PROPUESTA TÉCNICA

TRANSFORMACIÓN DIGITAL
WWW.IMPROTECSA.COM

© 2023

ANTECEDENTES

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

En el marco de la transformación digital y como parte de nuestra estrategia para mejorar y actualizar nuestros procesos operativos, IMPROTECSA S.A.S. inició el desarrollo de una plataforma digital con el objetivo de proporcionar una solución robusta que sea altamente intuitiva, fácil de usar y personalizable para satisfacer nuestras necesidades específicas. Esta iniciativa representa un paso significativo en nuestro compromiso continuo con la innovación y la excelencia operativa.

OBJETIVO

Nuestro objetivo principal es implementar una herramienta de gestión de procesos que se adhiera a los estándares de clase mundial, proporcionando una solución integral para la optimización y mejora continua de las operaciones. Además, nos comprometemos a capacitar a todo el personal involucrado mediante talleres explicativos y demostrativos, asegurando que todos los miembros del equipo estén equipados con el conocimiento y las habilidades necesarias para utilizar eficazmente esta herramienta y contribuir al crecimiento y éxito de la organización.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

El sistema de información GEA, es una herramienta de gestión basada en flujos de trabajo, que le permite diseñar sus procesos mediante el desglose de actividades y la definición de actores y puntos de control. De esta manera estará en capacidad de parametrizar los elementos de recolección de datos, consulta de información y validación de la misma a la medida de sus necesidades. El sistema está basado en una plataforma 100% WEB, desde allí se realiza la captura de datos, consulta de informes, parametrización de procesos y configuración de seguridad; está apoyada por aplicaciones móviles para entornos iOS y Android, dándole la flexibilidad y la oportunidad de información que la gestión de los procesos requiere. Como parte de la integración de los procesos, la plataforma está diseñada para compartir información con otros sistemas como ERP, SCADA, CRM, u otras plataformas de información, logrando que estos procesos de sincronización sean de bajo impacto para la organización y los usuarios que consumen la información en las distintas plataformas.

BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN

GEA ofrece numerosos beneficios a sus usuarios. En primer lugar, mejora la eficiencia operativa al permitir el diseño y la parametrización personalizada de los procesos. En segundo lugar, facilita la toma de decisiones al proporcionar informes en tiempo real y datos precisos. En tercer lugar, mejora la colaboración entre los equipos al permitir la asignación y el seguimiento de las tareas. Por último, pero no menos importante, GEA mejora la seguridad al permitir la configuración personalizada de los permisos de acceso.

INTRODUCCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN LA PLATAFORMA GEA

La Plataforma GEA es una herramienta de gestión integral que permite a los usuarios diseñar, parametrizar y supervisar procesos de trabajo de manera eficiente. Esta sección del manual proporcionará una visión general de cómo navegar por la plataforma. La interfaz de usuario ha sido diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, independientemente de si estás accediendo desde un navegador web o utilizando las aplicaciones móviles para iOS o Android. A lo largo de esta guía, aprenderás a moverte por la plataforma, a entender su estructura y a familiarizarte con las funciones clave. Recuerda, la Plataforma GEA está aquí para ayudarte a gestionar tus procesos de trabajo de manera más eficiente. Así que no dudes en explorar y experimentar con sus diversas características y funcionalidades. ¡Empecemos!

INICIO DEL SISTEMA

Al ingresar al sistema GEA, encontrarás varios apartados en el lado derecho de la pantalla. Aquí te proporciono una breve descripción de cada uno:

- **Parámetros:** Este apartado te permite personalizar los elementos de recolección de datos, consulta de información y validación según las necesidades específicas de tu empresa.

- **Tareas:** Aquí puedes ver, asignar y gestionar las tareas relacionadas con los diferentes procesos de trabajo.

- **Procesos:** Este apartado te permite diseñar y supervisar los flujos de trabajo. Puedes desglosar las actividades, definir actores y establecer puntos de control.

- **Informes:** Aquí puedes generar y consultar informes basados en los datos recopilados a través de la plataforma.

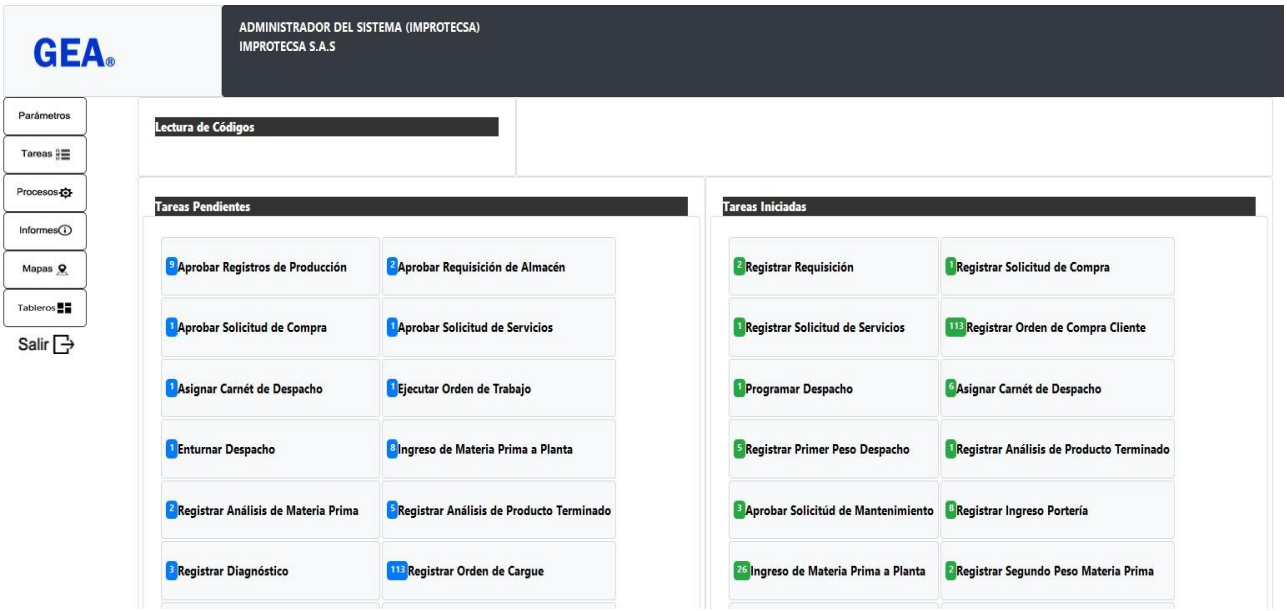
- **Mapas:** Este apartado podría estar relacionado con la visualización geográfica de los datos o procesos. Sin embargo, necesitaría más detalles para proporcionar una descripción precisa.

- **Tableros:** Los tableros suelen utilizarse para el seguimiento visual de los indicadores clave de rendimiento (KPIs) y otras métricas importantes

Finalmente, el botón **Salir** te permite cerrar sesión en la plataforma GEA de manera segura cuando hayas terminado de trabajar.

TAREAS

CONTROL DE TAREAS PENDIENTES POR USUARIO O PERFILES DE USUARIO



Control de tareas pendientes. Tareas asignadas a un usuario o perfil que se encuentran pendientes de ejecución. De acuerdo a la parametrización de los procesos cada usuario tendrá su panel de control de tareas asignadas.

Control de tareas iniciadas. Se trata del control sobre las tareas que se han iniciado desde un usuario o perfil, pero no han sido atendidas por el siguiente actor del proceso, permite al usuario validar que sus tareas han sido atendidas o modificar datos sobre tareas no ejecutadas.

Control de tareas en proceso. Cada usuario o perfil podrá visualizar en qué estado del proceso se encuentran las tareas en las que ha intervenido hasta que el proceso haya terminado.

Control de tareas denegadas. La plataforma permite la aprobación o no, de los flujos de tareas, reservando un panel de control para las tareas lanzadas por un usuario o perfil, que no han sido aprobadas por los siguientes actores del flujo de procesos. Desde allí el usuario podrá hacer gestión sobre la tarea denegada (modificar, anular).

PROCESOS

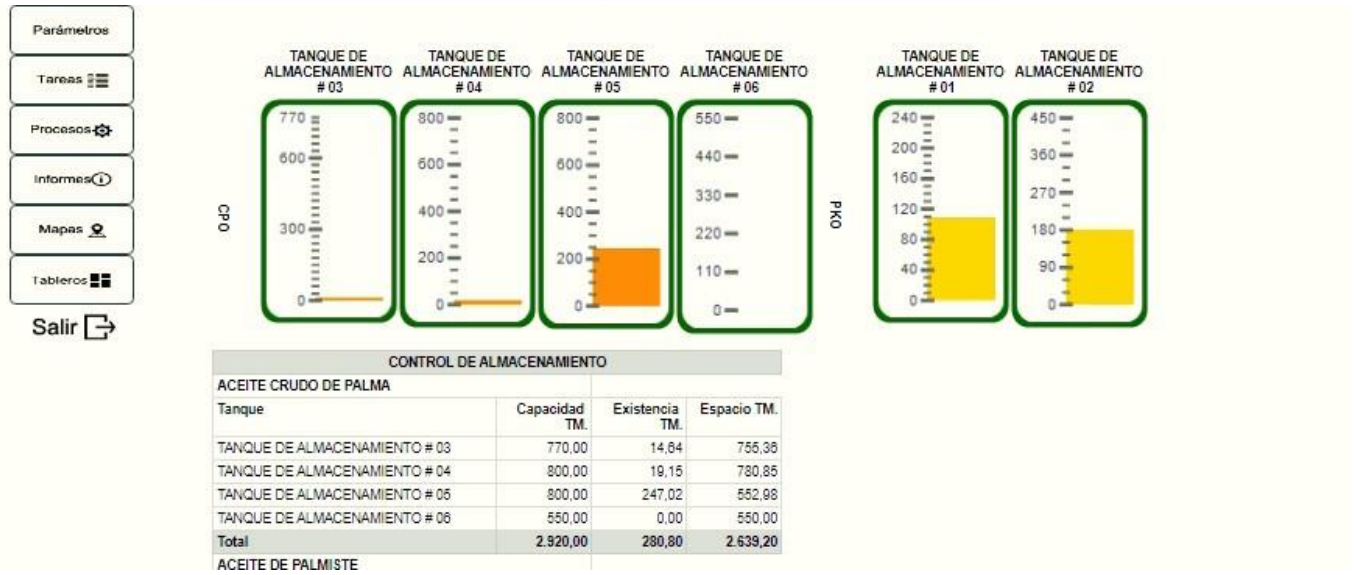
La plataforma GEA permite parametrizar el mapa de procesos y asignar a cada macro proceso los módulos y procesos que deben ejecutarse en cada uno de ellos. Esta funcionalidad es fundamental para la gestión eficiente de los flujos de trabajo, ya que proporciona una visión clara y estructurada de todos los procesos en un solo lugar. Desde este mapa, cada usuario o perfil puede iniciar un nuevo flujo de trabajo para la gestión de sus tareas. Esto facilita la asignación y el seguimiento de las tareas, asegurando que todos los procesos se ejecuten de manera oportuna y eficiente.

Además, la plataforma ofrece la posibilidad de personalizar los procesos según las necesidades específicas de cada usuario o perfil. Esto significa que puedes adaptar los procesos a tus propios requisitos, lo que te permite trabajar de la manera que mejor se adapte a tus necesidades.

Finalmente, la plataforma también proporciona herramientas para el seguimiento y la supervisión de los procesos. Esto te permite mantener un control constante sobre el progreso de tus tareas y asegurarte de que se están ejecutando según lo previsto.

INFORMES

Indicador	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Tiempo promedio entre paradas	1,21	1,37	1,10	1,18	0,84	0,99	0,71	0,66	0,78	0,68	1,01	0,80
Tiempo promedio entre fallas	96,83	47,61	105,60	125,65	53,40	62,37	309,23	56,36	48,54	34,67	179,50	41,26
Tiempo promedio entre paradas operativas	1,50	1,47	1,17	1,27	0,93	1,10	0,75	0,73	0,89	0,77	1,17	0,86
Tiempo promedio entre paradas externas	6,63	34,92	31,06	21,85	10,68	13,86	19,33	9,39	8,44	6,93	7,80	17,19
Disponibilidad de planta	87,71	87,29	85,44	84,61	79,61	82,07	76,35	72,95	60,67	67,19	61,90	69,46
Rendimiento de planta	103,53	96,73	97,17	94,98	91,57	88,39	94,89	99,29	92,15	94,04	85,92	90,88
Calidad	65,38	70,37	66,67	76,00	91,67	91,67	92,31	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%ERP	59,37	59,42	55,35	61,07	66,83	66,49	66,88	72,43	55,91	63,18	53,18	63,13
Disponibilidad de planta Mto.	93,63	88,64	98,50	98,60	94,96	94,48	95,22	93,72	94,24	98,51	97,18	96,36

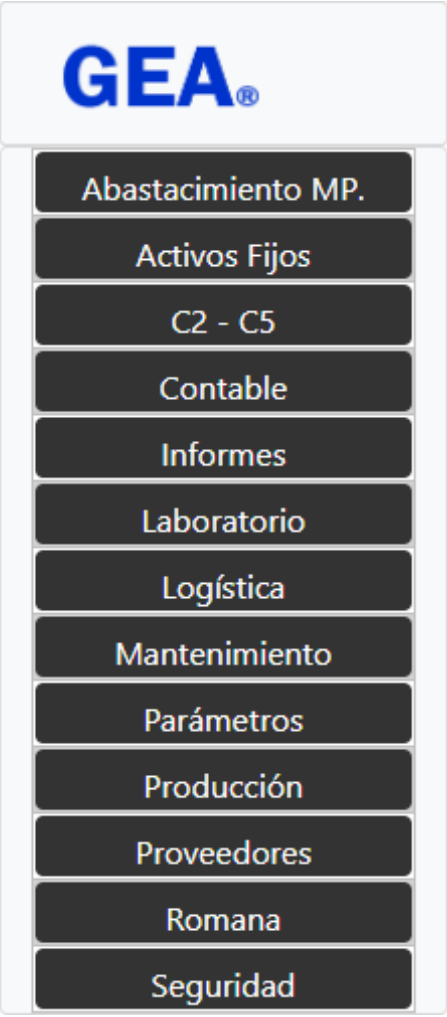


Es posible crear cualquier tipo de informe de acuerdo a los requerimientos de información de los usuarios, se podrán elaborar mediante la combinación de diferentes fuentes de datos. Una vez parametrizados estarán disponibles para su consulta, exportación o envío automático desde la plataforma. Gracias a la generación de APPs de consulta también es posible visualizarlos desde diferentes dispositivos móviles multiplataforma.

PARÁMETROS

En el apartado de Parámetros, encontrarás todos los módulos del sistema GEA. Cada módulo representa una funcionalidad o conjunto de funcionalidades específicas dentro del sistema. Aquí puedes personalizar y configurar cada módulo según las necesidades de tu empresa.

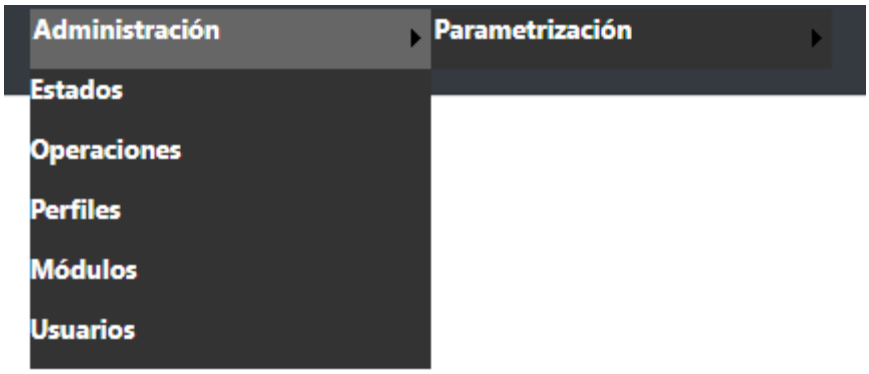
Es importante familiarizarte con cada módulo y entender cómo se relacionan entre sí para poder utilizar el sistema GEA de manera efectiva. Recuerda, la plataforma está diseñada para ser flexible y adaptable a una amplia gama de procesos y flujos de trabajo.



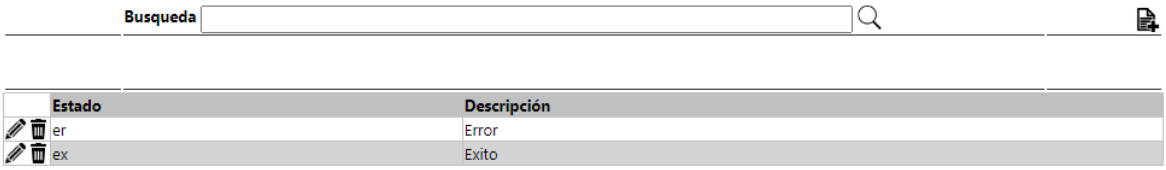
Seguridad

El módulo de Seguridad en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: **Administración** y **Parametrización**.

ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.

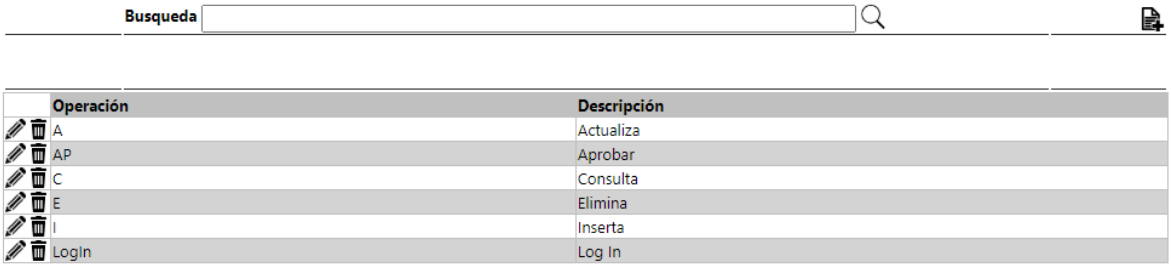


- **Estados:** Aquí puedes gestionar los diferentes estados que pueden tener los elementos dentro del sistema.



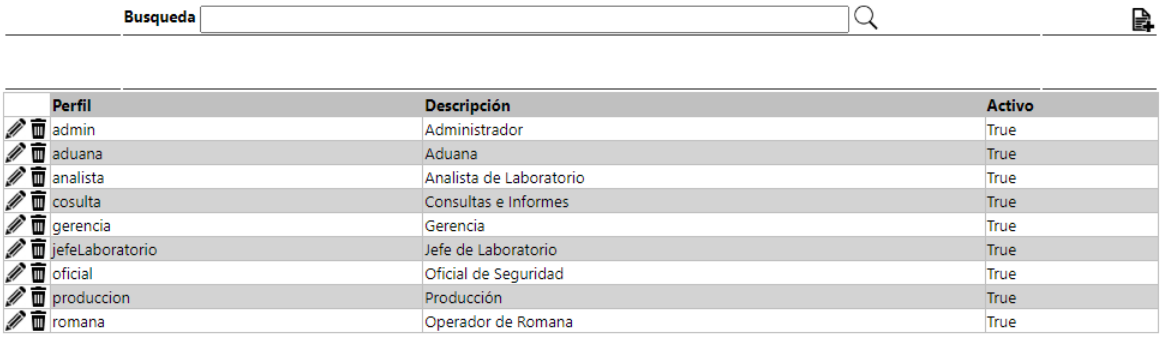
Estado	Descripción
er	Error
ex	Exito

- **Operaciones:** Este apartado te permite definir y gestionar las operaciones que se pueden realizar en el sistema.



Operación	Descripción
A	Actualiza
AP	Aprobar
C	Consulta
E	Elimina
I	Inserta
LogIn	Log In

- **Perfiles**: Aquí puedes crear y gestionar los perfiles de usuario, que determinan qué permisos tiene cada usuario en el sistema.



Busqueda

Perfil	Descripción	Activo
admin	Administrador	True
aduana	Aduana	True
analista	Analista de Laboratorio	True
cosulta	Consultas e Informes	True
gerencia	Gerencia	True
jefeLaboratorio	Jefe de Laboratorio	True
oficial	Oficial de Seguridad	True
produccion	Producción	True
romana	Operador de Romana	True

- **Módulos:** Este apartado te permite gestionar los diferentes módulos del sistema.

Busqueda

Registro eliminado satisfactoriamente !!! rrhh

Módulo	Descripción	Prefijo
activos	Activos Fijos	ACF
agronomico	Abastacimiento MP.	AGR
contable	Contable	CON
cxp	Proveedores	CXP
informes	Informes	INF
laboratorio	Laboratorio	LAB
logistica	Logística	LOG
mantenimiento	Mantenimiento	MAN
parametros	Parámetros	PAR
porteria	C2 - C5	POR
produccion	Producción	PRO
romana	Romana	ROM
seguridad	Seguridad	SEG

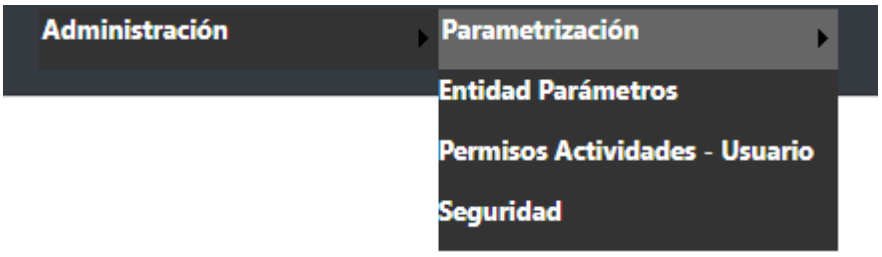
- **Usuarios:** Aquí puedes gestionar las cuentas de usuario, incluyendo la creación de nuevas cuentas.

Busqueda

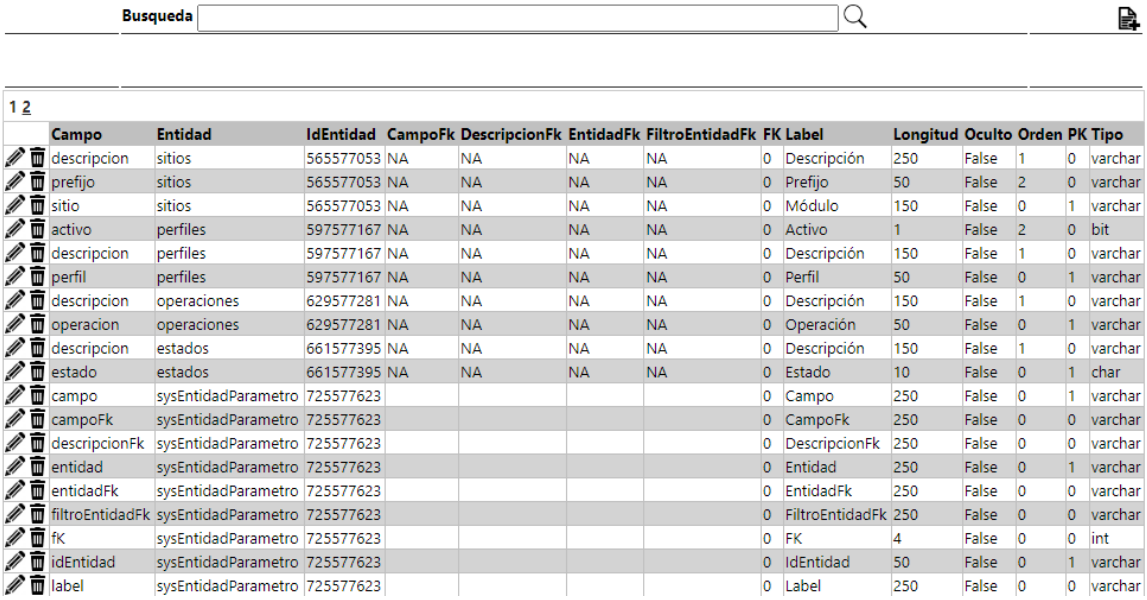
>> Nuevo Registro | 97 Registros encontrados

Usuario	Descripción	Activo	Fecha Ingreso	Vigencia	Empresa
Administrador	Administrador GEA (IMPROTECSA S.A.S.)	☑	11/03/2023 12:00:00 a.m.	0	IC
administrador.finca	Administrador Finca	☑	19/06/2023 6:08:13 p.m.	0	IC
adolfo.morera	Adolfo Morera Rodríguez	☑	19/06/2023 6:30:34 p.m.	0	IC
alison.retana	Alison Retana	☑	23/08/2023 10:21:35 a.m.	0	IC
analista.laboratorio	Analista de Laboratorio	☑	11/06/2023 2:26:22 p.m.	0	IC
andres.quesada	Andres Quesada	☑	19/06/2023 5:36:03 p.m.	0	IC
andres.sanchez	Andres Sánchez Espinoza	☑	19/06/2023 6:38:58 p.m.	0	IC
anthony.valerin	Anthony Valerin Sandi.	☑	19/06/2023 6:33:11 p.m.	0	IC
arellys.arguedas	Arellys María Arguedas	☑	19/06/2023 5:37:40 p.m.	0	IC
armando.castro	Armando Castro Rodríguez	☑	19/06/2023 6:37:57 p.m.	0	IC
auditoria	Auditoría	☑	19/06/2023 5:39:38 p.m.	0	IC
bryan.hernandez	Bryan Hernandez	☑	11/09/2023 1:05:51 p.m.	0	IC
carlos.aguero	Carlos Ulises Agüero Cruz	☑	19/06/2023 6:40:29 p.m.	0	IC
carlos.morera	Carlos Morera	☑	19/06/2023 5:38:09 p.m.	0	IC
carlos.tamayo	Carlos Tamayo	☑	6/07/2023 12:25:19 p.m.	0	IC

PARAMETRIZACIÓN: En esta sección, podrás configurar diferentes aspectos del sistema.

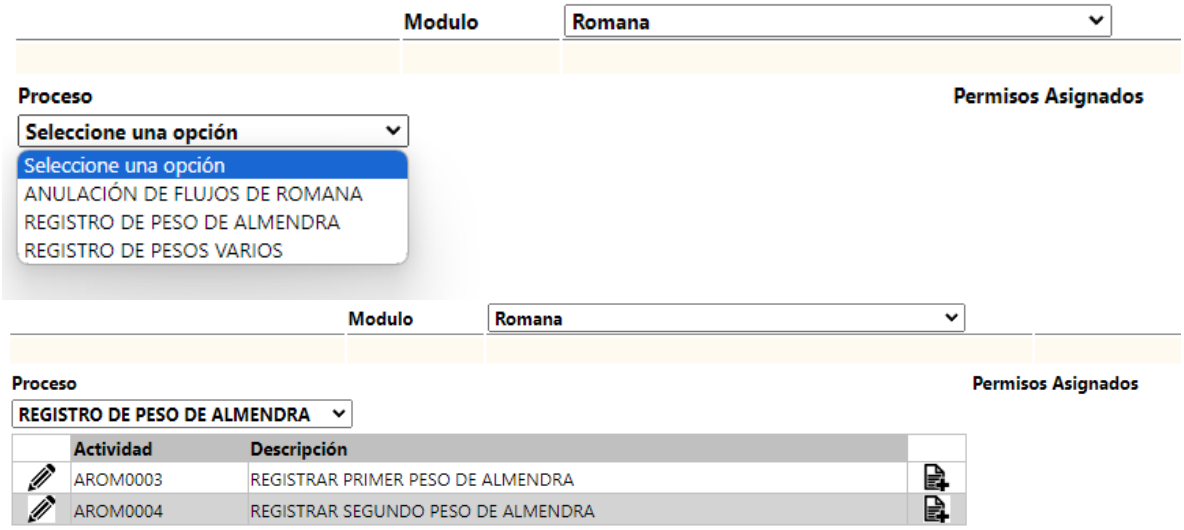


- **Entidad Parámetros:** Aquí puedes definir los parámetros que se utilizarán en el sistema.

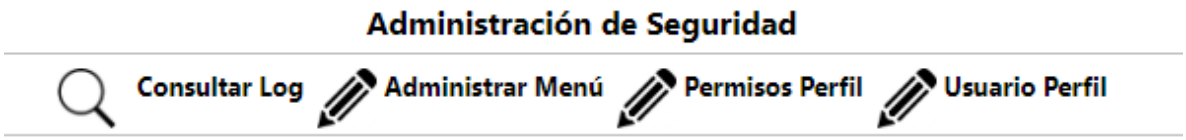


Campo	Entidad	IdEntidad	CampoFk	DescripcionFk	EntidadFk	FiltroEntidadFk	FK	Label	Longitud	Oculto	Orden	PK	Tipo
descripcion	sitios	565577053	NA	NA	NA	NA	0	Descripción	250	False	1	0	varchar
prefijo	sitios	565577053	NA	NA	NA	NA	0	Prefijo	50	False	2	0	varchar
sitio	sitios	565577053	NA	NA	NA	NA	0	Módulo	150	False	0	1	varchar
activo	perfiles	597577167	NA	NA	NA	NA	0	Activo	1	False	2	0	bit
descripcion	perfiles	597577167	NA	NA	NA	NA	0	Descripción	150	False	1	0	varchar
perfil	perfiles	597577167	NA	NA	NA	NA	0	Perfil	50	False	0	1	varchar
descripcion	operaciones	629577281	NA	NA	NA	NA	0	Descripción	150	False	1	0	varchar
operacion	operaciones	629577281	NA	NA	NA	NA	0	Operación	50	False	0	1	varchar
descripcion	estados	661577395	NA	NA	NA	NA	0	Descripción	150	False	1	0	varchar
estado	estados	661577395	NA	NA	NA	NA	0	Estado	10	False	0	1	char
campo	sysEntidadParametro	725577623					0	Campo	250	False	0	1	varchar
campoFk	sysEntidadParametro	725577623					0	CampoFk	250	False	0	0	varchar
descripcionFk	sysEntidadParametro	725577623					0	DescripcionFk	250	False	0	0	varchar
entidad	sysEntidadParametro	725577623					0	Entidad	250	False	0	1	varchar
entidadFk	sysEntidadParametro	725577623					0	EntidadFk	250	False	0	0	varchar
filtroEntidadFk	sysEntidadParametro	725577623					0	FiltroEntidadFk	250	False	0	0	varchar
fK	sysEntidadParametro	725577623					0	FK	4	False	0	0	int
idEntidad	sysEntidadParametro	725577623					0	IdEntidad	50	False	0	1	varchar
label	sysEntidadParametro	725577623					0	Label	250	False	0	0	varchar

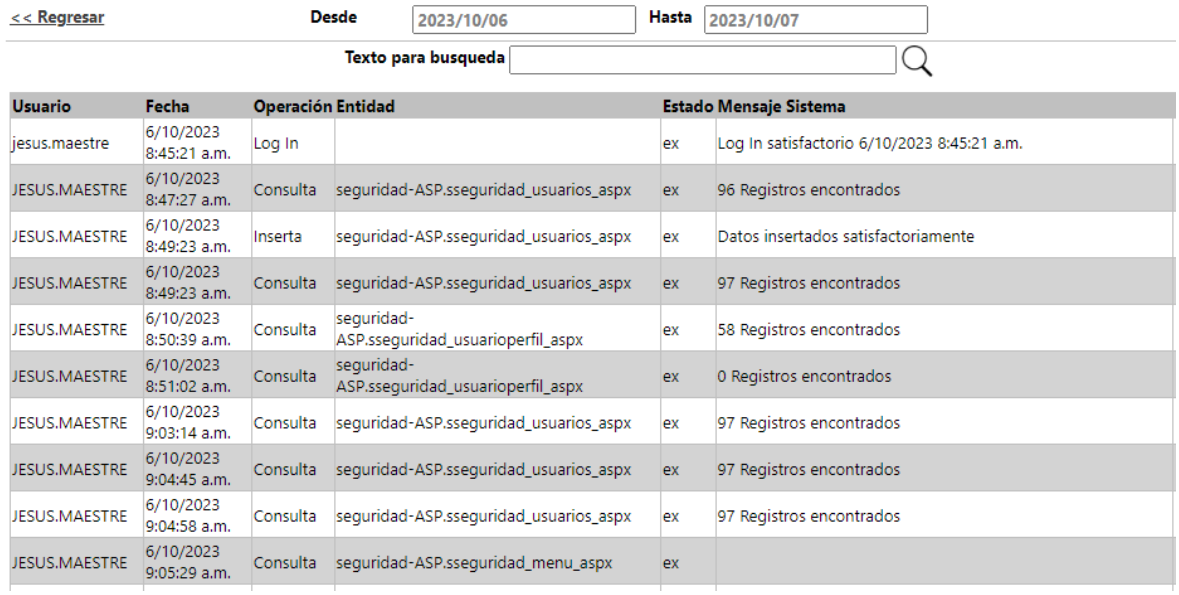
- **Permisos Actividades - Usuario:** Aquí puedes gestionar las actividades de cada proceso dependiendo del módulo.



➢ **Seguridad:** En esta sección podrás consultar y gestionar aspectos esenciales de la seguridad del sistema

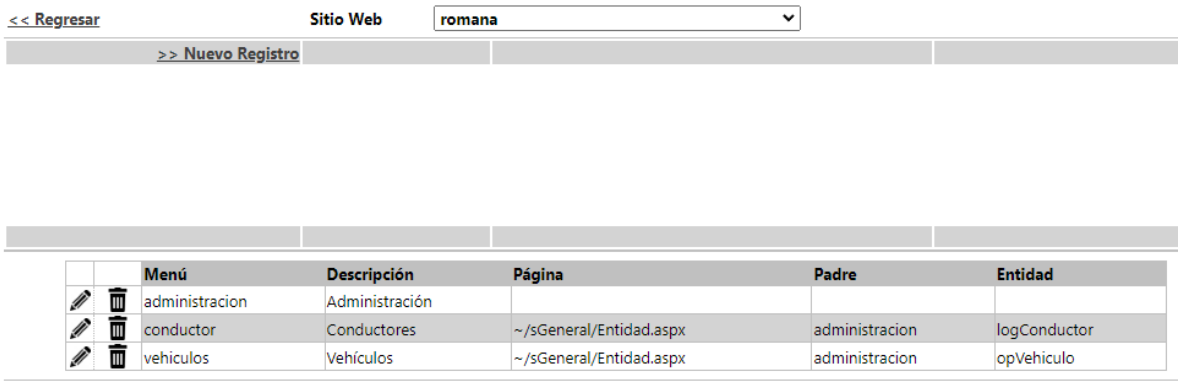


- ***Consultar Log:*** Aquí podrás visualizar en forma de historial todas las operaciones que se han ejecutado dentro del sistema



Usuario	Fecha	Operación	Entidad	Estado	Mensaje Sistema
jesus.maestre	6/10/2023 8:45:21 a.m.	Log In		ex	Log In satisfactorio 6/10/2023 8:45:21 a.m.
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:47:27 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	96 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:49:23 a.m.	Inserta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	Datos insertados satisfactoriamente
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:49:23 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:50:39 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarioperfil_aspx	ex	58 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:51:02 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarioperfil_aspx	ex	0 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:03:14 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:04:45 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:04:58 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:05:29 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_menu_aspx	ex	

- ***Administrar Menú:*** Aquí podrás visualizar y administrar los distintos menús de cada módulo



Menú	Descripción	Página	Padre	Entidad
administracion	Administración			
conductor	Conductores	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	logConductor
vehiculos	Vehículos	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	opVehiculo

- ***Permisos Perfil:*** Aquí podrás asignar los permisos de los **perfiles** para controlar para controlar las operaciones que el **usuario** pueda ejecutar en los respectivos **Menús** de cada **módulo**

Menú	Descripción	Operación	Descripción As
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	A	Actualiza
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	AP	Aprobar
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	C	Consulta
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	E	Elimina
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	I	Inserta
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	LogIn	Log In
estados	Estados	A	Actualiza
estados	Estados	AP	Aprobar
estados	Estados	C	Consulta
estados	Estados	E	Elimina
estados	Estados	I	Inserta
estados	Estados	LogIn	Log In
sitios	Módulos	A	Actualiza

- ***Usuario Perfil:*** Aquí podrás gestionar y asignar un perfil específico a cada usuario

Usuario	Perfil	Activo
Administrador	admin	☑
adolfo.morera	jefeLaboratorio	☑
alison.retana	produccion	☑
analista.laboratorio	analista	☑
anthony.valerin	analista	☑
bryan.hernandez	cosulta	☑
carlos.tamayo	jefeLaboratorio	☑
comercial.aduana	aduana	☑
cristian.calderon	analista	☑
daniela.garcia	aduana	☑
david.perez	analista	☑
davis.oviedo	cosulta	☑
diego.bermudez	analista	☑
duperly.gonzalez	cosulta	☑
elioenai.ocampo	admin	☑
emmanuel.sanchez	analista	☑
eric.cordero	admin	☑
fabian.chaves	analista	☑

¿QUÉ PODEMOS HACER EN EL MÓDULO DE SEGURIDAD?

El módulo de seguridad ofrece una variedad de funciones clave que permiten un control total sobre los usuarios y los perfiles dentro del sistema. Aquí te presento algunas de las funciones fundamentales que puedes realizar:

Crear un nuevo usuario: Esta función te permite añadir nuevos usuarios al sistema. Puedes introducir detalles como el nombre, el correo electrónico y la contraseña del usuario, y asignarle un perfil.

Crear un nuevo perfil: Los perfiles son útiles para agrupar a los usuarios según sus roles dentro de la organización. Puedes crear nuevos perfiles y definir qué permisos tendrá cada uno.

Asignar permisos a un perfil: Esta función te permite controlar qué acciones puede realizar cada perfil. Puedes asignar permisos específicos a cada perfil, lo que te permite tener un control granular sobre las acciones que pueden realizar los usuarios.

Asignar un perfil a un usuario: Una vez que hayas creado un perfil y definido sus permisos, puedes asignarlo a un usuario. Esto determinará qué acciones puede realizar ese usuario en el sistema.

Asignar procesos a un usuario:

Gestionar el contenido de los menús del sistema: Esta función te permite personalizar los menús del sistema según las necesidades de tu organización. Puedes añadir, eliminar o reorganizar elementos en los menús para crear una interfaz de usuario que se adapte a tus necesidades.

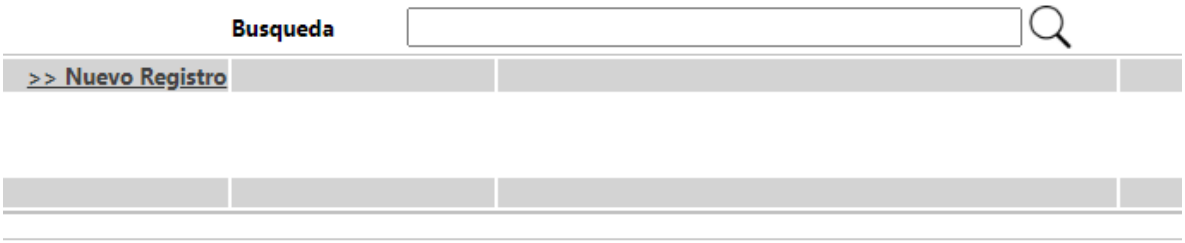
A continuación, se detalla cómo realizar cada una de estas funciones paso a paso. Recuerda, la plataforma está diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, por lo que no deberías tener problemas para seguir estas instrucciones.

TAREA 1 - ¿CÓMO CREAR UN NUEVO USUARIO EN EL SISTEMA?

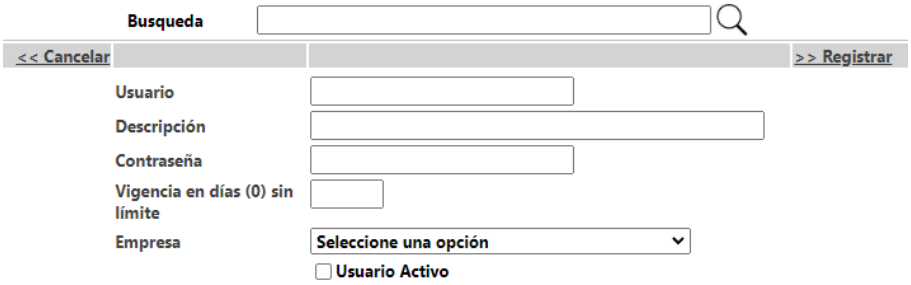
Para insertar un nuevo usuario en el sistema deberás seguir los siguientes pasos:

1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el **Menú** Administración selecciona **Usuarios**

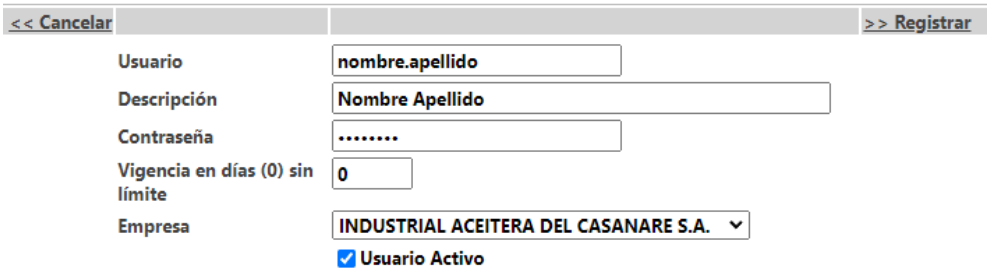
2- Haz clic en **Nuevo Registro** para agregar un nuevo **usuario** al sistema



3- Luego completa los campos solicitados



COMO EJEMPLO.
Usuario: nombre.apellido
Descripción: Nombre Apellido
Contraseña: 12345678
Vigencia en días: Esto quiero decir los días que el Usuario se encontrará activo
(escribir 0 para que la vigencia sea indefinida)
Empresa: Selecciona la empresa donde se encuentra el Usuario
Marcar la casilla ☑ Usuario Activo



4- Finalmente hace clic en el botón **Registrar**

Luego podrá observar el **Usuario** registrado en la lista de Usuarios del sistema

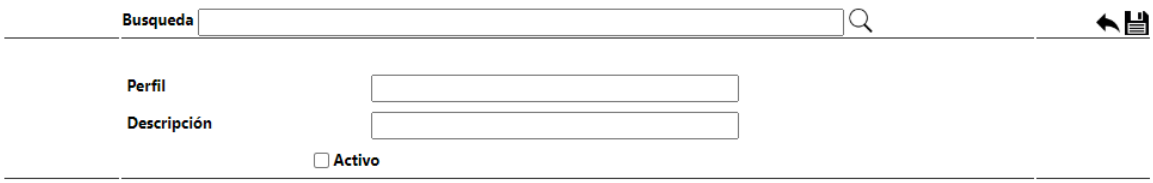
Datos insertados satisfactoriamente

TAREA 2 - ¿CÓMO CREAR UN NUEVO PERFIL?

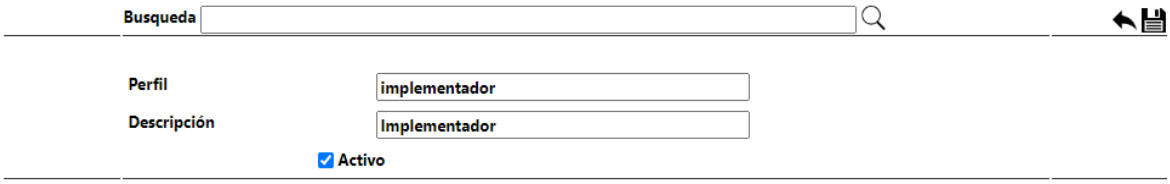
Para crear un nuevo perfil en el sistema deberás seguir los siguientes pasos:

1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el **Menú** Administración selecciona **Perfiles**

2- Haz clic en el botón **Nuevo Registro** para agregar un nuevo **perfil** al sistema



3- Ingrese los campos requeridos y marca la casilla **Activo**



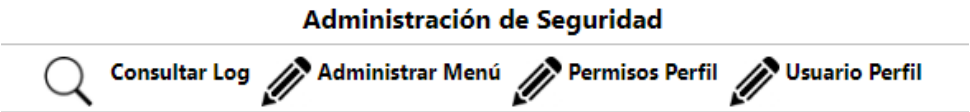
4- Finalmente, al hacer clic en botón **guardar** Podemos ver como el nuevo **perfil** ha sido creado

TAREA 3 - ¿CÓMO ASIGNAR PERMISOS A UN PERFIL?

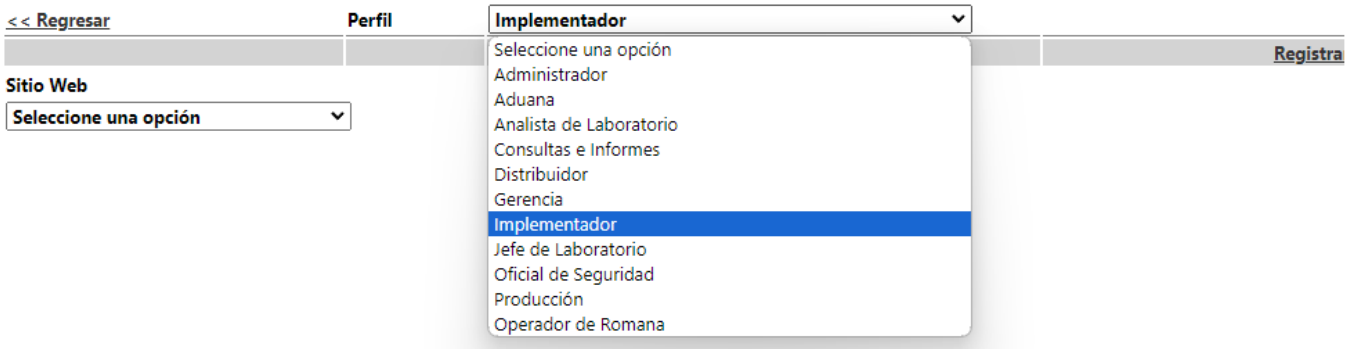
Para asignar permisos a un perfil deberás seguir los siguientes pasos:

1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Seguridad**

2- En Administración de Seguridad selecciona **Permisos Perfil**

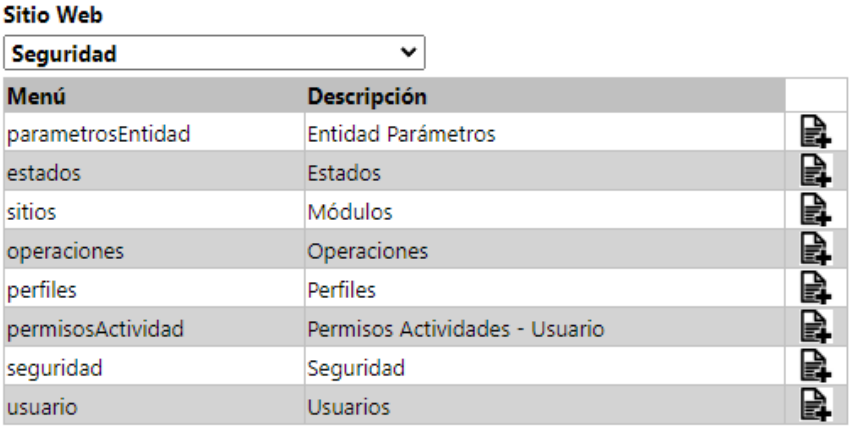


3- Selecciona el **perfil** al que deseas asignarle permisos



4- Luego selecciona un **módulo** especifico al que se le establecerán los permisos

5- Una vez seleccionado el módulo podrás observar el contenido de los menús que este tiene



Sitio Web

Seguridad

Menú	Descripción	
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	
estados	Estados	
sitios	Módulos	
operaciones	Operaciones	
perfiles	Perfiles	
permisosActividad	Permisos Actividades - Usuario	
seguridad	Seguridad	
usuario	Usuarios	

6- Al hacer clic en el botón podrás asignar los permisos a cada opción de los distintos menús. (como ejemplo al perfil seleccionado se le asigna únicamente la opción de poder visualizar los usuarios del sistema y que este no tengo la opción de crear un nuevo usuario)

Permisos Asignados

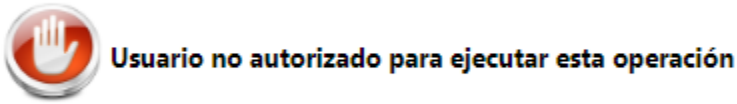
	Menú	Descripción	Operación	Descripción	Asignado
	usuario	Usuarios	A	Actualiza	☐
	usuario	Usuarios	AP	Aprobar	☐
	usuario	Usuarios	C	Consulta	☑
	usuario	Usuarios	E	Elimina	☐
	usuario	Usuarios	I	Inserta	☐
	usuario	Usuarios	LogIn	Log In	☑

7- Finalmente hacemos clic en **Registrar** para guardar los cambios

8- Ahora si ese **perfil**; con los anteriores permisos establecidos, se lo asignamos a un usuario podemos observar que la condición del ejemplo se cumple. Al ingresar al sistema con los datos de acceso del usuario, podemos comprobar que solo tendrá la opción de visualizar los usuarios del sistema y no de modificar o crear uno nuevo

Usuario	Descripción	Activo	Fecha Ingreso	Vigencia	Empresa
Administrador	Administrador GEA (IMPROTECSA S.A.S.)	☑	11/03/2023 12:00:00 a.m.	0	IC
administrador.finca	Administrador Finca	☑	19/06/2023 6:08:13 p.m.	0	IC
adolfo.morera	Adolfo Morera Rodríguez	☑	19/06/2023 6:30:34 p.m.	0	IC
alison.retana	Alison Retana	☑	23/08/2023 10:21:35 a.m.	0	IC
analista.laboratorio	Analista de Laboratorio	☑	11/06/2023 2:26:22 p.m.	0	IC
andres.quesada	Andres Quesada	☑	19/06/2023 5:36:03 p.m.	0	IC
andres.sanchez	Andres Sánchez Espinoza	☑	19/06/2023 6:38:58 p.m.	0	IC
anthony.valerin	Anthony Valerin Sandi.	☑	19/06/2023 6:33:11 p.m.	0	IC
arellys.arguedas	Arellys María Arguedas	☑	19/06/2023 5:37:40 p.m.	0	IC
armando.castro	Armando Castro Rodríguez	☑	19/06/2023 6:37:57 p.m.	0	IC
auditoria	Auditoría	☑	19/06/2023 5:39:38 p.m.	0	IC
bryan.hernandez	Bryan Hernandez	☑	11/09/2023 1:05:51 p.m.	0	IC
carlos.aguero	Carlos Ulises Agüero Cruz	☑	19/06/2023 6:40:29 p.m.	0	IC
carlos.morera	Carlos Morera	☑	19/06/2023 5:38:09 p.m.	0	IC
carlos.tamayo	Carlos Tamayo	☑	6/07/2023 12:25:19 p.m.	0	IC
comercial.aduana	Comercial y Aduana	☑	11/06/2023 2:27:00 p.m.	0	IC
cristian.calderon	Cristian Calderon	☑	11/08/2023 3:11:14 p.m.	0	IC

9- Si el usuario intenta crear un nuevo usuario o modificar los ya existentes el sistema le recordará que no tiene los permisos necesarios para ejecutar esa operación.

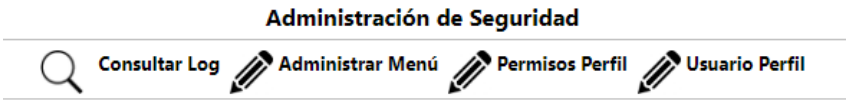


TAREA 4 - ¿CÓMO ASIGNAR UN PERFIL A UN USUARIO ESPECÍFICO?

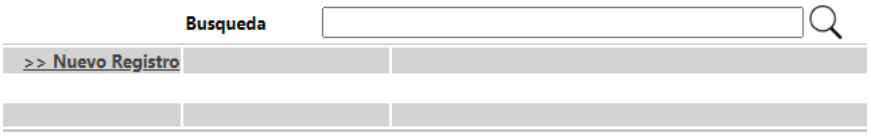
Para asignar un perfil a un usuario deberás seguir los siguientes pasos:

1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Seguridad**

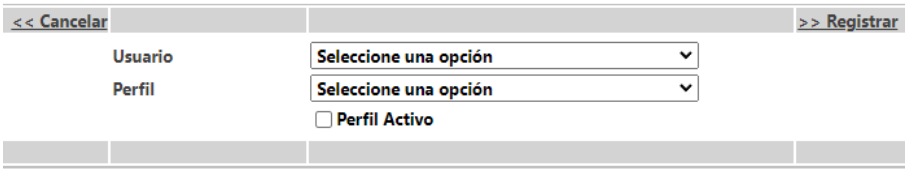
2- En Administración de Seguridad selecciona **Usuario Perfil**



3- Haz clic en **Nuevo Registro**

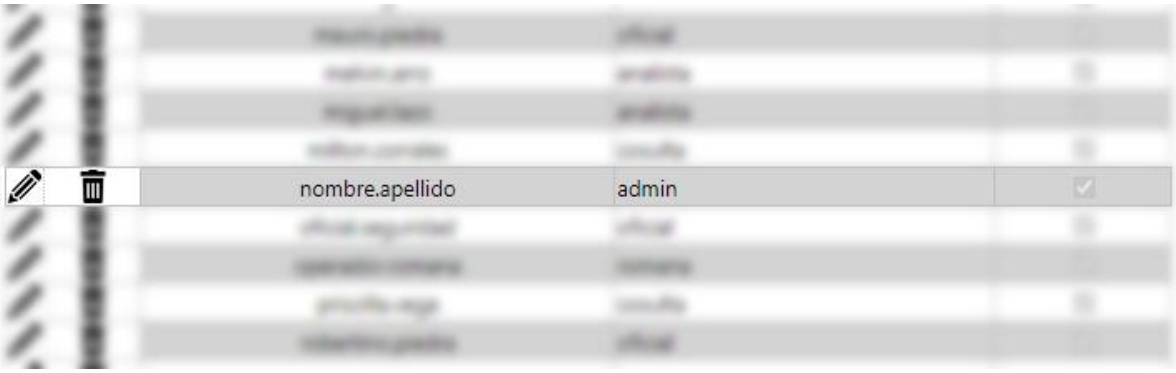


4- Elige el Usuario al que deseas asignarle un rol



5- Finalmente haz clic en **Registrar**

6- Una vez registrado podrás visualizar el **Usuario** con el **Perfil** asignado

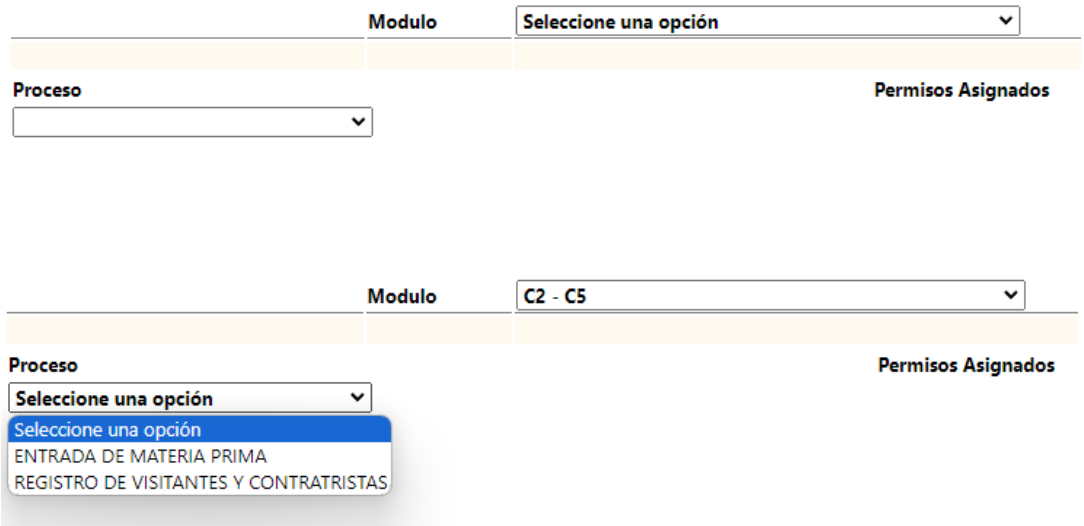


TAREA 5 - ¿CÓMO ASIGNAR PROCESOS A UN USUARIO?

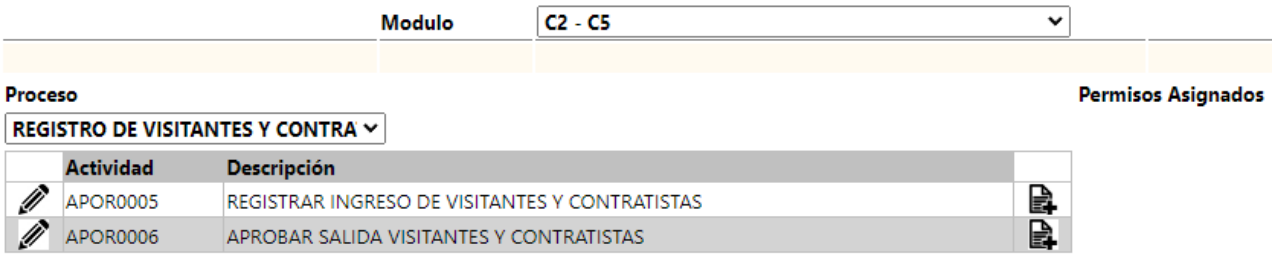
Para asignar procesos a un usuario deberás seguir los siguientes pasos:

1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Permisos Actividades - Usuario**

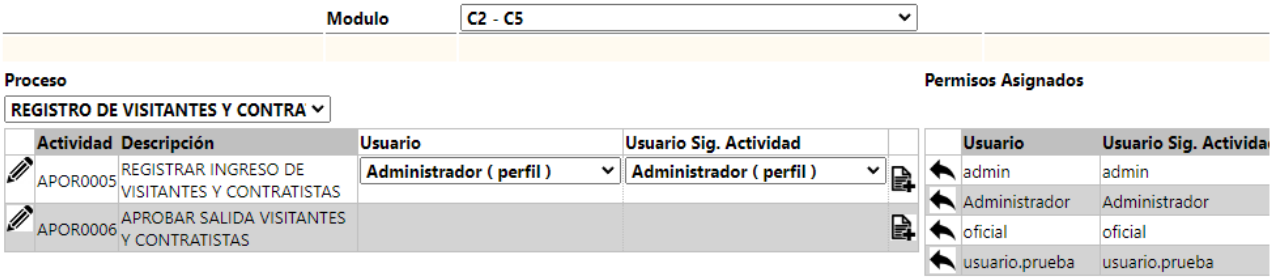
2- Se procede a seleccionar el módulo donde se le asigna el proceso

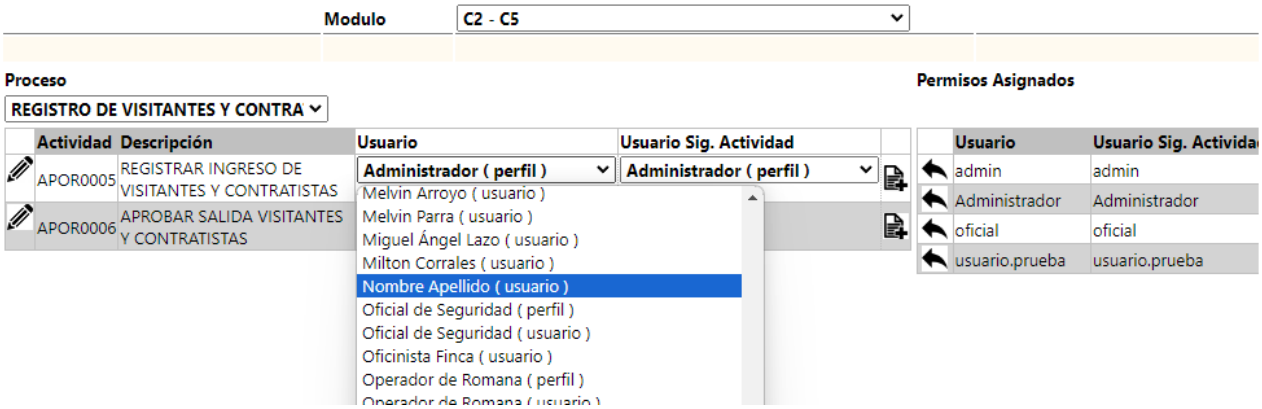


3- A continuación, se muestran todas las Actividades relacionadas con el proceso seleccionado.

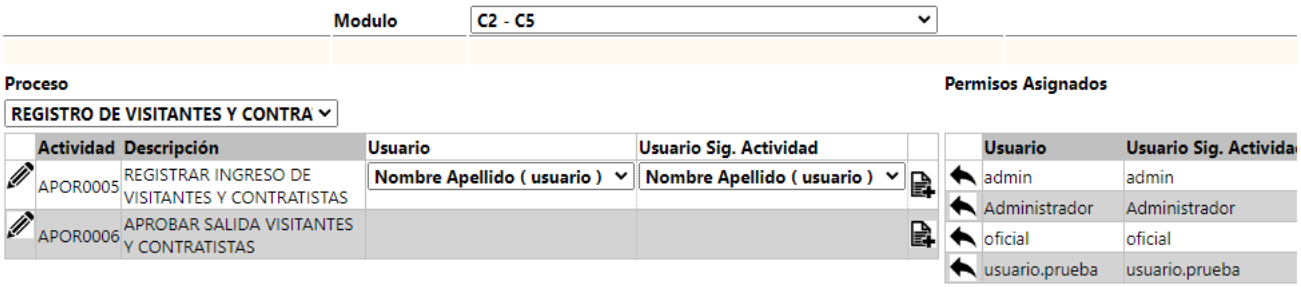


4- Al hacer clic en el podemos asignar un **Usuario** a dicha **Actividad**

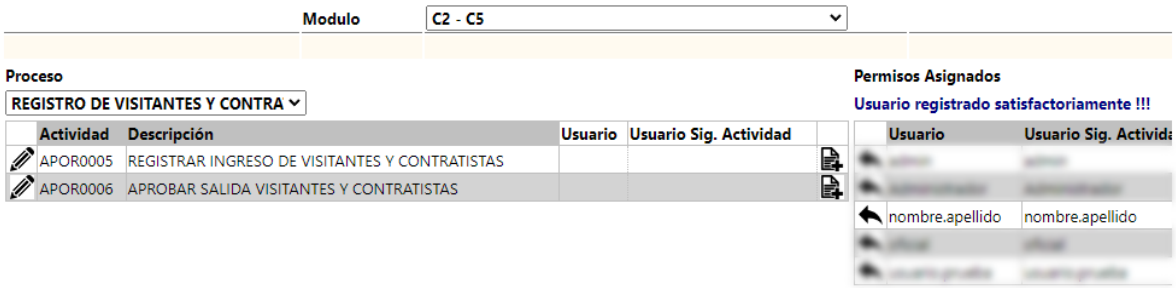




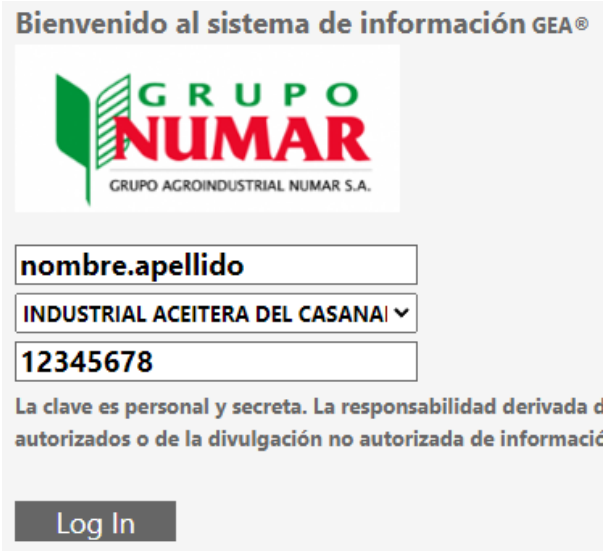
5- Al asignar el mismo **Usuario** en **Usuario Sig. Actividad** quiere decir que ese mismo usuario realizará la siguiente actividad del proceso seleccionado.



6- Luego hacemos clic en el ícono para **Asignar actividades**



7- Ahora si iniciamos sesión en la cuenta del usuario **Nombre Apellido**



8- Y nos dirigimos al apartado de Tareas

9- Podemos observar que no se encuentran **Tareas Pendientes**

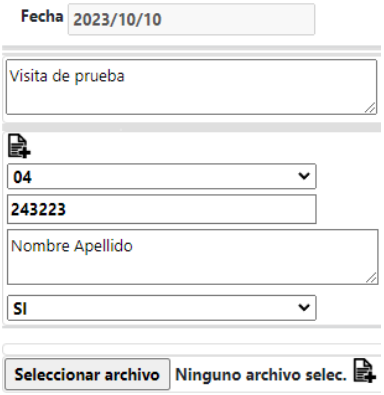
10- Ahora Y nos dirigimos al apartado de **Procesos**

11- Se observa que ya encuentra un proceso asignado

12- Ahora, si seleccionamos ese **Proceso** se puede observar la **Actividad** asignada

13- Si damos clic en el ícono que se encuentra al lado derecho de la tarea asignada, aparecerá el siguiente formulario:

14- Se procede a diligenciar el formulario según los campos requeridos (cabe resaltar que los formularios pueden variar de acuerdo a las actividades asignadas a cada proceso)



15- Para agregar esos registros hacemos clic en el botón que se encuentra debajo del campo **Motivo visita.**

16- Veremos como el formulario diligenciado queda almacenado en una tabla

17- Finalmente hacemos clic en el botón para **guardar**

18- Ahora si regresamos al apartado de **Tareas**

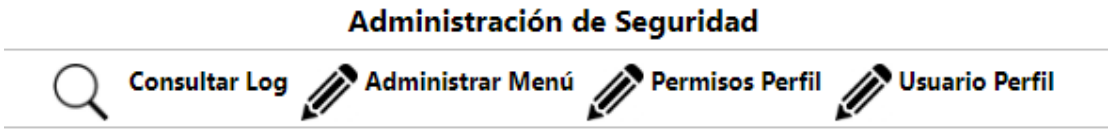
19- Podemos observar que ya tenemos una tarea asignada

TAREA 6 - ¿CÓMO GESTIONAR EL CONTENIDO DE LOS MENÚS DEL SISTEMA?

Para gestionar el contenido de los menús del sistema deberás seguir los siguientes pasos:

1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Seguridad**

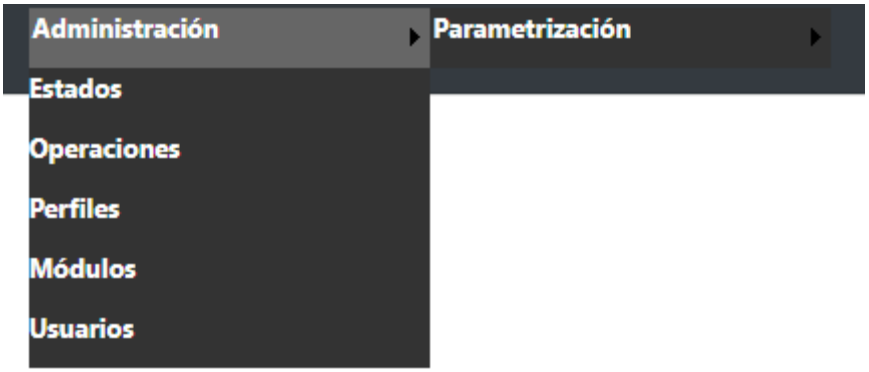
2- En Administración de Seguridad selecciona **Administrar Menú**

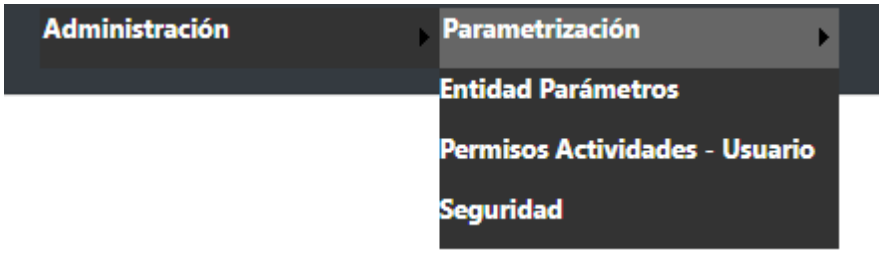


3- Al seleccionar un **módulo** se puede visualizar los distintos menús que este contiene
Como ejemplo si seleccionamos el módulo seguridad estos serían los menús correspondientes

		Menú	Descripción	Página	Padre	Entidad
		administracion	Administración			
		estados	Estados	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	estados
		operaciones	Operaciones	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	operaciones
		parametros	Parametrización			
		parametrosEntidad	Entidad Parámetros	~/sGeneral/Entidad.aspx	parametros	sysEntidadParametro
		perfiles	Perfiles	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	perfiles
		permisosActividad	Permisos Actividades - Usuario	~/sSeguridad/PermisosActividad.aspx	parametros	
		seguridad	Seguridad	~/sSeguridad/Seguridad.aspx	parametros	
		sitios	Módulos	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	sitios
		usuario	Usuarios	~/sSeguridad/Usuarios.aspx	administracion	

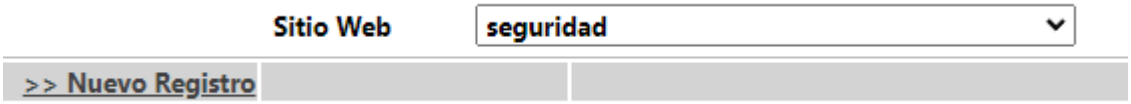
Que serían estos mismos **menús**



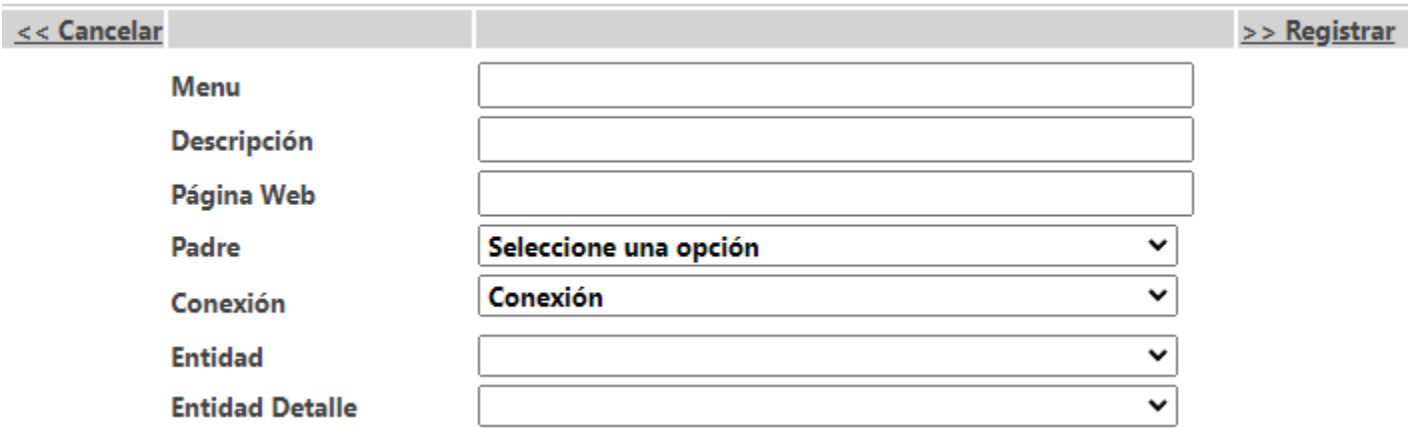


Dependiendo de los permisos establecidos para cada perfil en este apartado se podrá eliminar o modificar los menús o bien crear uno nuevo.
(Como ejemplo crearemos un nuevo menú llamada **prueba** en el apartado de **Administración**, del módulo **Seguridad**), para ellos hacemos lo siguiente.

Damos clic en **Nuevo Registro**



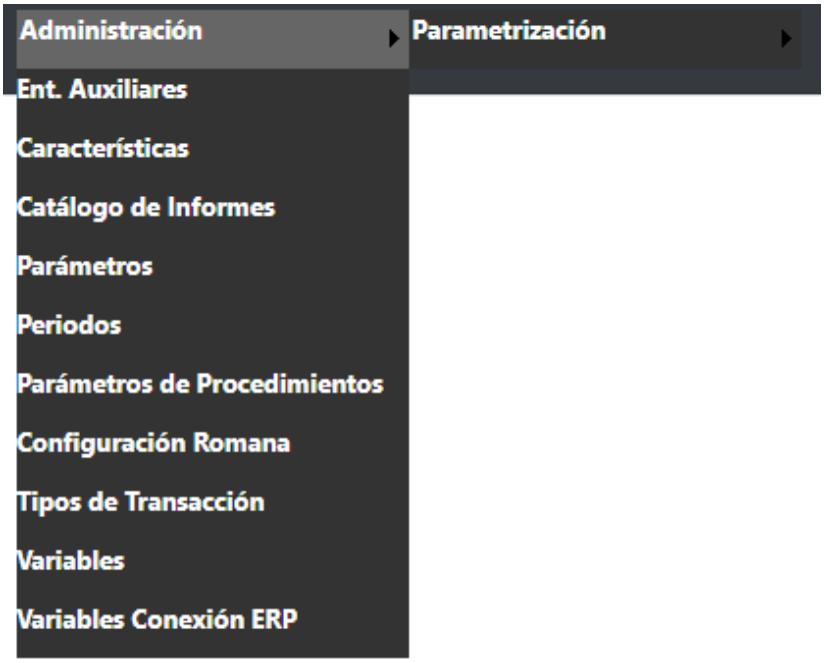
Se despliegan los siguientes campos.



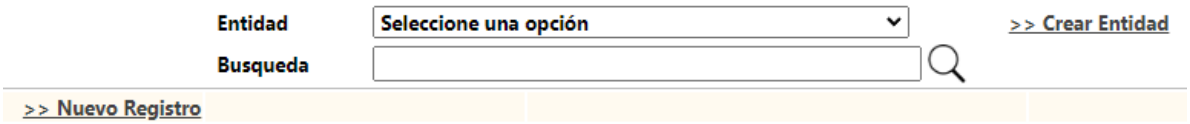
Parámetros

El módulo de **Parámetros** en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: Administración y Parametrización.

ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.

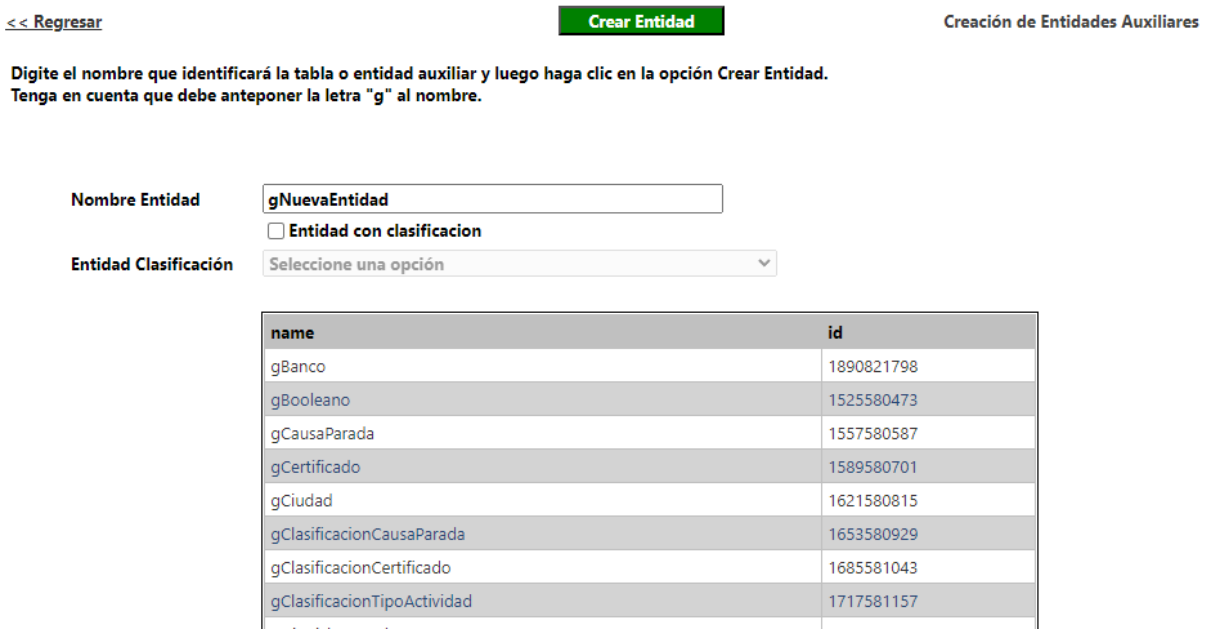


- **Ent. Auxiliares:** Se refiere a módulos o funciones que ayudan a administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir información relevante para los procesos fundamentales y las particularidades de cada organización.

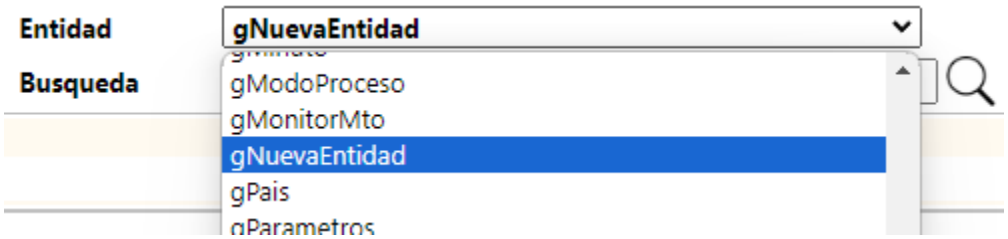


Al ingresar a esta sección veremos todas las Entidades del sistema, al seleccionar cualquier entidad se muestran cada uno de sus registros, donde podrás editar o eliminar cada registro o bien sea crear una nuevo, dependiendo de tu perfil

Tambien tenemos la opción para crear una nueva entidad auxiliar, como ejemplo creamos una nueva entidad llamada **gNuevaEntidad,** al marcar la casilla **Entidad con clasificación** podrás relacionar esta nueva entidad con una ya existente, en este caso la dejamos sin clasificación

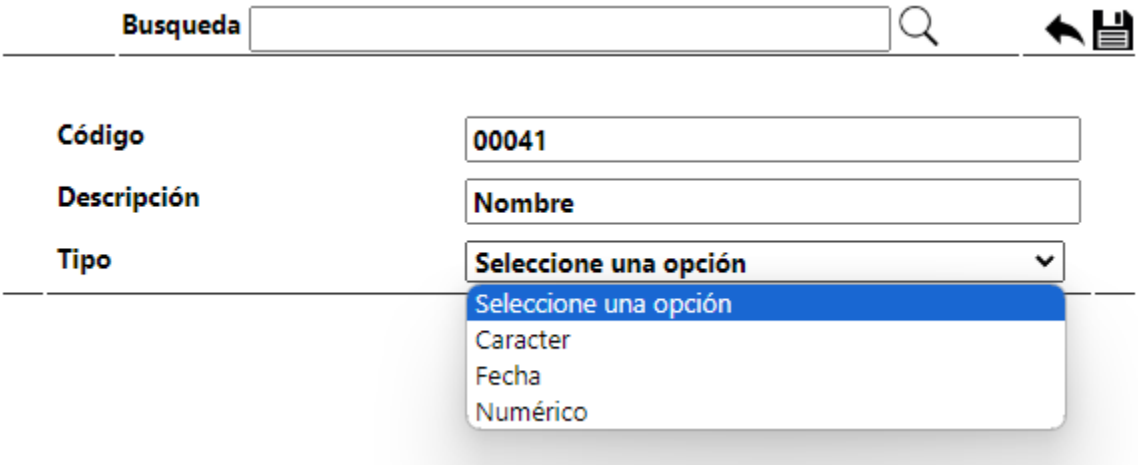


Al hacer clic en **Crear Entidad** y regresamos a la ventana anterior observamos que la Nueva entidad ha sido creada correctamente

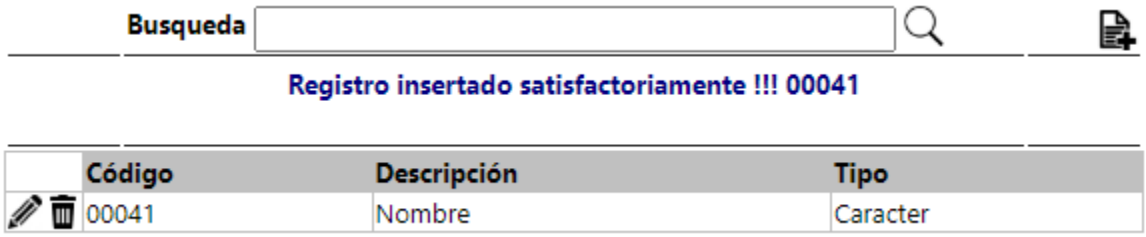


- **Características:** Esta funcionalidad que permite a los usuarios definir y gestionar las propiedades específicas de los elementos dentro del sistema. Por ejemplo, si el sistema GEA se utiliza para gestionar una base de datos de productos, las “Características” podrían incluir atributos como el nombre del producto, su precio, su proveedor, etc.

Como ejemplo creamos una nueva característica



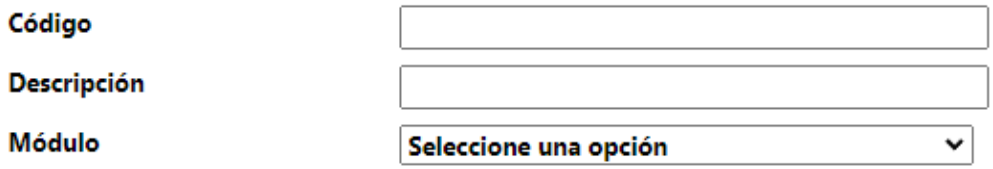
Al **guardar** podemos ver como esa característica ha sido guardada satisfactoriamente



- **Catálogo de informes:** permite a los usuarios seleccionar y generar informes basados en los datos recopilados a través del sistema. Estos informes podrían cubrir una amplia gama de temas, dependiendo de las necesidades específicas de la empresa y de los datos que el sistema GEA esté configurado para recopilar.

Código	Descripción	Módulo
aListadoLotes	Productores Certificados	Abastacimiento MP.
aListadoProductoresCertificado	Productores por Certificado	Abastacimiento MP.
basDiario	Registro Diario	Romana
bClasificacionMpCalidad	Clasificación MP. Calidad - Productor	Abastacimiento MP.
bMovimientoBascula	Distribución de Movimientos	Romana
labAnalisisDiarios	Análisis Diarios	Laboratorio
labCalidadDiario	Informe Diario de Calificaciones	Laboratorio
logDespachos	Despachos	Logística
logIndicadorCumplimiento	Indicador de Cumplimiento	Logística
opDiario	Informe Diario de Producción	Producción
opMpRemolqueCia	Entrada MP. Compañía Remolque/Carreta	Producción
OPVariablesProcesoFecha	Variables de Proceso	Producción
segPerfilPermisoUsuario	Perfil - Permiso - Usuarios	Seguridad

Podremos crear un nuevo registro

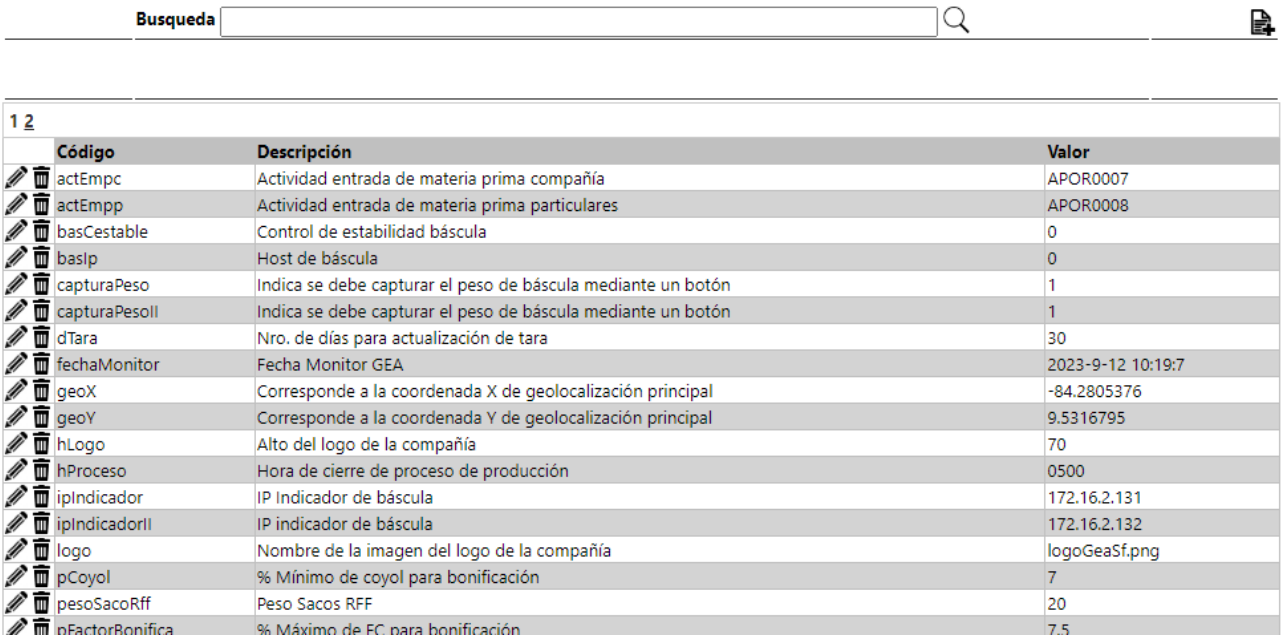


Para eso ingresamos un código, una descripción y el módulo al que este pertenece

Damos clic en **Guardar** y vemos como el nuevo registro se almacena correctamente

Código	Descripción	Módulo
aListadoLotes	Productores Certificados	Abastacimiento MP.
aListadoProductoresCertificado	Productores por Certificado	Abastacimiento MP.
basDiario	Registro Diario	Romana
bClasificacionMpCalidad	Clasificación MP. Calidad - Productor	Abastacimiento MP.
bMovimientoBascula	Distribución de Movimientos	Romana
labAnalisisDiarios	Análisis Diarios	Laboratorio
labCalidadDiario	Informe Diario de Calificaciones	Laboratorio
logDespachos	Despachos	Logística
logIndicadorCumplimiento	Indicador de Cumplimiento	Logística
logVisitas	Visitas	Logística
opDiario	Informe Diario de Producción	Producción
opMpRemolqueCia	Entrada MP. Compañía Remolque/Carreta	Producción
OPVariablesProcesoFecha	Variables de Proceso	Producción
segPerfilPermisoUsuario	Perfil - Permiso - Usuarios	Seguridad

- **Parámetros:** Permite a los usuarios configurar ciertos aspectos del sistema según las necesidades de su empresa. Esto podría incluir la configuración de variables que afectan a cómo el sistema recopila, procesa y presenta los datos.



Busqueda

1 2

Código	Descripción	Valor
actEmpc	Actividad entrada de materia prima compañía	APOR0007
actEmpp	Actividad entrada de materia prima particulares	APOR0008
basCestable	Control de estabilidad báscula	0
basIp	Host de báscula	0
capturaPeso	Indica se debe capturar el peso de báscula mediante un botón	1
capturaPesoII	Indica se debe capturar el peso de báscula mediante un botón	1
dTara	Nro. de días para actualización de tara	30
fechaMonitor	Fecha Monitor GEA	2023-9-12 10:19:7
geoX	Corresponde a la coordenada X de geolocalización principal	-84.2805376
geoY	Corresponde a la coordenada Y de geolocalización principal	9.5316795
hLogo	Alto del logo de la compañía	70
hProceso	Hora de cierre de proceso de producción	0500
ipIndicador	IP Indicador de báscula	172.16.2.131
ipIndicadorII	IP indicador de báscula	172.16.2.132
logo	Nombre de la imagen del logo de la compañía	logoGeaSf.png
pCoyol	% Mínimo de coyol para bonificación	7
pesoSacoRff	Peso Sacos RFF	20
pFactorBonifica	% Máximo de FC para bonificación	7.5

- **Periodos:** Esta opción permite a los usuarios definir y gestionar diferentes períodos de tiempo para el seguimiento y la evaluación de las operaciones y procesos

Busqueda

Abrir Periodos Año Cerrar Periodos Año Generar Periodos Año

>> Nuevo Registro 13 Registros encontrados

Periodo	Cerrado	Cerrado Industrial
202301	☑	☑
202302	☑	☑
202303	☑	☑
202304	☑	☑
202305	☑	☑
202306	☑	☑
202307	☑	☑
202308	☐	☐
202309	☐	☐
202310	☐	☐
202311	☑	☑

- **Parámetros de procedimientos:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes parámetros que controlan cómo se ejecutan los procedimientos dentro del sistema GEA.

Busqueda

Actividad	Parámetro	Codigo	Descripcion	Direccion	Entidad	Fuente	Label	Posicion	Referencia	Tipo	Url
APRO0006	@idProceso			in		u	Nro. de Transacción	1	False	s	
APRO0006	@motivo			in		u	Motivo Anulación	2	False	s	
APRO0006	@retorno			out		u		0	False	s	
AROM0005	@idProceso			in		u	Nro. de Tarea	1	False	s	
AROM0005	@motivo			in		u	Motivo Anulación	2	False	s	
AROM0005	@retorno			out		u		0	False	s	

- **Configuración Romana:** Esta funcionalidad permite a los usuarios configurar la forma en que el sistema interactúa con las básculas o balanzas.

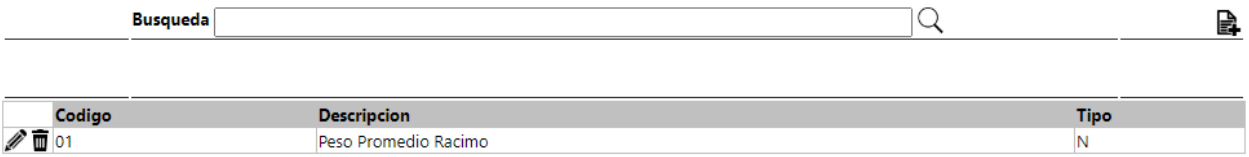
Busqueda

Ip	Romana	ParametroLectura	ParametroEstado	ParametroCpeso	ParametroIpIndicador	ParametroSensor	ParametroPuertoIndicador
10.111.194.25	Secundaria	tcIndicadorII	NA	capturaPesoII	ipIndicadorII	sensorBasculaII	puertoIndicadorII
172.16.2.159	Principal	tcIndicador	NA	capturaPeso	ipIndicador	sensorBascula	puertoIndicador
172.16.2.223	Principal	tcindicador	NA	capturaPeso	ipIndicador	sensorbascula	puertoindicador

- **Tipos de Transacción:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes tipos de transacciones que pueden ocurrir dentro del sistema.

Código	Descripción	Numeración	Actual	Prefijo	Longitud	Naturaleza	Modulo	Anulación	Referencia	Ds	Registros	Ds Cab.
ANULADO	ANULADO	☐	0		0	0	seguridad	A	☐		0	
BASADP	PESAJES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRA	☑	0	BASADP	10	1	romana	A	☐		0	
BASDPT	DESPACHO DE PRODUCTO TERMINADO	☑	0	BASDPT	10	2	romana	A	☐		0	spSeleccionaLOGPDLOGRI
BASEMP	ENTRADA DE MATERIA PRIMA	☑	0	BASEMP	10	1	romana	A	☐		0	spSeleccionaPOREMPLABII
BASEMPP	ENTRADA DE MATERIA PRIMA PRODUCTOR	☑	0	BASEMPP	10	1	romana	A	☐		0	spSeleccionaPOREMPLABII
BASMPO	ENTRADA DE MATERIA PRIMA OTROS	☑	0	BASMPO	10	0	romana	A	☐		0	spSeleccionaLOGEMPBASM
BASPES	PESAJES VARIOS	☑	0	BASPES	10	0	romana	A	☐		0	
BASTIQ	TIQUETE DE BÁSCULA	☑	0	BASTIQ	10	0	romana	A	☐		0	
LABACY	REGISTRO DE ANÁLISIS DE COYOL	☑	0	LABACY	10	0	laboratorio	A	☐		0	spSeleccionaPOREMPLABII
LABDPT	ANÁLISIS DE DESPACHOS	☑	0	LABDPT	10	0	laboratorio	A	☐		0	spSeleccionaLOGPDLOGRI

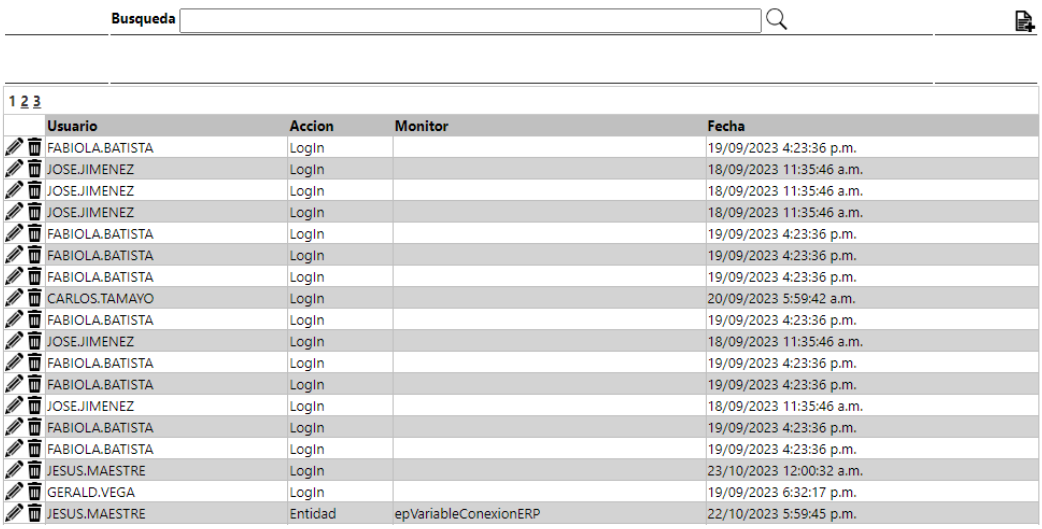
- **Variables:** permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes variables que pueden afectar o ser afectadas por las operaciones y procesos.



- **Variables conexión ERP:**

PARAMETRIZACIÓN: En esta sección, podrás configurar diferentes aspectos del sistema.

- **Monitor:** Permite a los usuarios monitorear el estado y el rendimiento del sistema en tiempo real.

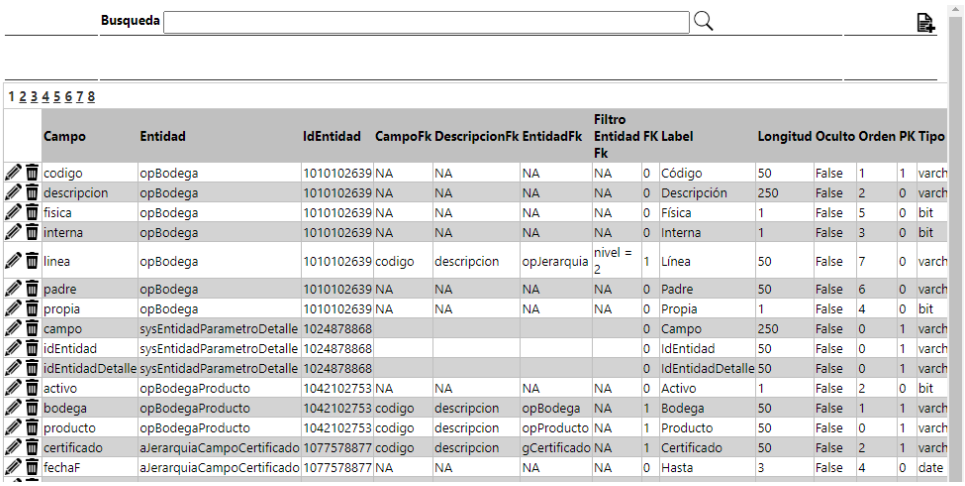


Busqueda

1 2 3

Usuario	Accion	Monitor	Fecha
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
JOSE.JIMENEZ	LogIn		18/09/2023 11:35:46 a.m.
JOSE.JIMENEZ	LogIn		18/09/2023 11:35:46 a.m.
JOSE.JIMENEZ	LogIn		18/09/2023 11:35:46 a.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
CARLOS.TAMAYO	LogIn		20/09/2023 5:59:42 a.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
JOSE.JIMENEZ	LogIn		18/09/2023 11:35:46 a.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
JOSE.JIMENEZ	LogIn		18/09/2023 11:35:46 a.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
FABIOLA.BATISTA	LogIn		19/09/2023 4:23:36 p.m.
JESUS.MAESTRE	LogIn		23/10/2023 12:00:32 a.m.
GERALD.VEGA	LogIn		19/09/2023 6:32:17 p.m.
JESUS.MAESTRE	Entidad	epVariableConexionERP	22/10/2023 5:59:45 p.m.

- **Entidad Parámetros**: Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes entidades o componentes dentro del sistema GEA.



Busqueda

1 2 3 4 5 6 7 8

Campo	Entidad	IdEntidad	CampoFk	DescripcionFk	EntidadFk	Filtro Entidad Fk	FK	Label	Longitud	Oculto	Orden	PK	Tipo
codigo	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Código	50	False	1	1	varch
descripcion	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Descripción	250	False	2	0	varch
fisica	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Física	1	False	5	0	bit
interna	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Interna	1	False	3	0	bit
linea	opBodega	1010102639	codigo	descripcion	opJerarquia	nivel = 2	1	Línea	50	False	7	0	varch
padre	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Padre	50	False	6	0	varch
propia	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Propia	1	False	4	0	bit
campo	sysEntidadParametroDetalle	1024878868					0	Campo	250	False	0	1	varch
idEntidad	sysEntidadParametroDetalle	1024878868					0	IdEntidad	50	False	0	1	varch
idEntidadDetalle	sysEntidadParametroDetalle	1024878868					0	IdEntidadDetalle	50	False	0	1	varch
activo	opBodegaProducto	1042102753	NA	NA	NA	NA	0	Activo	1	False	2	0	bit
bodega	opBodegaProducto	1042102753	codigo	descripcion	opBodega	NA	1	Bodega	50	False	1	1	varch
producto	opBodegaProducto	1042102753	codigo	descripcion	opProducto	NA	1	Producto	50	False	0	1	varch
certificado	aJerarquiaCampoCertificado	1077578877	codigo	descripcion	gCertificado	NA	1	Certificado	50	False	2	1	varch
fechaF	aJerarquiaCampoCertificado	1077578877	NA	NA	NA	NA	0	Hasta	3	False	4	0	date

- **Entidad Detalle Parámetros**: Esta opción podría permitir a los usuarios ver y gestionar detalles adicionales sobre las entidades definidas en el sistema.

Busqueda

	Campo	IdEntidad	IdEntidadDetalle
	cliente	logCliente	logClienteDestino
	producto	opBodega	opBodegaProducto

- **Procesos**: Esta opción podría permitir a los usuarios definir, gestionar y supervisar diferentes procesos de trabajo dentro del sistema GEA.

Módulo Seleccione una opción Macroproceso Seleccione una opción

Procesos	Actividades	Proceso - Actividad
1-) Crear	1-) Crear	1-) Asignar
2-) Consultar	2-) Consultar	

- **Sitio Tipo Transacción**: Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes tipos de transacciones que pueden ocurrir en un sitio específico dentro del sistema.

Busqueda

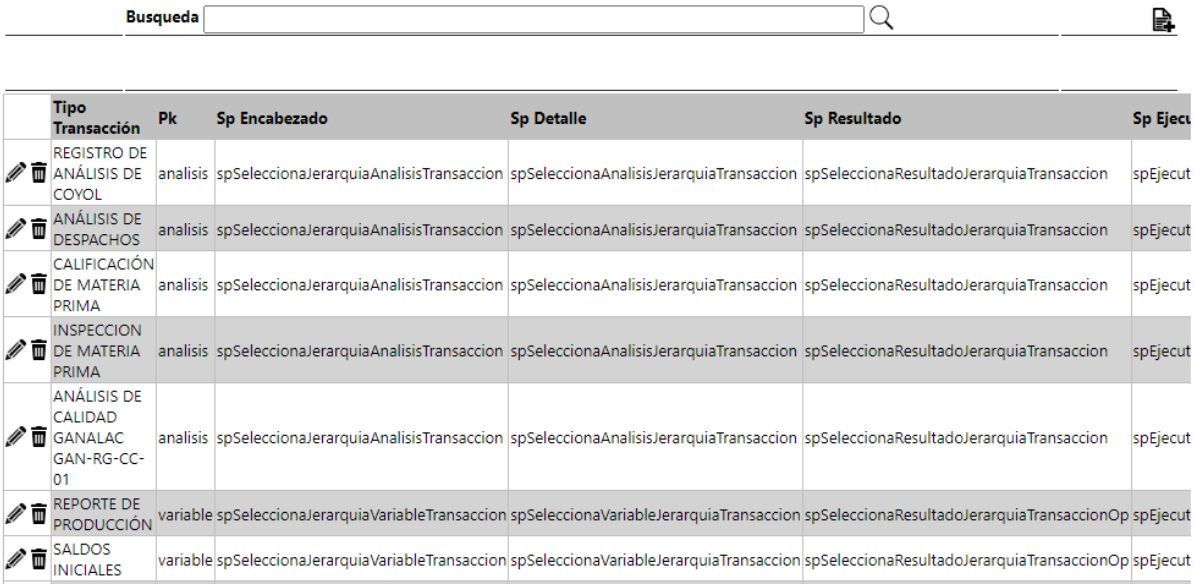
	Sitio	TransaccionCab	TransaccionCabA	TransaccionDet	TransaccionDetA
	laboratorio	labTransaccion	labTransaccion	labTransaccion	labTransaccion
	logistica	logTransaccion	logTransaccion	logTransaccionVariable	logTransaccionVariable
	porteria	porTransaccion	porTransaccion	porTransaccionVariable	porTransaccionVariable
	produccion	opTransaccion	opTransaccion	opTransaccion	opTransaccion
	romana	bRegistroBascula	bRegistroBascula	bRegistroBascula	bRegistroBascula

- **Tipo Transacción Formato**: Permite a los usuarios definir y gestionar diferentes formatos para cada tipo de transacción dentro del sistema.

Busqueda

	Tipo Transacción	Descripción	Formato	Parámetro	SpSeleccionaNumero
	DESPACHO DE PRODUCTO TERMINADO	Tiquete de Báscula	basTiqueteDPT	numero	select distinct docReferencia from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
	ENTRADA DE MATERIA PRIMA	Tiquete de Báscula	basTiqueteEmp	tiquete	select distinct tiquete from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
	ENTRADA DE MATERIA PRIMA PRODUCTOR	Tiquete de Báscula	basTiqueteEmp	tiquete	select distinct tiquete from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
	ENTRADA DE MATERIA PRIMA OTROS	Tiquete de Báscula	basTiqueteDPT	numero	select distinct docReferencia from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
	ANÁLISIS DE DESPACHOS	Certificado de Calidad	labCertificadoAnalisis	numero	select distinct docReferencia from labTransaccion where numero = '

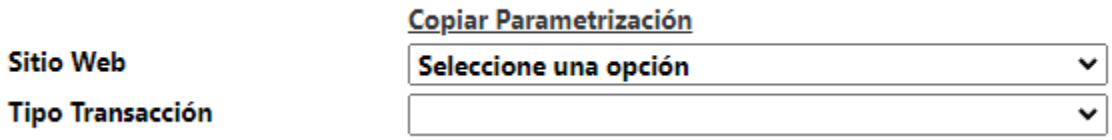
- **Tipo Transacción Resultado**: Permite a los usuarios definir y gestionar diferentes resultados posibles para cada tipo de transacción dentro del sistema.



Busqueda

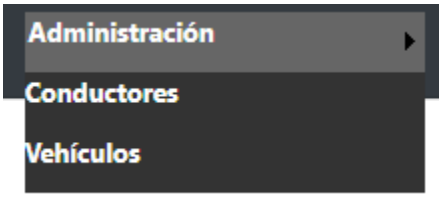
Tipo Transacción	Pk	Sp Encabezado	Sp Detalle	Sp Resultado	Sp Ejecu
REGISTRO DE ANÁLISIS DE COYOL	analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion	spEjecut
ANÁLISIS DE DESPACHOS	analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion	spEjecut
CALIFICACIÓN DE MATERIA PRIMA	analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion	spEjecut
INSPECCION DE MATERIA PRIMA	analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion	spEjecut
ANÁLISIS DE CALIDAD GANALAC GAN-RG-CC-01	analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion	spEjecut
REPORTE DE PRODUCCIÓN	variable	spSeleccionaJerarquiaVariableTransaccion	spSeleccionaVariableJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccionOp	spEjecut
SALDOS INICIALES	variable	spSeleccionaJerarquiaVariableTransaccion	spSeleccionaVariableJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccionOp	spEjecut

- **Tipo Transacción Variable**: Permite a los usuarios definir y gestionar diferentes variables que pueden afectar o ser afectadas por cada tipo de transacción dentro del sistema.

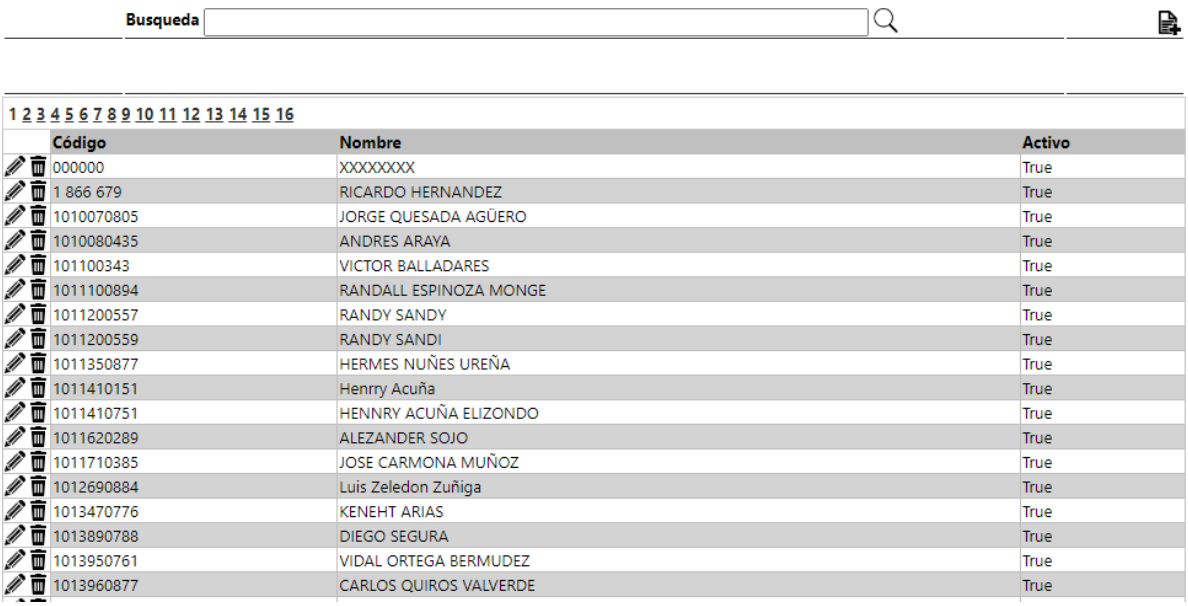


Romana

El módulo de **Romana** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



➢ Conductores:

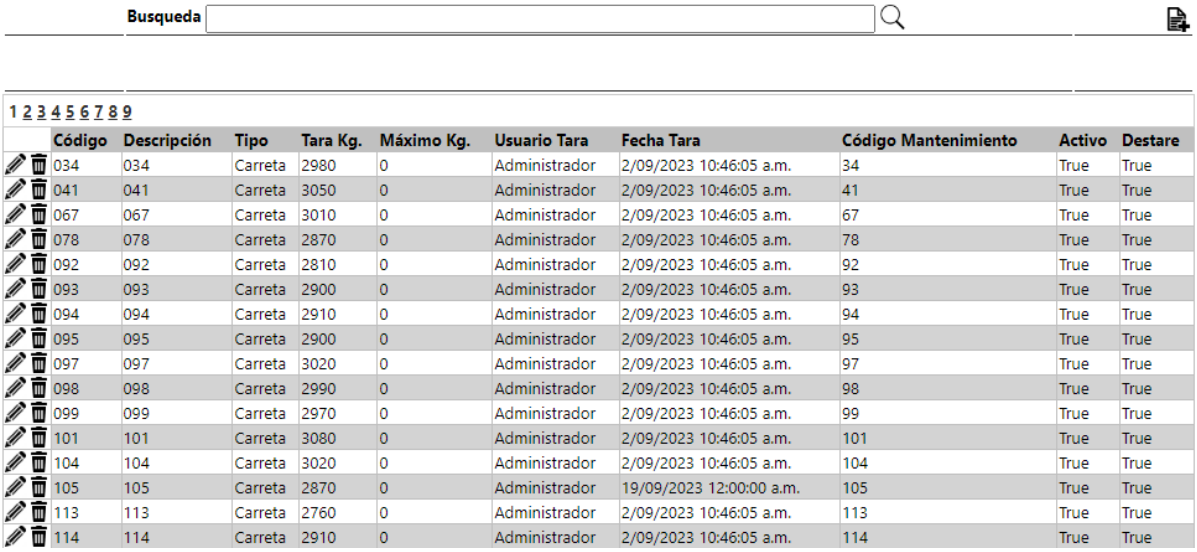


Busqueda

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Código	Nombre	Activo
000000	XXXXXXXX	True
1 866 679	RICARDO HERNANDEZ	True
1010070805	JORGE QUESADA AGÜERO	True
1010080435	ANDRES ARAYA	True
101100343	VICTOR BALLADARES	True
1011100894	RANDALL ESPINOZA MONGE	True
1011200557	RANDY SANDY	True
1011200559	RANDY SANDI	True
1011350877	HERMES NUÑES UREÑA	True
1011410151	Henrry Acuña	True
1011410751	HENNRY ACUÑA ELIZONDO	True
1011620289	ALEZANDER SOJO	True
1011710385	JOSE CARMONA MUÑOZ	True
1012690884	Luis Zeledon Zuñiga	True
1013470776	KENEHT ARIAS	True
1013890788	DIEGO SEGURA	True
1013950761	VIDAL ORTEGA BERMUDEZ	True
1013960877	CARLOS QUIROS VALVERDE	True

➢ Vehículos:



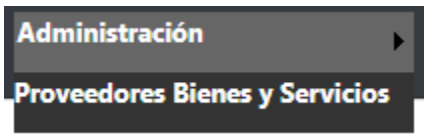
Busqueda

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Código	Descripción	Tipo	Tara Kg.	Máximo Kg.	Usuario Tara	Fecha Tara	Código Mantenimiento	Activo	Destare
034	034	Carreta	2980	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	34	True	True
041	041	Carreta	3050	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	41	True	True
067	067	Carreta	3010	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	67	True	True
078	078	Carreta	2870	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	78	True	True
092	092	Carreta	2810	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	92	True	True
093	093	Carreta	2900	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	93	True	True
094	094	Carreta	2910	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	94	True	True
095	095	Carreta	2900	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	95	True	True
097	097	Carreta	3020	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	97	True	True
098	098	Carreta	2990	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	98	True	True
099	099	Carreta	2970	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	99	True	True
101	101	Carreta	3080	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	101	True	True
104	104	Carreta	3020	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	104	True	True
105	105	Carreta	2870	0	Administrador	19/09/2023 12:00:00 a.m.	105	True	True
113	113	Carreta	2760	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	113	True	True
114	114	Carreta	2910	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	114	True	True

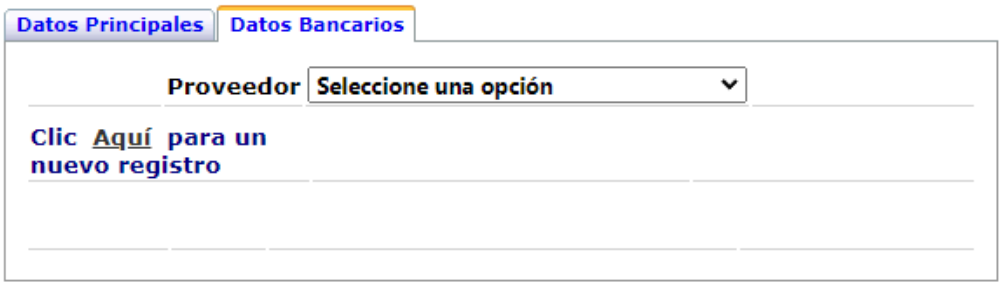
Proveedores

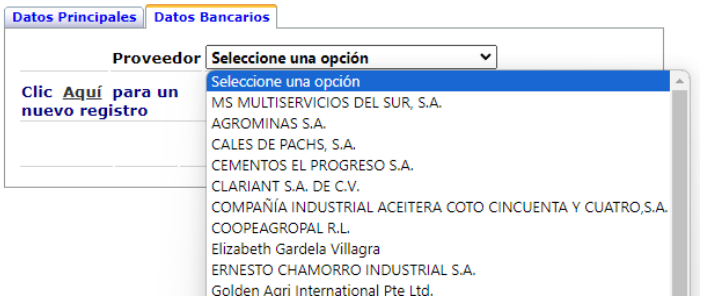
El módulo de **Proveedores** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



- **Proveedores Bienes y Servicios:**

		Código	Descripción	Activo	Bienes	MP.	Transporte	Bienes R.	Exterior	F. Rotativo	E mail	F. Pago
		T02	MS MULTISERVICIOS DEL SUR, S.A.	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐		02
		AGROMINAS S.A.	AGROMINAS S.A.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		P03	CALES DE PACHS, S.A.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		P01	CEMENTOS EL PROGRESO S.A.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		P02	CLARIANT S.A. DE C.V.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		35	COMPAÑÍA INDUSTRIAL ACEITERA COTO CINCUENTA Y CUATRO,S.A.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		6	COOPEAGROPAL R.L.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		
		176	Elizabeth Gardela Villagra	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		177	ERNESTO CHAMORRO INDUSTRIAL S.A.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02
		175	Golden Agri International Pte Ltd.	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☐		02

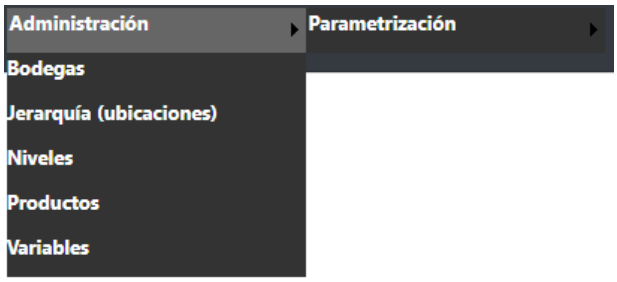




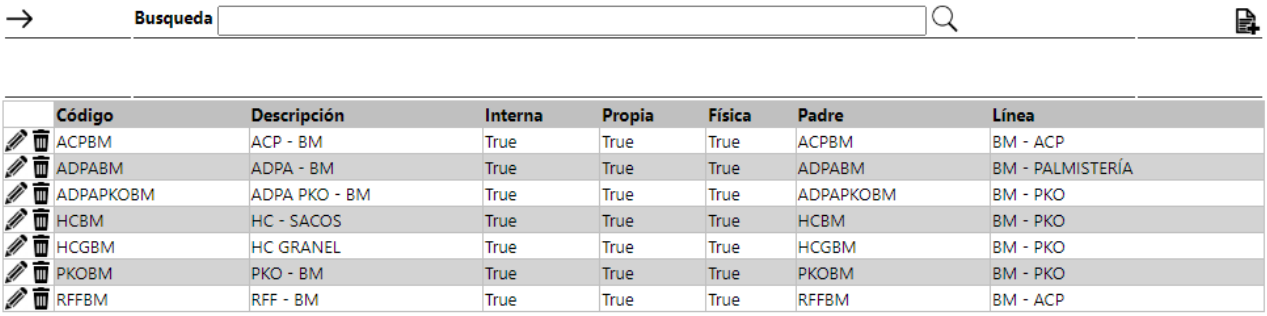
Producción

El módulo de **Producción** en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: Administración y Parametrización.

ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.



- **Bodegas:**



Código	Descripción	Interna	Propia	Física	Padre	Línea
ACPBM	ACP - BM	True	True	True	ACPBM	BM - ACP
ADPABM	ADPA - BM	True	True	True	ADPABM	BM - PALMISTERÍA
ADPAPKOBM	ADPA PKO - BM	True	True	True	ADPAPKOBM	BM - PKO
HCBM	HC - SACOS	True	True	True	HCBM	BM - PKO
HCGBM	HC GRANEL	True	True	True	HCGBM	BM - PKO
PKOBM	PKO - BM	True	True	True	PKOBM	BM - PKO
RFFBM	RFF - BM	True	True	True	RFFBM	BM - ACP

- **Jerarquía (ubicaciones):**

➢ Niveles:

Busqueda

Código	Descripción	Longitud	Laboratorio	Mantenimiento	Produccion
1	Planta	2	False	False	True
2	Línea de Proceso	4	False	False	True
3	Sección	7	False	False	True
4	Corriente	2	True	False	False
5	Pto. de Muestrreo	4	True	False	False
6	Equipo	9	False	False	True

➢ Productos:

Busqueda

1 2

Código	Descripción	Código Enlace
ACC	ACEITE DE ALMENDRA DE PALMA EN BRUTO	ACC
ACI	ACIDO CITRICO	ACI
ACP	ACEITE DE PALMA CRUDO	ACP
ADP	ALMENDRA DE PALMA	ADP
AGL	ACIDOS GRASOS	AGL
BEN	BENTONITA	BEN
BSR	BASURAS	BSR
CAL	CAL	CAL
CDC	CENIZAS DE CALDERA	CDC
CSC	CASCARILLA DE NUEZ DE PALMA	CSC
DES	DESECHOS	DES
DSL	DIESEL	DSL
EST	ESTEARINA DE PALMA	EST
ETA	ESTAÑONES	ETA
FIB	FIBRA	FIB
FTZ	FERTILIZANTE	FTZ
GSP	GRASA SOBREPASANTE	GSP
HDC	HARINA DE COQUITO	HDC
HDE	HARINA DE DESECHO	HDE
LDC	LODOS DEL DECANTER	LDC

1 2

➢ Variables:

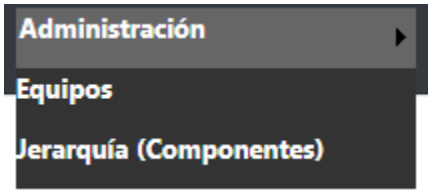
Busqueda

1 2

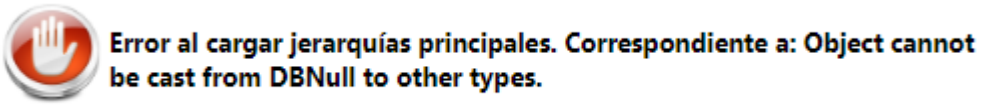
Código	Descripción	U. Medida	Cualitativo
#CER	Canastas en La Rampa	UNIDADES	False
#CIN	Canastas Fruta para Otro Día	UNIDADES	False
#CNP	Canastas Procesadas T1	UNIDADES	False
#CNPII	Canastas Procesadas T2	UNIDADES	False
#CNPIII	Canastas Procesadas T3	UNIDADES	False
#CPT	Carretas con Fruta en Patio	UNIDADES	False
#CVC	Canastas Vacías	UNIDADES	False
ACP	Aceite en Proceso	KILOGRAMOS	False
BHF	Baches Finales	KILOGRAMOS	False
BHI	Baches Iniciales	KILOGRAMOS	False
BHT	Baches Totales	KILOGRAMOS	False
CF	Conteo Final	UNIDADES	False
CI	Conteo Inicial	UNIDADES	False
CNS	Consumo	KILOGRAMOS	False
CT	Conteo Total	UNIDADES	False
D	Densidad	NO APLICA	False
EMPTT	Empaque Total	UNIDADES	False

Mantenimiento

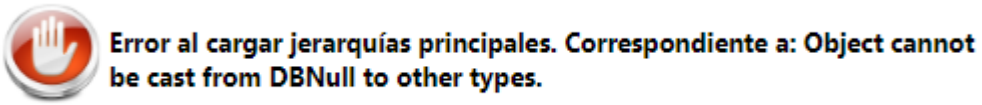
El módulo de **Mantenimiento** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



- **Equipos:**

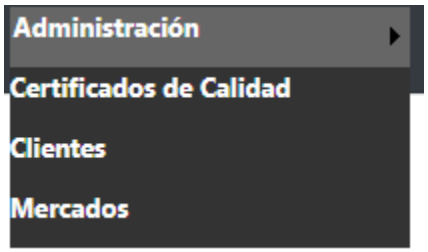


- **Jerarquía (Componentes):**



Logística

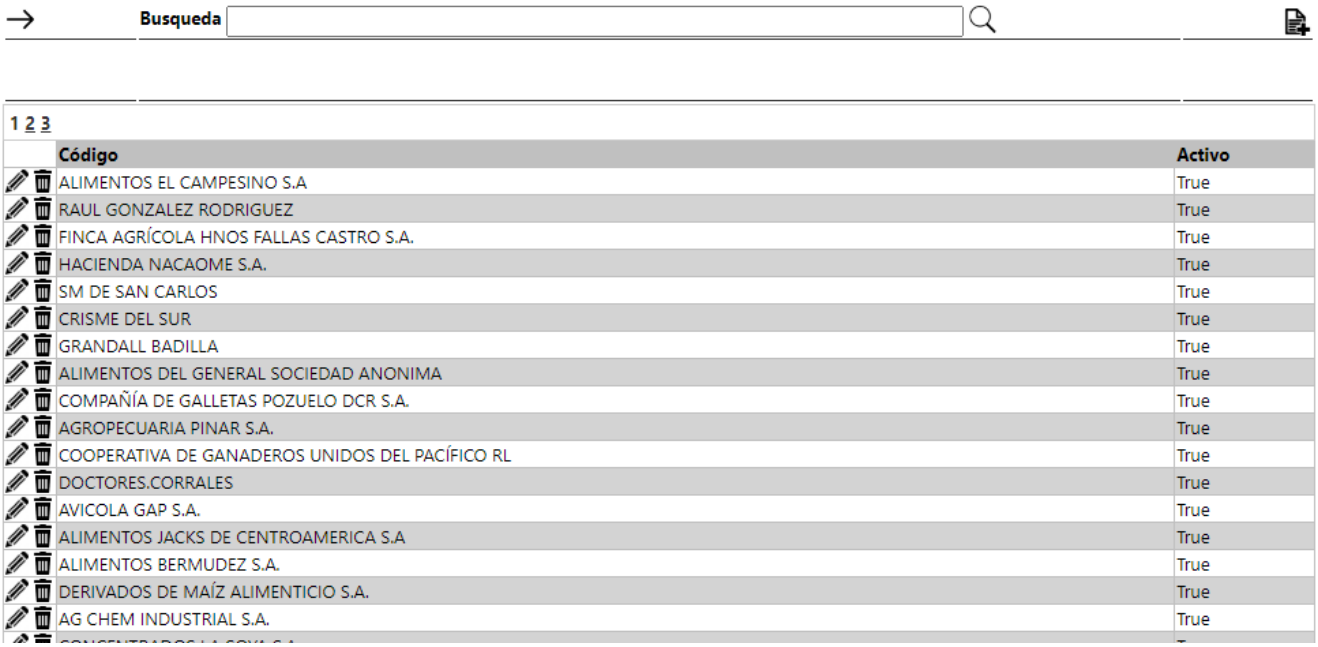
El módulo de **Logística** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



- **Certificados de Calidad:**

Código	TipoCertificado	Activo
CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	True
CU-RSPO-BM	RSPO - BM	True
CU-RSPO-IP	RSPO - IP	True

- **Clientes:**



Código	Activo
ALIMENTOS EL CAMPESINO S.A	True
RAUL GONZALEZ RODRIGUEZ	True
FINCA AGRÍCOLA HNOS FALLAS CASTRO S.A.	True
HACIENDA NACAOME S.A.	True
SM DE SAN CARLOS	True
CRISME DEL SUR	True
GRANDALL BADILLA	True
ALIMENTOS DEL GENERAL SOCIEDAD ANONIMA	True
COMPAÑÍA DE GALLETAS POZUELO DCR S.A.	True
AGROPECUARIA PINAR S.A.	True
COOPERATIVA DE GANADEROS UNIDOS DEL PACÍFICO RL	True
DOCTORES.CORRALES	True
AVICOLA GAP S.A.	True
ALIMENTOS JACKS DE CENTROAMERICA S.A	True
ALIMENTOS BERMUDEZ S.A.	True
DERIVADOS DE MAÍZ ALIMENTICIO S.A.	True
AG CHEM INDUSTRIAL S.A.	True

➢ Mercados:

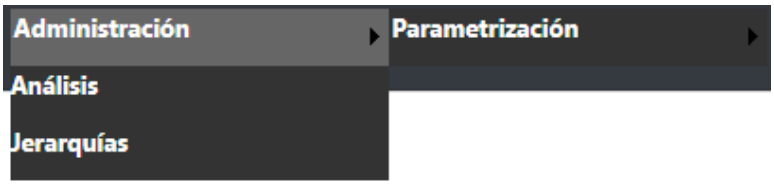
Busqueda

	Código	Descripción	Activo
	E1	Exportación Grupo 01	True
	E2	Exportación Grupo 02	True
	E3	Exportación Grupo 03	True
	L	Local	True

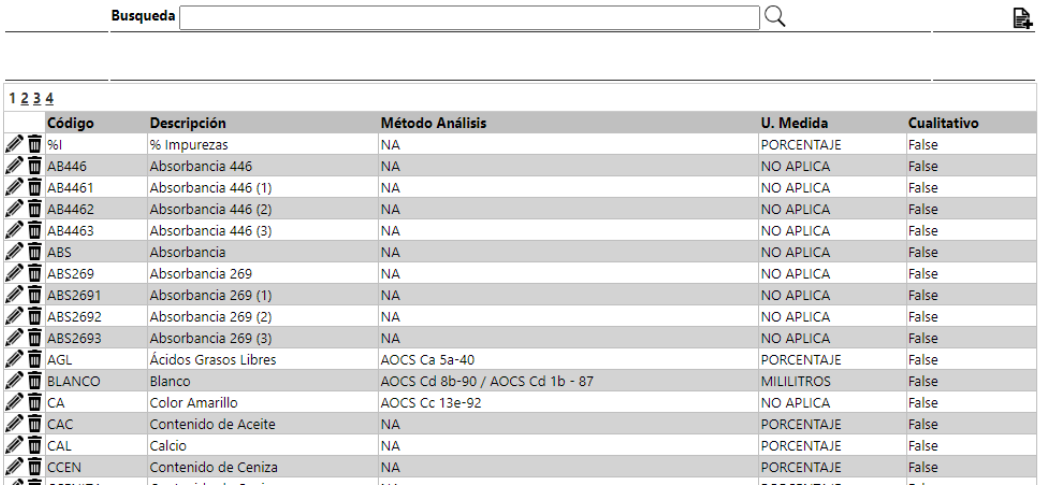
Laboratorio

El módulo de **Laboratorio** en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: Administración y Parametrización.

ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.

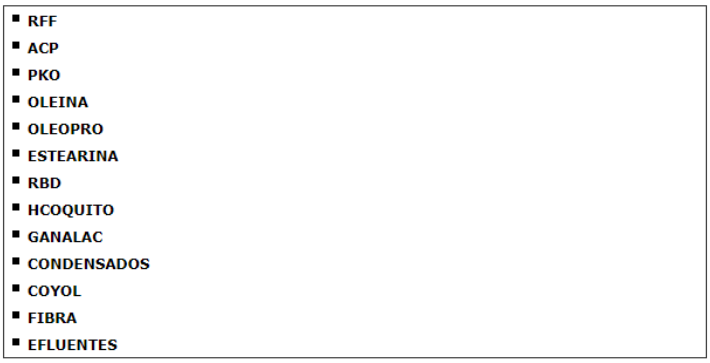


- **Análisis:**

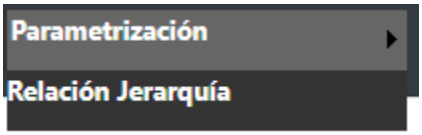


Código	Descripción	Método Análisis	U. Medida	Cualitativo
%I	% Impurezas	NA	PORCENTAJE	False
AB446	Absorbancia 446	NA	NO APLICA	False
AB4461	Absorbancia 446 (1)	NA	NO APLICA	False
AB4462	Absorbancia 446 (2)	NA	NO APLICA	False
AB4463	Absorbancia 446 (3)	NA	NO APLICA	False
ABS	Absorbancia	NA	NO APLICA	False
ABS269	Absorbancia 269	NA	NO APLICA	False
ABS2691	Absorbancia 269 (1)	NA	NO APLICA	False
ABS2692	Absorbancia 269 (2)	NA	NO APLICA	False
ABS2693	Absorbancia 269 (3)	NA	NO APLICA	False
AGL	Ácidos Grasos Libres	AOCS Ca 5a-40	PORCENTAJE	False
BLANCO	Blanco	AOCS Cd 8b-90 / AOCS Cd 1b - 87	MILILITROS	False
CA	Color Amarillo	AOCS Cc 13e-92	NO APLICA	False
CAC	Contenido de Aceite	NA	PORCENTAJE	False
CAL	Calcio	NA	PORCENTAJE	False
CCEN	Contenido de Ceniza	NA	PORCENTAJE	False

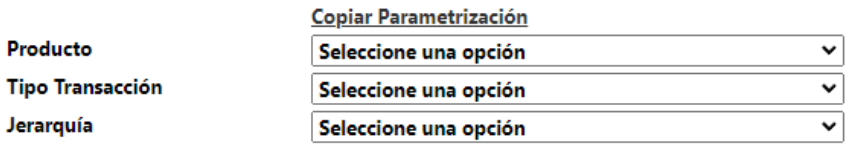
- **Jerarquías:**



PARAMETRIZACIÓN: En esta sección, podrás configurar diferentes aspectos del sistema.



- **Relación jerarquía:**

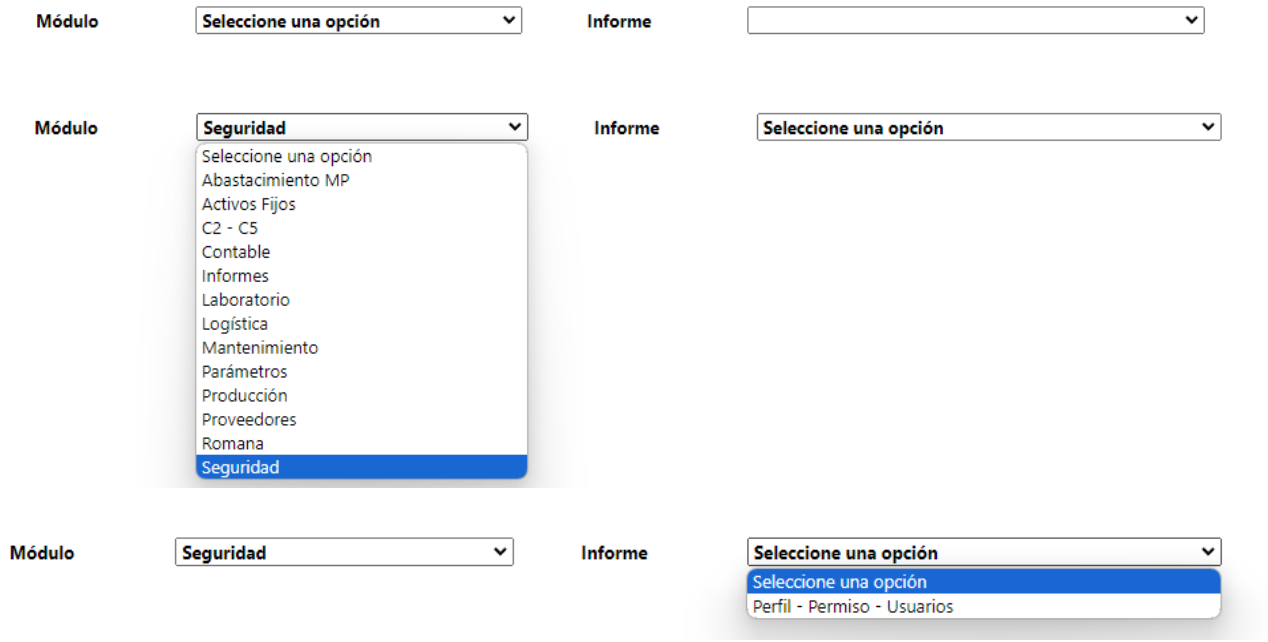


Análisis	Descripción	
PCN	% Coyol Negro	
PCP	% Coyol Pasado	
PCSB	% Coyol Sobre Maduro	
GRASA	% de Grasa	
%I	% Impurezas	
PRM	% Racimos Maduros	
PRP	% Racimos Pasados	

Informes

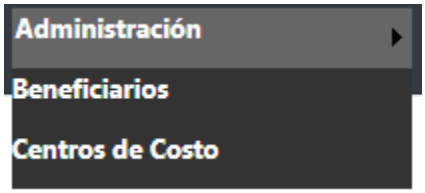
El módulo de **Informes** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Informes y consultas

- **Generar:** Podrás visualizar los informes que se encuentran disponible en cada uno de los módulos de sistema.

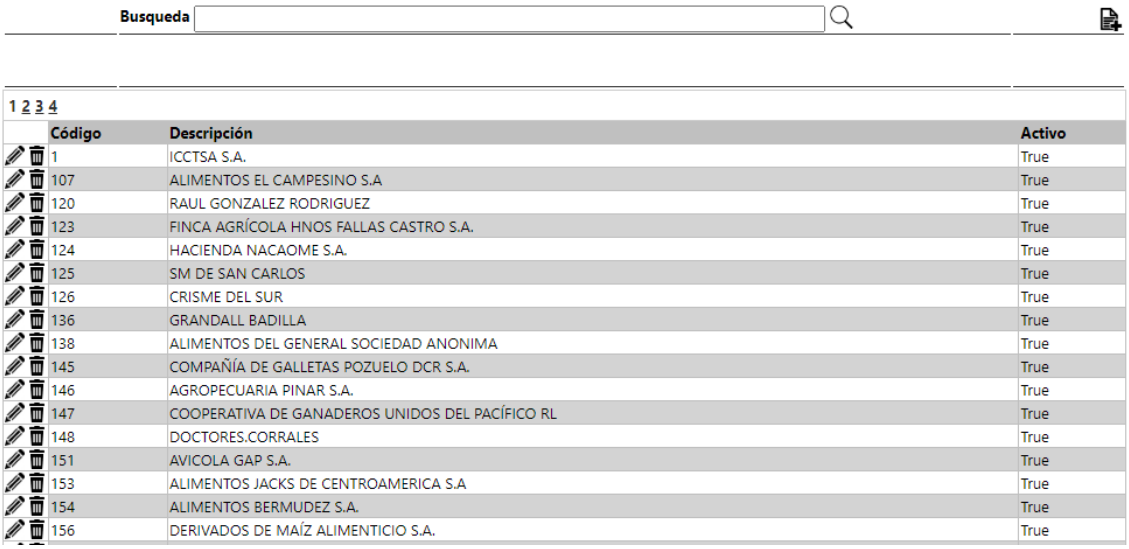


Contable

El módulo de **Contable** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



- **Beneficiarios:**

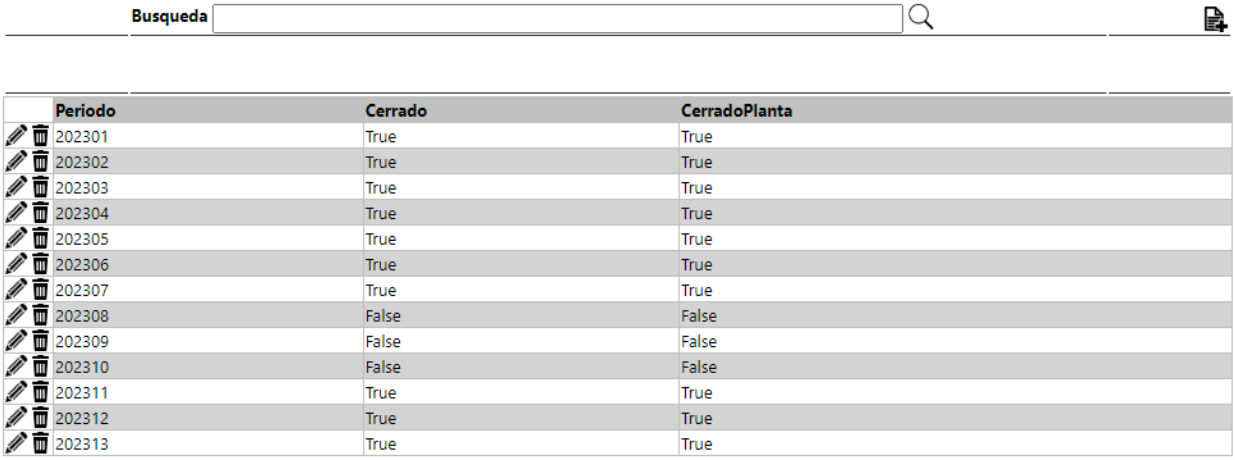


Busqueda

1 2 3 4

Código	Descripción	Activo
1	ICCTSA S.A.	True
107	ALIMENTOS EL CAMPESINO S.A	True
120	RAUL GONZALEZ RODRIGUEZ	True
123	FINCA AGRÍCOLA HNOS FALLAS CASTRO S.A.	True
124	HACIENDA NACAOME S.A.	True
125	SM DE SAN CARLOS	True
126	CRISME DEL SUR	True
136	GRANDALL BADILLA	True
138	ALIMENTOS DEL GENERAL SOCIEDAD ANONIMA	True
145	COMPAÑÍA DE GALLETAS POZUELO DCR S.A.	True
146	AGROPECUARIA PINAR S.A.	True
147	COOPERATIVA DE GANADEROS UNIDOS DEL PACÍFICO RL	True
148	DOCTORES.CORRALES	True
151	AVICOLA GAP S.A.	True
153	ALIMENTOS JACKS DE CENTROAMERICA S.A	True
154	ALIMENTOS BERMUDEZ S.A.	True
156	DERIVADOS DE MAÍZ ALIMENTICIO S.A.	True

- **Centro de Costo:**



Busqueda

Periodo	Cerrado	CerradoPlanta
202301	True	True
202302	True	True
202303	True	True
202304	True	True
202305	True	True
202306	True	True
202307	True	True
202308	False	False
202309	False	False
202310	False	False
202311	True	True
202312	True	True
202313	True	True

REQUERIMIENTO DE HARDWARE

Para correr adecuadamente el sistema de información usted necesita:

Para el servidor:

- Procesador 2,4 GHz Pentium IV equivalente o superior.
- Memoria RAM 4Gb o superior.
- Espacio en disco 20Gb de espacio disponible.
- Sistema Operativo Microsoft Windows® 2008 Server Service Pack 2 o superior.

En las estaciones:

- Procesador 600 MHz PentiumIII equivalente o superior.
- Memoria RAM 512 Mb o superior.
- Espacio en disco 5 Gb de espacio disponible.
- Sistema Operativo Microsoft Windows Vista TM, Microsoft Windows® XP con Service Pack 2 o superior, Microsoft Windows 2000 con Service Pack 4 o superior.