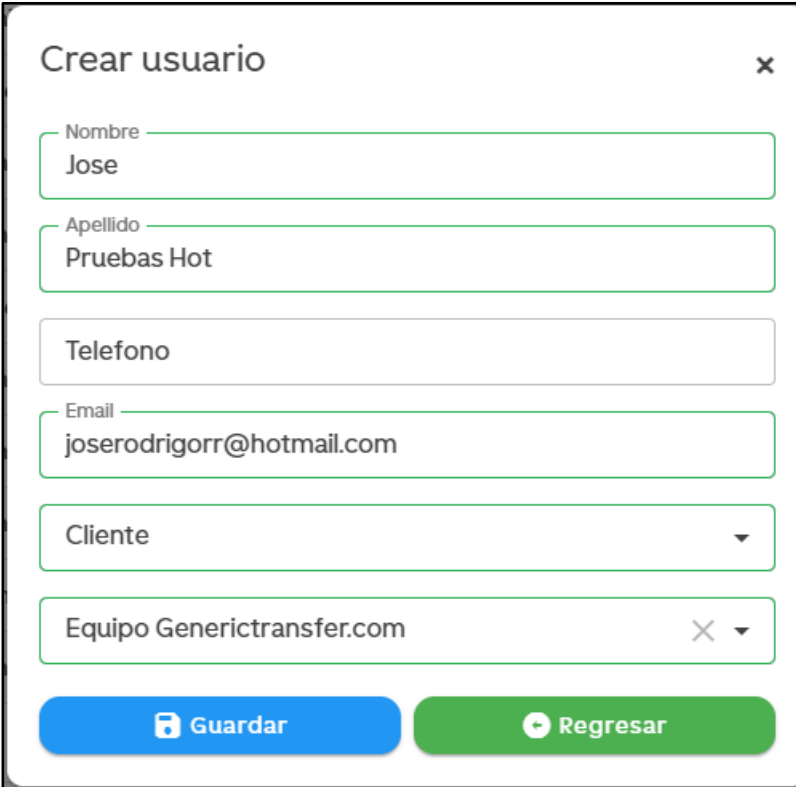
Aquí se debe ingresar la información solicitada, Nombre, Apellido, Teléfono (opcional), Correo electrónico, Seleccionar el Rol y seleccionar la compañía del usuario, y al final presionar el botón guardar.





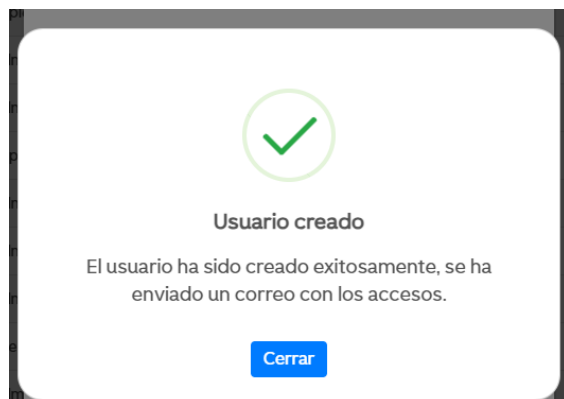
A dropdown menu with a white background and a light gray border. The selected item, 'Implementador', is highlighted with a light blue background. Below it are the options 'Proveedor' and 'Cliente'.

En la selección del rol aparecen los roles que la persona que está gestionando puede asignar al usuario que está creando.

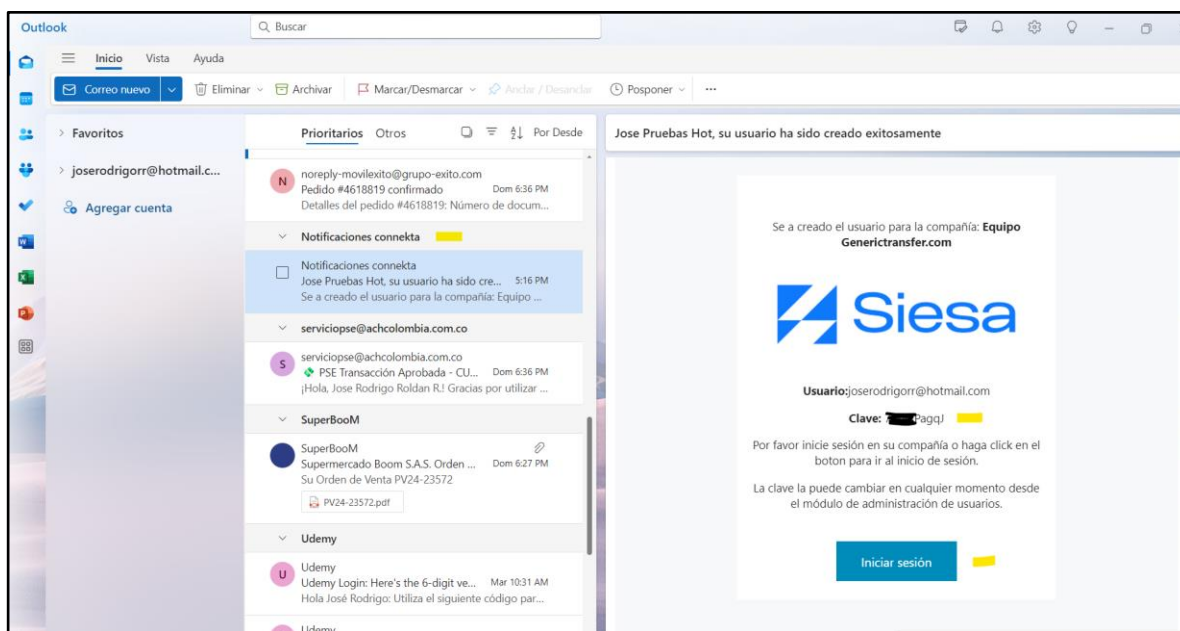


A form titled 'Crear usuario' with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields: 'Nombre' with the value 'Jose', 'Apellido' with the value 'Pruebas Hot', 'Telefono' (empty), 'Email' with the value 'joserodrigorr@hotmail.com', a role dropdown menu currently set to 'Cliente', and an equipment dropdown menu with the value 'Equipo Generictransfer.com'. At the bottom, there are two buttons: a blue 'Guardar' button with a save icon and a green 'Regresar' button with a back icon.

Ejemplo de la creación de un usuario con rol Cliente



Al guardar el usuario aparece este mensaje y se envía un correo electrónico con las credenciales.



Al revisar el correo del usuario, llega uno marcado con remitente “Notificaciones connakta” llegan las credenciales (usuario y clave), si no llega a la bandeja de entrada, puede estar en "Correos no deseados", Ver en la imagen anterior como llega el mensaje, notar un botón para ir directamente al sistema, si se presiona el botón “Iniciar Sesión” lo envía directamente al sistema de integración para que inicie sesión.




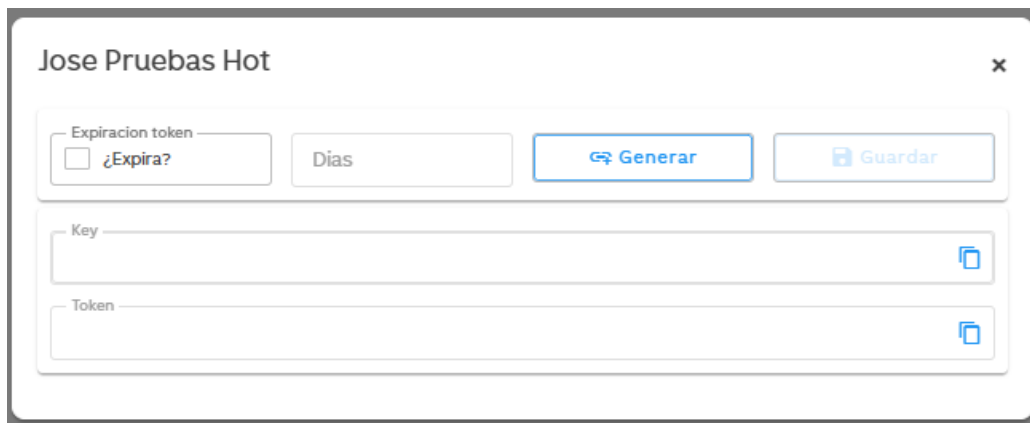
Aquí se inicia sesión, y en el primer ingreso se solicita el cambio de contraseña como se muestra a continuación:



## Token

Esta información de Token (key y token) son las “llaves” necesarias para el uso o consumo de las API, conectores o consultas.

Al presionar el icono  Token, se muestra el siguiente formulario, para asignar el key y el token al usuario existente:



The screenshot shows a web form titled "Jose Pruebas Hot". It has a close button (X) in the top right corner. Below the title, there is a section for "Expiracion token" with a checkbox labeled "¿Expira?". To the right of this checkbox is a text input field labeled "Dias". Further right are two buttons: "Generar" (with a circular arrow icon) and "Guardar" (with a floppy disk icon). Below these buttons are two text input fields: "Key" and "Token". Each of these fields has a copy icon (two overlapping squares) on its right side.

Al presionar el botón “Generar” se generan el “Key” y el “Token”




This screenshot shows the same "Jose Pruebas Hot" form, but now the "Key" and "Token" fields are populated. The "Key" field contains a string of asterisks followed by "8e1a9". The "Token" field contains a string of asterisks followed by "r5R6k". The "Expiracion token" section remains the same, but the "Generar" button has been replaced by a "Renovar" button (with a circular arrow icon). The "Guardar" button is still present. The copy icons are still visible on the right of the "Key" and "Token" fields.

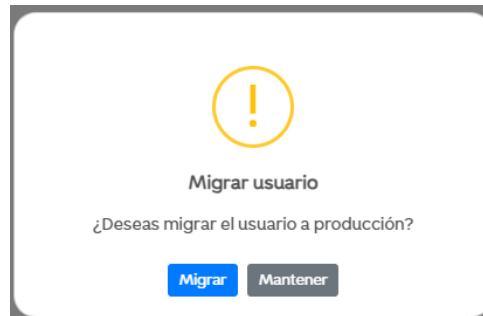
después de generar se debe “Guardar” para que permanezca la información.

Si se quiere que el Token varíe en el tiempo se puede usar la caja de chequeo de ¿Expira? Y la cantidad de días que se desee la variación. Se pueden usar los iconos de copia de la parte

derecha de cada caja de texto para copiar los valores tanto del Key como del Token para su uso en el consumo de las API de Conectores y consultas.

### Migrar


Al presionar el icono  Migrar a producción, se muestra el siguiente dialogo

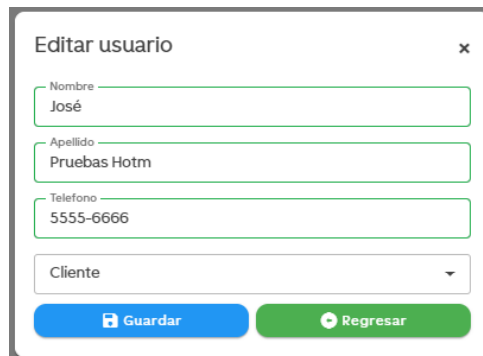


Si presiona el botón que se desee.

Es necesario advertir, que se habla de migrar cuando estamos en el ambiente de QA y se requiere crear el usuario en CORE o producción. Es de anotar que el usuario migra a CORE sin los permisos que tenga en QA, es necesario renovar los permisos en el ambiente de CORE.

### Editar


Al presionar el icono  Editar, se muestra el siguiente formulario

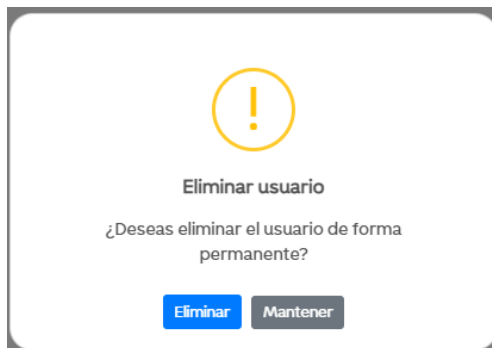


A form titled "Editar usuario" with a close button (X). It contains four input fields: "Nombre" (with value "José"), "Apellido" (with value "Pruebas Hotm"), "Telefono" (with value "5555-6666"), and a "Cliente" dropdown menu. At the bottom, there are two buttons: "Guardar" (blue) and "Regresar" (green).

Se permite editar la información del usuario en los campos Nombre, Apellido y Teléfono.

Eliminar

Al presionar el icono  Eliminar, se muestra el siguiente dialogo

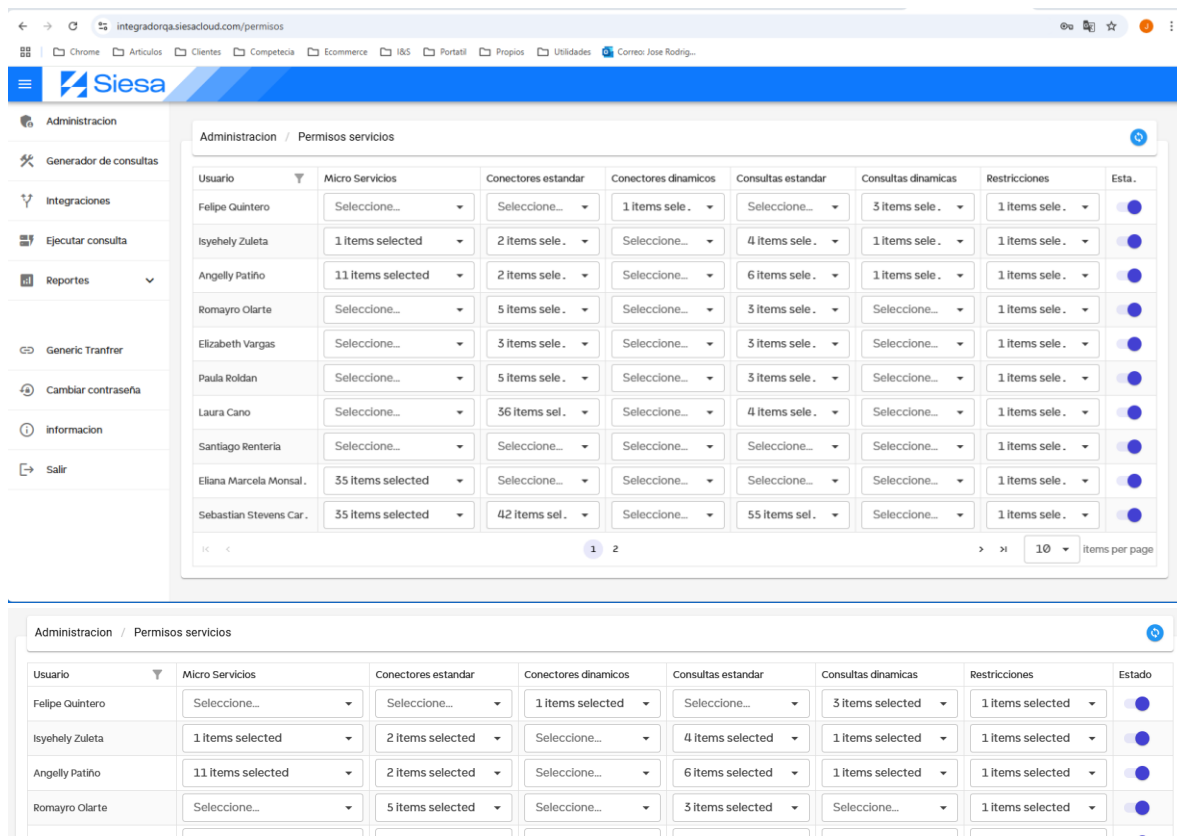


Se selecciona la opción que se desee.

## Permisos

Son los permisos que se asignan a los usuarios de los diferentes Servicios ofrecidos.

Para gestionar permisos debemos dar clic sobre la palabra “gestionar” de la opción Permisos en el formulario de Administración, se nos debe mostrar un formulario similar al siguiente:

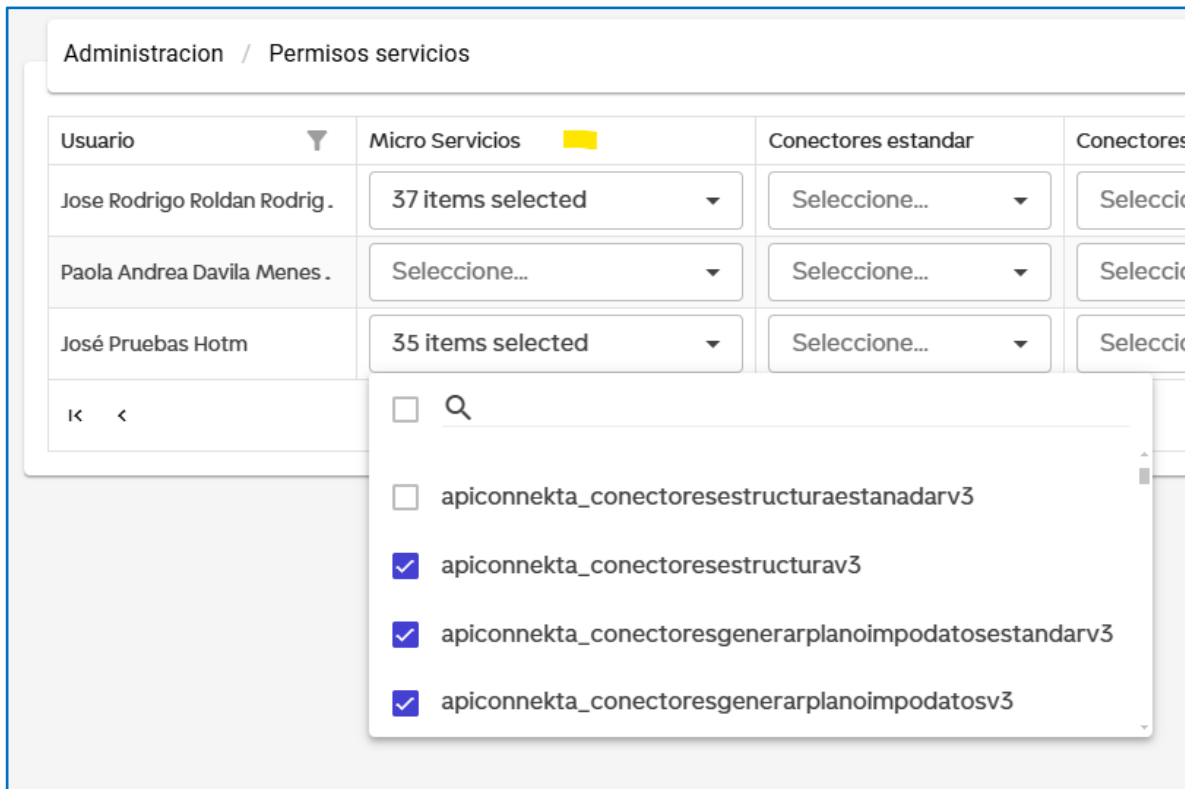


Usuario	Micro Servicios	Conectores estandar	Conectores dinamicos	Consultas estandar	Consultas dinamicas	Restricciones	Esta.
Felipe Quintero	Seleccione...	Seleccione...	1 Items sele.	Seleccione...	3 Items sele.	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Isyehely Zuleta	1 Items selected	2 Items sele.	Seleccione...	4 Items sele.	1 Items sele.	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Angelly Patiño	11 Items selected	2 Items sele.	Seleccione...	6 Items sele.	1 Items sele.	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Romayro Olarte	Seleccione...	5 Items sele.	Seleccione...	3 Items sele.	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Elizabeth Vargas	Seleccione...	3 Items sele.	Seleccione...	3 Items sele.	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Paula Roldan	Seleccione...	5 Items sele.	Seleccione...	3 Items sele.	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Laura Cano	Seleccione...	36 Items sel.	Seleccione...	4 Items sele.	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Santiago Renteria	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Eliana Marcela Monsal.	35 Items selected	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>
Sebastian Stevens Car.	35 Items selected	42 Items sel.	Seleccione...	55 Items sel.	Seleccione...	1 Items sele.	<input checked="" type="checkbox"/>

Cada registro representa un usuario y que permisos tiene asignados, o usando la herramienta se le pueden asignar. A continuación, veremos el detalle por cada columna.

### Microservicios

En esta columna se manejan todos los microservicios que hay disponibles para uso desde el sistema de integración



Para dar un permiso sobre un microservicio, se debe desplegar la caja de selección y marcar la caja de chequeo del microservicio que se desee asignar. Si se desea seleccionar todos los microservicios basta marcar la caja de chequeo que aparece frente a la lupa. En el caso de la imagen, los marcados en azul están asignados al usuario seleccionado.

### Conectores Estándar

Los conectores estándar son conectores predefinidos que se asocian con el Módulo de conectividad. Y sirven para importar información al ERP de Siesa desde otros orígenes de información, información manual o de otros sistemas.

En esta columna se manejan todos los conectores estándar disponibles para uso



Administración / Permisos servicios

Usuario	Micro Servicios	Conectores estandar	Conectores dinamicos	Consultas estandar
Jose Rodrigo Roldan Rodrig.	37 items selected	Seleccione...	Seleccione...	1 items selected
Paola Andrea Davila Menes .	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...
José Pruebas Hotm	35 items selected	1 items selected	Seleccione...	Seleccione...

☐ 🔍
 

- ☐ API\_v1\_ItemsExtensiones
- ☒ API\_v1\_ItemsBarras
- ☐ API\_v1\_ItemsCriterios
- ☐ API\_v1\_ItemsPrecios

Para dar un permiso sobre un conector estándar, se debe desplegar la caja de selección y marcar la caja de chequeo del conector estándar que se desee asignar. Si se desea seleccionar todos los conectores estándar basta marcar la caja de chequeo que aparece frente a la lupa. En el caso de la imagen, los marcados en azul están asignados al usuario seleccionado.

### Conectores Dinámicos

Este tipo de conector no se maneja en el Módulo de Conectividad. Si se requiere su manejo, se debe adquirir el módulo de APIs dinámicas con el Área Comercial.

Los conectores dinámicos son los conectores que se construyen con el apoyo del equipo de soporte de Generic Transfer y están asociados al módulo de APIs Dinámicas. Al ser Dinámicos, se pueden personalizar para las necesidades específicas, pudiendo fijar campos, haciendo su manejo más fácil en el desarrollo de soluciones. Por defecto el sistema no trae ningún conector dinámico, se pueden usar los que hayan creados en la plataforma Generic Transfer los cuales se pueden importar desde el Sistema de Integración, sino, estos se van construyendo en la plataforma de Generic Transfer y se van añadiendo al sistema de integración.

Administración / Permisos servicios				
Usuario	Micro Servicios	Conectores estándar	Conectores dinámicos	Consultas estándar
Jose Rodrigo Roldan Rodrig.	37 items selected	1 items selected	Seleccione...	1 items selected
Paola Andrea Davila Menes.	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...
José Pruebas Hotm	35 items selected	1 items selected	1 items selected	Seleccione...
<div> <input type="checkbox"/> 🔍           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> CLIENTES HA BICICLETAS</li> <li><input type="checkbox"/> MILLONARIOS_PEDIDOS_V1</li> <li><input type="checkbox"/> ppedidos</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Conector_Barras</li> </ul> </div>				

Para dar un permiso sobre un conector dinámico, se debe desplegar la caja de selección y marcar la caja de chequeo del conector dinámico que se desee asignar. Si se desea seleccionar todos los conectores dinámicos basta marcar la caja de chequeo que aparece frente a la lupa. En el caso de la imagen, los marcados en azul están asignados al usuario seleccionado.

### Consultas Estándar

Las consultas estándar son consultas predefinidas que se asocian con el Módulo de conectividad. Sirven para obtener información del ERP de Siesa.

En esta columna se manejan todas las consultas estándar disponibles para uso, ver imagen a continuación

Administración / Permisos servicios

Usuario	Micro Servicios	Conectores estandar	Conectores dinamicos	Consultas estandar	Consultas dinamicas
Jose Rodrigo Roldan Rodrig.	37 items selected	1 items selected	Seleccione...	1 items selected	2 items selected
Paola Andrea Davila Menes.	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...
José Pruebas Hotm	35 items selected	1 items selected	1 items selected	2 items selected	Seleccione...

1 2

☐ 🔍

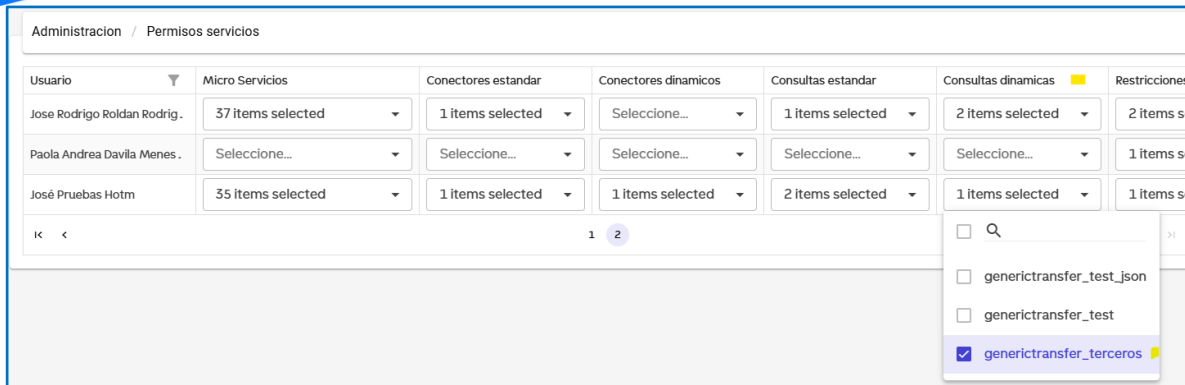
- ☒ API\_v2\_Bodegas
- ☐ API\_v2\_CentrosOperacion
- ☒ API\_v2\_Companias
- ☐ API\_v2\_Compras\_Servicios

Para dar un permiso sobre una consulta estándar, se debe desplegar la caja de selección y marcar la caja de chequeo de la consulta estándar que se desee asignar. Si se desea seleccionar todas las consultas estándar basta marcar la caja de chequeo que aparece frente a la lupa. En el caso de la imagen, las marcadas en azul están asignadas al usuario seleccionado.

### Consultas Dinámicas

Este tipo de consulta no se maneja en el Módulo de Conectividad. Si se requiere su manejo, se debe adquirir el módulo de APIs dinámicas con el Área Comercial.

Las consultas dinámicas son las consultas que se construyen con el conocimiento que se tenga de la base de datos del ERP de Siesa. Al ser dinámicas se personalizan según las necesidades que se tengan, por defecto el sistema de integraciones no trae ninguna consulta dinámica. A medida que se van construyendo se van añadiendo al Sistema de integración.



Para dar un permiso sobre una consulta dinámica, se debe desplegar la caja de selección y marcar la caja de chequeo de la consulta dinámica que se desee asignar. Si se desea seleccionar todas las consultas dinámicas basta marcar la caja de chequeo que aparece frente a la lupa. En el caso de la imagen, las marcadas en azul están asignadas al usuario seleccionado.

## Restricciones

El módulo de restricciones se aplica únicamente a la extracción de información, ya sea del módulo de conectividad o de APIs dinámicas. Su objetivo principal es evitar la ejecución de sentencias maliciosas durante la extracción de información. Por defecto, se maneja la prevención de SQL Injection, lo que impide que un usuario realice comandos como Insert, Update, Delete, Drop Table, etc., en sus consultas. Sin embargo, este módulo va más allá, permitiendo que los usuarios definan sus propias reglas de negocio para limitar el acceso o las vistas a la información.

Si el cliente necesita implementar restricciones adicionales, como impedir que ciertos usuarios vean la información de una tabla específica, se pueden definir cláusulas exactas dentro de las consultas. Es posible limitar aspectos como esquemas, columnas, tablas, etc. Es importante mencionar que este sistema de restricciones aún se está perfeccionando. Por ello, se debe validar exhaustivamente que la restricción funcione correctamente antes de otorgar permisos a los usuarios sobre las consultas, asegurando así el funcionamiento deseado.

Las restricciones se van construyendo en el mismo sistema de integraciones en la opción del menú de administración: “Restricciones”

Administración / Permisos servicios							
Usuario	Micro Servicios	Conectores estandar	Conectores dinamicos	Consultas estandar	Consultas dinamicas	Restricciones	Estado
Jose Rodrigo Roldan Rodrig.	37 items selected	1 items selected	Seleccione...	1 items selected	2 items selected	2 items selected	
Paola Andrea Davila Menes.	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	1 items selected	
José Pruebas Hotm	35 items selected	1 items selected	1 items selected	2 items selected	1 items selected	2 items selected	

☐ SQL Injection  
☒ ModuloComercialERP

Para dar un permiso sobre una restricción, se debe desplegar la caja de selección y marcar la caja de chequeo de la restricción que se desee asignar. Si se desea seleccionar todas las restricciones basta marcar la caja de chequeo que aparece frente a la lupa. En el caso de la imagen, las marcadas en azul están asignadas al usuario seleccionado.

## Glosario de términos informáticos

Termino	Definición
API	(del inglés, application programming interface, en español, interfaz de programación de aplicaciones) es una pieza de código que permite a dos aplicaciones comunicarse entre sí para compartir información y funcionalidades. <i>(tomado de Wikipedia)</i>
URL	Localizador Uniforme de Recurso, dícese de la dirección de una página Web de Internet.
Enlace	Conexión de un documento de Internet con otro que figura resaltado de manera especial, también llamado Hipervínculo o Hiperenlace.
Link	Cada uno de los enlaces de un módulo con las librerías que utiliza. En Internet, conexión de un documento con otro mediante un clic sobre un texto marcado o un icono o imagen.
Endpoint	Un endpoint es una dirección de una API, que se encarga de dar respuesta a una petición. En una API, es una interfaz que sirve para la conexión de varios sistemas. Se basa en HTTP y sirve para obtener y enviar datos e información.
Dirección IP	Cadena numérica que identifica a una máquina en una red IP.
Microservicios	Los microservicios o microservices proponen su propia arquitectura. Mientras que en una arquitectura monolítica la aplicación es desarrollada como una única unidad, una arquitectura de microservicios funciona con un conjunto de pequeños servicios que se ejecutan de manera independiente y autónoma. Incluso cada uno de ellos puede estar en un lenguaje de programación diferente. Este tipo de servicios nos permite contar con infraestructuras IT más flexibles y adaptables, ya que para modificar un único servicio no es necesario alterar el resto de la infraestructura.
Generic Transfer	Acceso <a href="https://www.generictransfer.com/login.aspx">https://www.generictransfer.com/login.aspx</a>

## Control de Cambios

Fecha	Versión	Autor	Comentarios
2024-10-29	1.0	José R. Roldán R.	Versión inicial del documento, Se explican las opciones de Usuarios y Permisos del menú de Administración