



## MANUAL DE USUARIO

## Tabla de contenido

<b>1. INGRESO AL SISTEMA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PANTALLA PRINCIPAL .....</b>	<b>4</b>
<b>3. PERFIL DE USUARIO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. FUNCIONALIDAD GENERAL DEL SISTEMA.....</b>	<b>6</b>
<b>5. MÓDULOS DEL SISTEMA .....</b>	<b>10</b>
<b>5.1. MODULO SEGURIDAD .....</b>	<b>10</b>
- USUARIO.....	10
- ROL .....	11
- PERMISO.....	12
<b>5.2. MODULO PARAMETRIZACION .....</b>	<b>13</b>
- EMPRESA .....	13
- PROVEEDORES.....	14
- ALMACEN .....	15
- GESTION PARTIDA .....	16
- GESTION DE PROYECTO.....	17
- AREA DE TRABAJO .....	18
- FUNCIONARIO .....	19
- UNIDADES DE MEDIDA.....	20
<b>5.3. MODULO INVENTARIO .....</b>	<b>21</b>
- CATALOGO DE PRODUCTOS .....	21
- KARDEX DE PRODUCTO .....	22
- GESTION DE PRODUCTO .....	23
- STOCK DE PRODUCTO .....	24
<b>5.4. MODULO PROCESO .....</b>	<b>25</b>
- ORDEN DE INGRESO .....	25
- ORDEN DE TRASPASO.....	26
- ORDEN DE SALIDA .....	27
- TOMA DE INVENTARIO .....	28
<b>5.5. MODULO REPORTES.....</b>	<b>29</b>
- LISTA DE ITEMS METODO PEPS .....	29
- TOTALES POR PROYECTO .....	29
- TOTALES POR UNIDAD SOLICITANTE.....	29
- TOTALES POR PARTIDA.....	29
- TOTALES POR SERVIDOR PUBLICO .....	29
<b>5.6. AYUDA .....</b>	<b>29</b>
- MANUAL DE USUARIO.....	29
<b>INFORMACION TECNICA .....</b>	<b>29</b>

# 1. INGRESO AL SISTEMA

Al ingresar en el Sistema S.I.G.A. le aparece una pantalla (ver figura 1) en la cual deberá digitar el usuario y contraseña y presionar el botón Ingresar para acceder al sistema.

- El sistema solicita Usuario y Contraseña de administrador predeterminado , datos que serán proporcionados por NEWSCON en los Enlaces de Contratación.

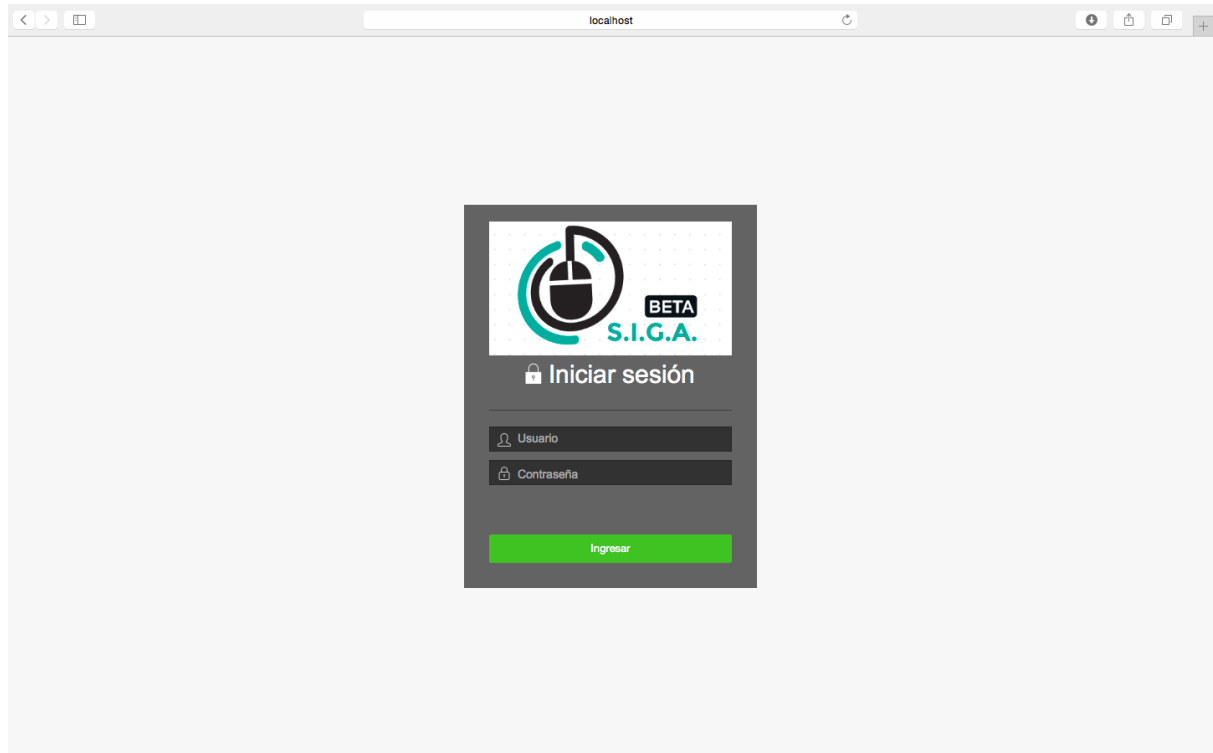


Figura 1

## 2. PANTALLA PRINCIPAL

Pantalla principal del sistema, en la cual, le muestra los cuadros de: Orden de Ingreso, Orden de Salida y Orden de Traspaso, de acuerdo a la cantidad registrada, nuevas ordenes y las ordenes procesadas durante la gestión.

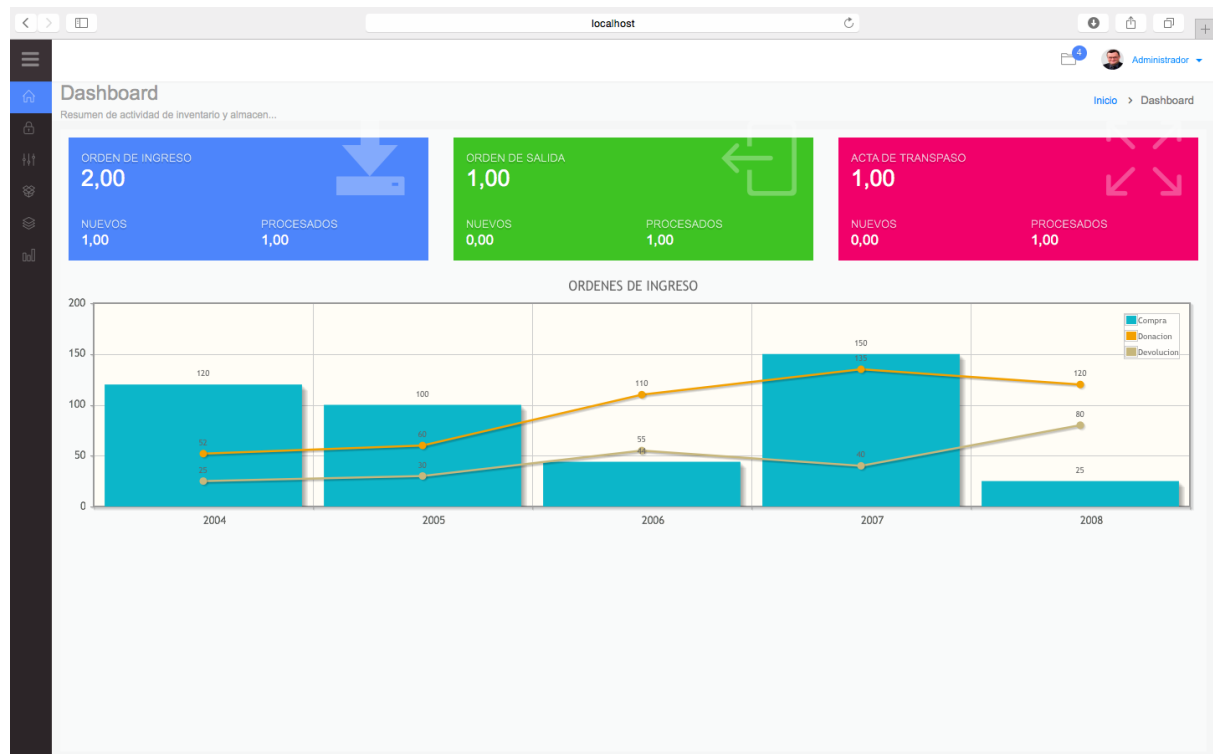


Figura 2

### 3. PERFIL DE USUARIO

Pantalla para administrar el perfil del usuario logeado.

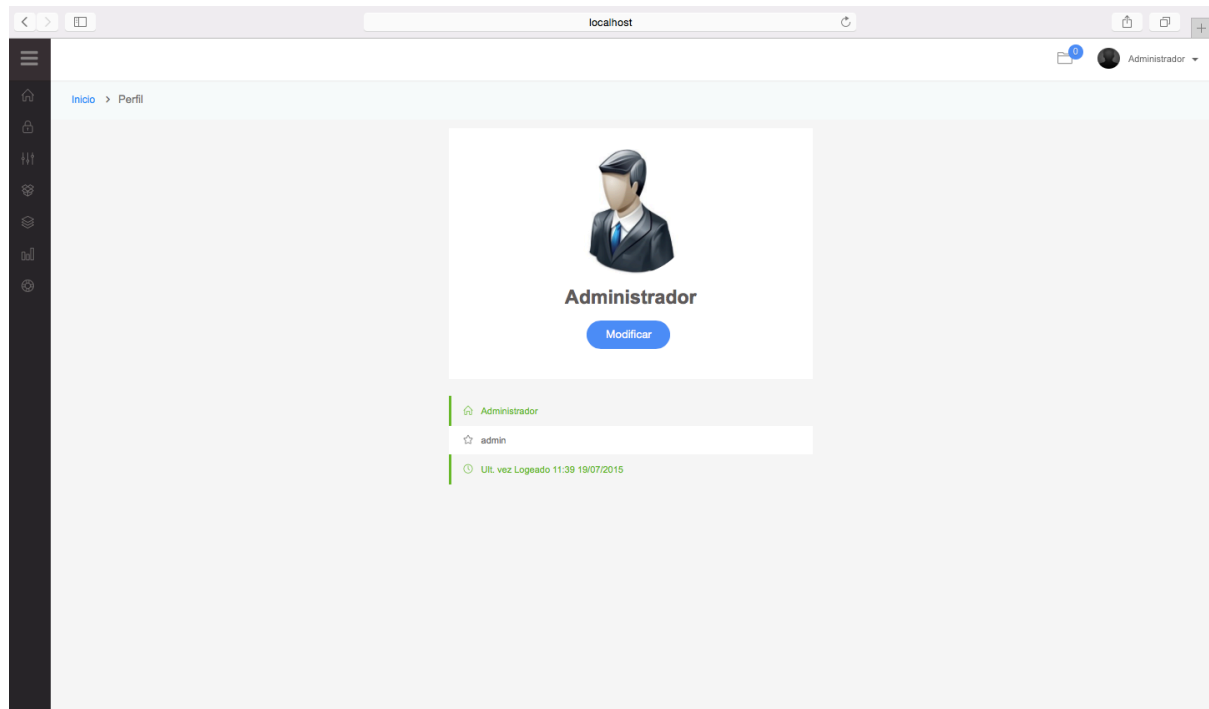


Figura 3

## 4. FUNCIONALIDAD GENERAL DEL SISTEMA

Las pantallas del sistema se dividen en tres zonas:

- **1.- Menu Latereal:**

Esta es la barra de menú lateral, en la cual podrá acceder a todos los módulos, en la cual los accesos directos están asociados con iconos.

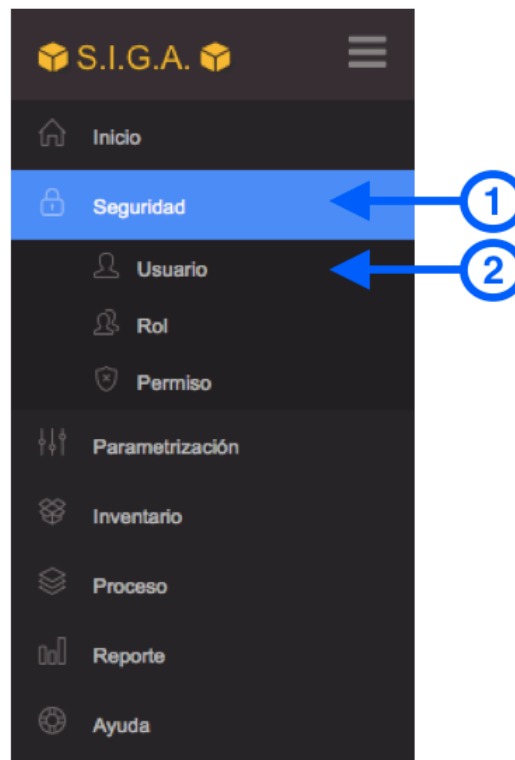


Figura 4

**Descripcion**

1 Modulos del Sistema

2 Pagina

- **2.- Panel Superior de Acciones:**

En este panel están los botones de acciones correspondientes a cada pagina.

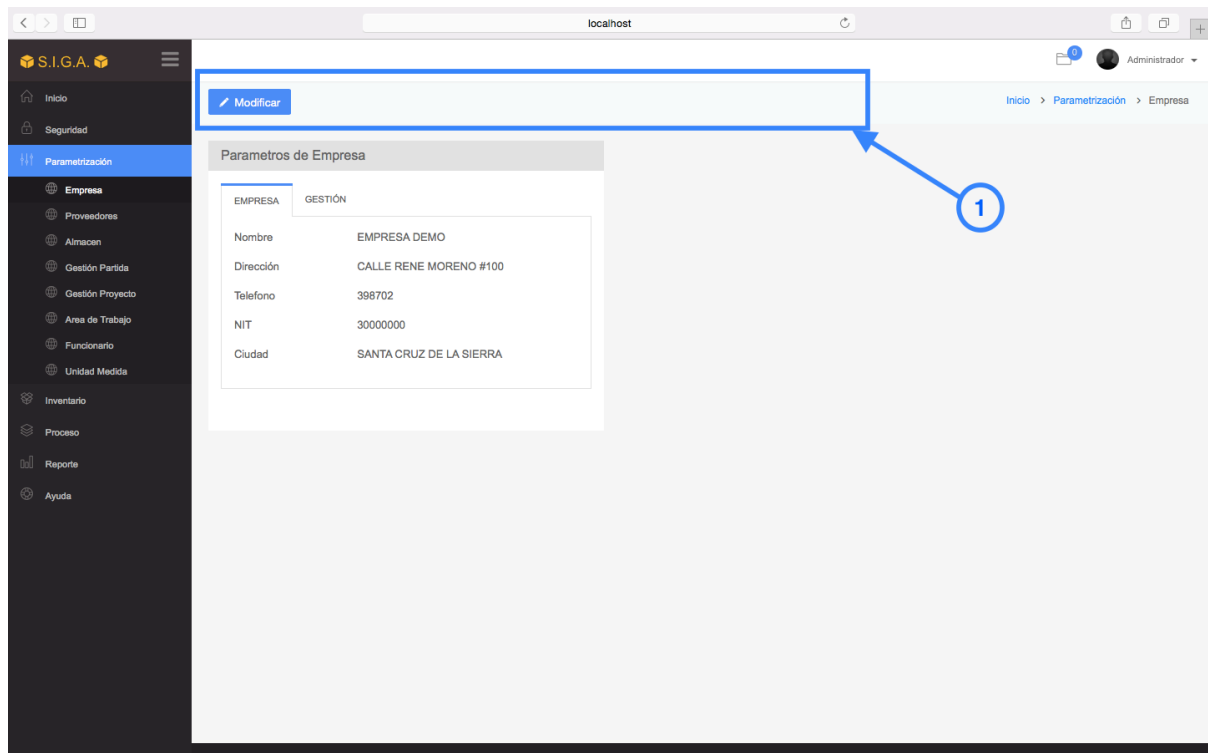


Figura 5

**Descripción**

1 Panel de Acciones

- **3.- Panel de Detalle:**

En este panel se muestran los detalles. Esta compuesto por un maestro que viene ser la sección izquierda que contiene entradas de registros, y la sección derecha muestra el detalle de una transacción procesada o una lista de ítems con su detalle.

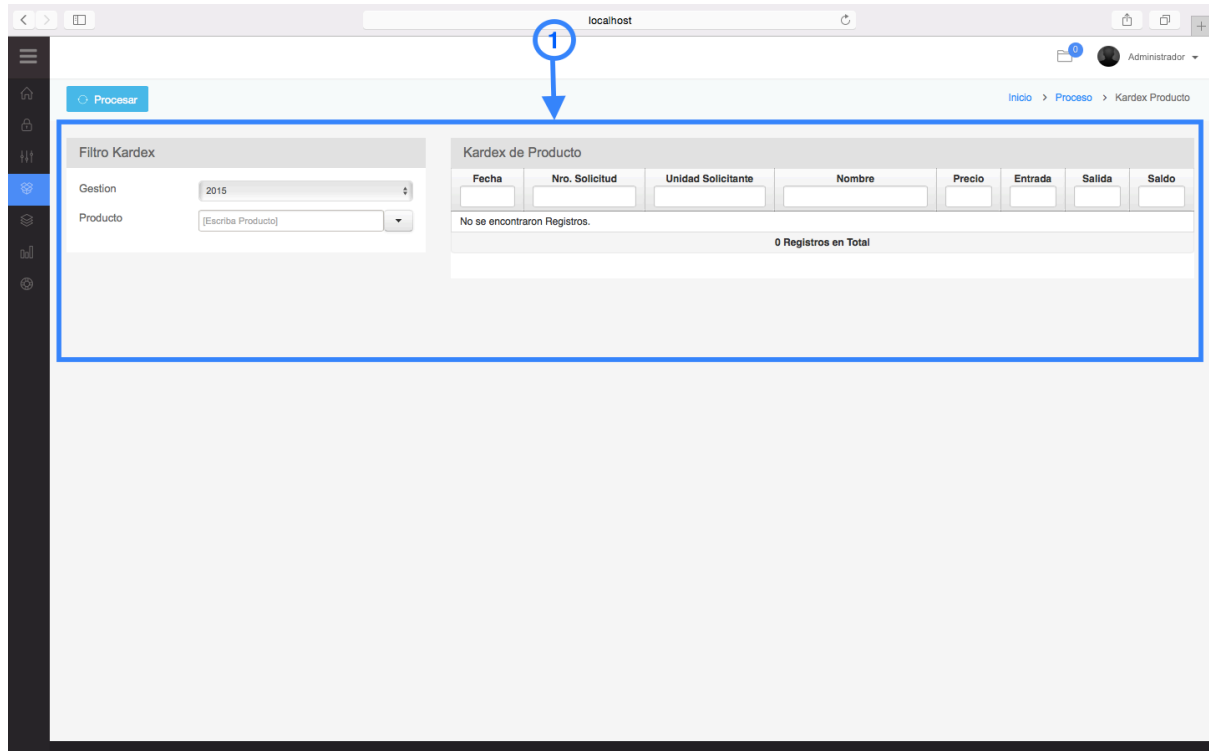


Figura 6

**Descripción**

1 Panel de Detalle



**ESTADOS DE LOS REGISTROS****- ACTIVO**ACTIVO

Estado Activo, cuando un ítem fue registrado en el sistema y apto para hacer futuras transacciones.

**INACTIVO**INACTIVO

Estado Inactivo, cuando un ítem está temporalmente fuera de servicios, es decir, no apto para utilizarlo en transacciones.

**- PROCESADO**PROCESADO

Estado Procesado, cuando un ítem pasa por validación y consolidación para luego ser procesado.

**- REVISADO**REVISADO

Estado Revisado, el ítem fue revisado correctamente por un encargado.

**- CONCILIADO**CONCILIADO

Estado Conciliado, cuando se establece un acuerdo sobre un ítem. Este estado es visto en la parte de toma de inventario parcial.

**TIEMPO DE INACTIVIDAD DE SESION DEL USUARIO**

El sistema está parametrizado para cerrar la sesión de un usuario, cuando este no realice ninguna acción, es decir el tiempo de inactividad del usuario es de 30 minutos.

Para nuevamente acceder al sistema deberá recargar la página, lo cual lo redireccionará hacia la pantalla de INICIO DE SESIÓN.

## 5. MÓDULOS DEL SISTEMA

### 5.1. MODULO SEGURIDAD

#### - USUARIO

Pantalla para gestionar los usuarios del sistema.

The screenshot displays a web application interface for user management. On the left, the 'Registro de Usuario' (User Registration) form includes input fields for 'Nombre' (Name), 'Email', 'Login', and 'Contraseña' (Password). Below these are dropdown menus for 'Seleccione un Rol' (Select a Role) and 'Estado' (Status). The 'Rol' dropdown is currently set to 'ADMINISTRADOR' and the 'Estado' dropdown is set to 'ACTIVO'. At the top of this panel are 'Cancelar' and 'Registrar' buttons. On the right, the 'Lista de Usuarios' (List of Users) table shows the following data:

Id	Nombre	Login	Email	Rol	Estado	Usuario Reg.	Fecha Reg.
4	LUCAS VARGAS	lucas	lucas@gmail.com	OPERADOR(A) DE ALMACEN	Activo	admin	16/12/2011
3	PEDRO MURILLO	pedro	pedro@gmail.com	CONSULTOR	Activo	admin	16/12/2011
2	JUAN CARLOS	juan	juan@gmail.com	SUPERVISOR	Activo	admin	16/12/2011
1	ADMINISTRADOR	admin	admin.admin@gmail.com	ADMINISTRADOR	SUPER	admin	01/01/2011

Figura 7

#### DESCRIPCION

- **Registro de Nuevo Usuario**

Llenar de forma correcta todos los campos que muestra en el panel izquierdo "Registro de Usuario", y luego presionar el boton "Registrar" para guardar el usuario :

**Registrar**

- **Nombre:** Nombre completo del usuario a registrar
- **Email:** Correo Electronico del usuario a registrar
- **login:** nombre o nick del usuario , este le servira para acceder al sistema
- **Contraseña:** Contraseña de usuario, este le servira para acceder al sistema
- **Rol:** Grupo de Usuario con determinados permisos en el sistema
- **Estado:** El estado "Activo" identificara al usuario como visible y apto para hacer transacciones. El estado "Inactivo" privará de ser mencionado en el sistema.

## - ROL

Grupo de Usuarios los cuales tendran asignas distintos tipos de permisos par ael uso del sistema.

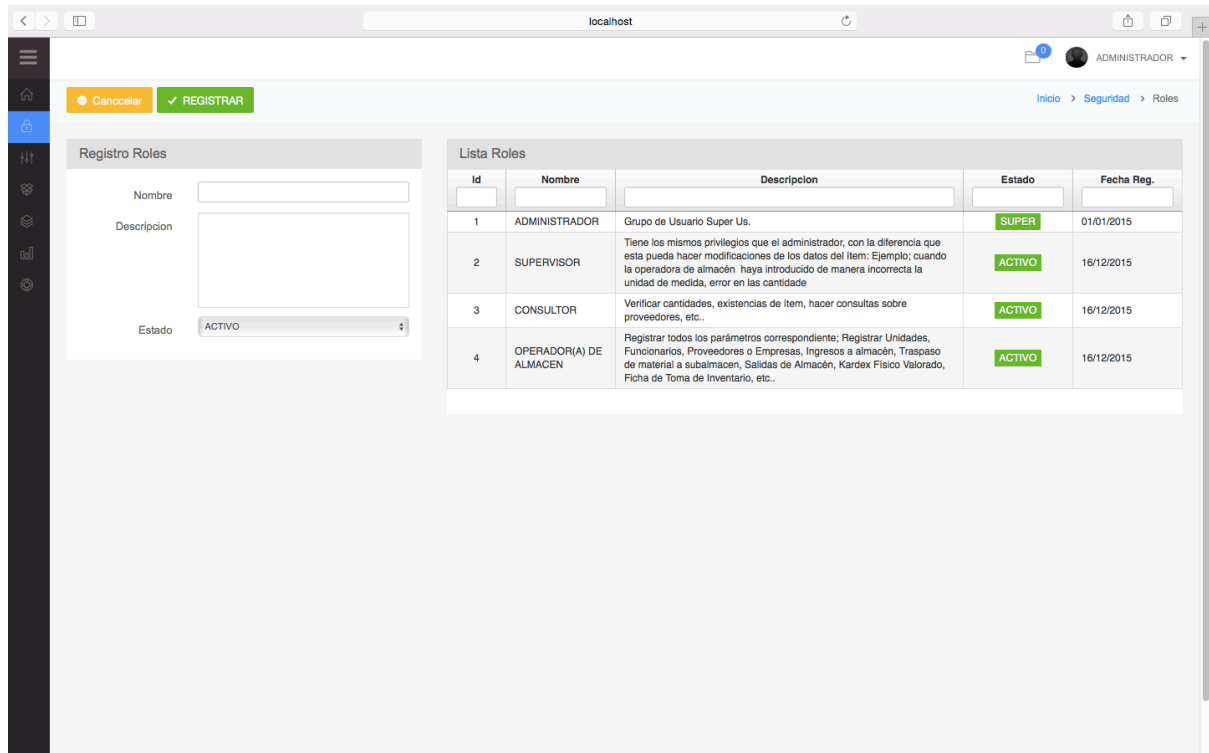


Figura 8

## DESCRIPCION

### \* Registro de Nuevo Rol

Llenar de forma correcta todos los campos que muestra en el panel izquierdo “Registro Roles”, y luego presionar el boton “Registrar” para guardar el rol :

Registrar

- **Nombre:** Nombre del rol o grupo de usuario.
- **Descripcion:** Detalle o descripcion rol o grupo de usuario.
- **Estado:** El estado “Activo” identificara al rol como visible y apto para hacer transacciones, el estado “Inactivo” privará de ser mencionado en el sistema.

## - PERMISO

En esta pantalla se asignara los permisos necesarios y convenientes que el administrador asignara a un determinado Rol o grupo de Usuario para el acceso y procesos sobre el sistema, debera tickear o seleccionar los item que muestra el rol seleccionado(Figura 9 Panel Permisos de Usuarios)

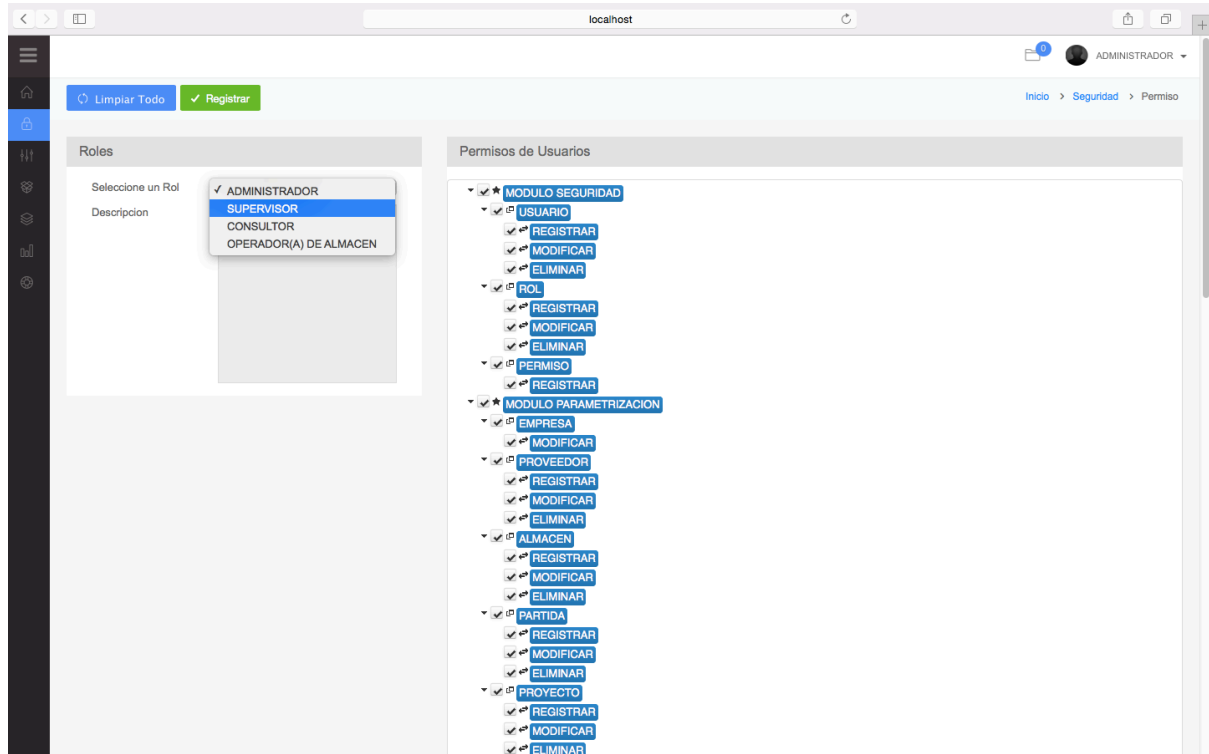


Figura 9

## DESCRIPCION

### \* Asignacion de permisos a un Rol o grupo de Usuario

Llenar de forma correcta todos los campos que muestra en el panel izquierdo “Roles”, y luego presionar el boton “Registrar” para guardar los permisos :

Registrar

- **Seleccione un Rol:** Nombre del rol o grupo de usuario para darle permisos del sistema.
- **Descripcion:** Detalle o descripcion del rol o grupo de usuario seleccionado.

## 5.2. MODULO PARAMETRIZACION

### - EMPRESA

Este apartado nos muestra los datos de la empresa

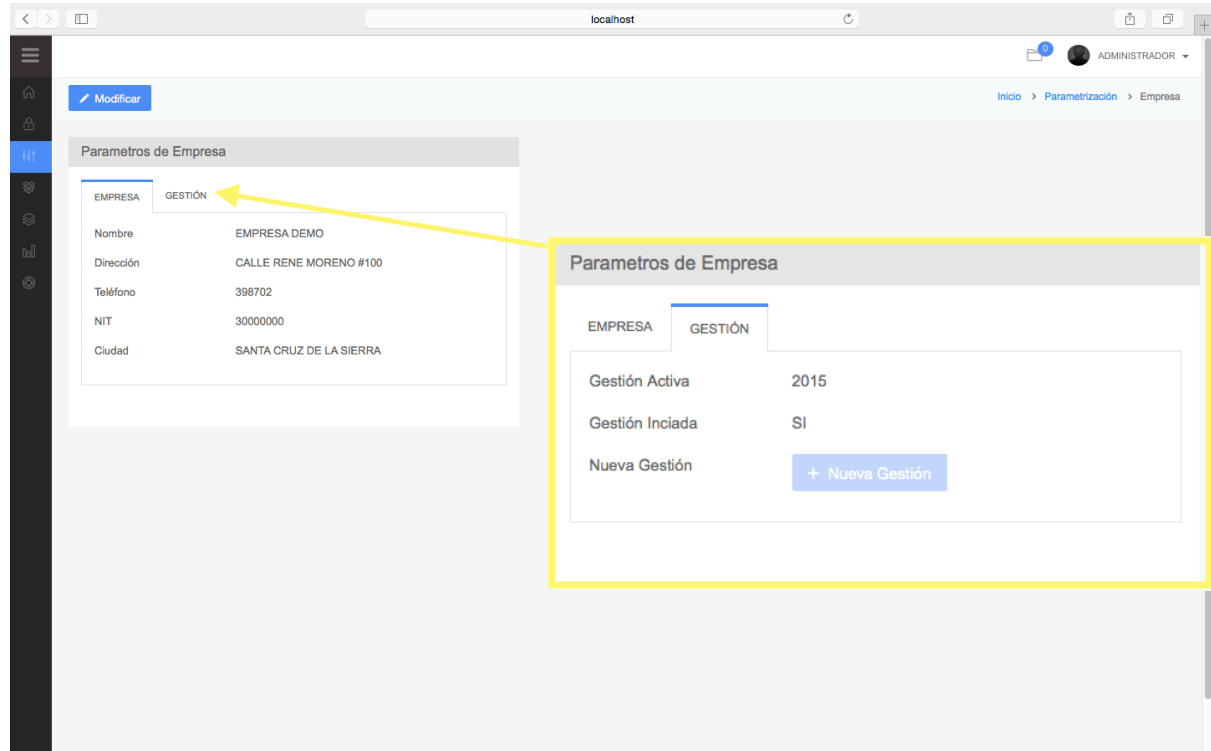


Figura 10 .

### DESCRIPCION

Para modificar los datos de la empresa presione el boton modificar y los campos se habilitaran para poder rellemarlos, luego presione el boton registrar para guardar los datos en el sistema

- **Pestaña EMPRESA:** Muestra los datos referentes a la empresa.
- **Pestaña GESTION:** Muestra los datos referente a la gestion, como ser:
  - **Gestion Activa:** Seleccione de la lista la gestion con la que trabajara.
  - **Gestion Iniciada:** Este es un estado de la gestion, "SI" cuando se hizo un levantamiento de inventario final de dicha gestion seleccionada, "NO" cuando no hizo ningun levantamiento inicial de inventario.
  - **Nueva Gestion:** Permite agregar una nueva gestion.

## - PROVEEDORES

Permite registrar nuevos proveedores en el sistema

The screenshot displays the 'Proveedores' management interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio', 'Parametrización', and 'Proveedores'. Below this, a table titled 'Lista de Proveedores' shows two existing records. A yellow arrow points to the '+ Nuevo Proveedor' button. A yellow box highlights the 'Registro Datos Proveedor' form, which contains the following fields:

Código	Nombre	Descripción	NIT	Teléfono	Estado	Usuario Reg.	Fecha Reg.
1001	QBIR SRL	DESARROLLO DE SISTEMAS	0000000000	30000000	Activo	admin	16/12/2015
1000	Norma Estrada Mamani	Norma Estrada Mamani	0000000000	300000	Activo	admin	16/12/2015

2 Registros en Total

The 'Registro Datos Proveedor' form includes the following fields:

- Código
- Nombre
- Descripción
- Dirección
- NIT
- Teléfono
- Estado (dropdown menu, currently set to ACTIVO)

Buttons: Cancelar, Registrar

Figura 11

### DESCRIPCION

Para crear un nuevo proveedor de click en el boton Nuevo Proveedor.

Debera llenar los campos correctamente y luego dar click en el boton Registrar par guardar los datos en el sistema.

## - ALMACEN

Permite registrar nuevos almacenes en el sistema.

The screenshot displays a web application interface for managing warehouses. At the top, there's a navigation bar with a sidebar on the left and a top bar with the user 'ADMINISTRADOR'. Below the navigation bar, there's a green button labeled '+ Nuevo Almacén'. To its right is a breadcrumb trail: 'Inicio > Parametrización > Almacén'. Below this is a table titled 'Lista de Almacén' with columns: Código, Almacén, Dirección, Tipo, Conectado, Estado, Fecha, and Registro. The table contains three rows of data. Below the table, a modal form titled 'Registro Datos Almacén' is open, highlighted with a yellow border. The modal has 'Cancelar' and 'Registrar' buttons at the top. The form fields include: Nombre Almacén, Código, Encargado (dropdown), Tipo (dropdown), Dirección, Teléfono, Conectado (checkbox with label '[El Almacen tiene Conexión ?]'), Fecha, and Registro.

Código	Almacén	Dirección	Tipo	Conectado	Estado	Fecha	Registro
3500	ALMACEN EL ALTO	EL ALTO	SUB-ALMACEN	NO	Activo	16/12/2015	admin
2001	ALMACEN LA PAZ	CALLE LOS TROCOS #76	SUB-ALMACEN	SI	Activo	16/12/2015	admin
2000	ALMACEN CENTRAL	CALLE TOTAI #56	ALMACEN CENTRAL	SI	Activo	16/12/2015	admin

Figura 12

## DESCRIPCION

Para crear un nuevo almacen de click en el boton Nuevo almacen.

Debera llenar todos los campos correctamente, luego presionar el boton Registrar para guardar los datos en el sistema.

## - GESTION PARTIDA

Permite el registro de nuevas Partidas.

The screenshot displays the 'Gestion Partida' interface. At the top left, there is a green button labeled '+ Nuevo Partida'. A yellow arrow points from this button to a modal form titled 'Registro Datos Partida'. This form contains the following fields:

- Código**: A text input field.
- Nombre Partida**: A text input field.
- Descripción**: A large text area for detailed description.
- Registro**: A text input field with the value 'admin'.
- Fecha**: A text input field with the value '18/12/2015 16:27'.

At the top of the modal, there are two buttons: 'Cancelar' (orange) and 'Registrar' (green). In the background, a table titled 'Lista de Partida' is visible with the following data:

Código	Nombre Partida	Descripción	Estado	Fecha	Registro
31000	Alimentos y Productos Agroforestales	Alimentos y Productos Agroforestales	Activo	16/12/2015	admin
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	MATERIALES Y SUMINISTROS	Activo	16/12/2015	admin

Figura 13

## DESCRIPCION

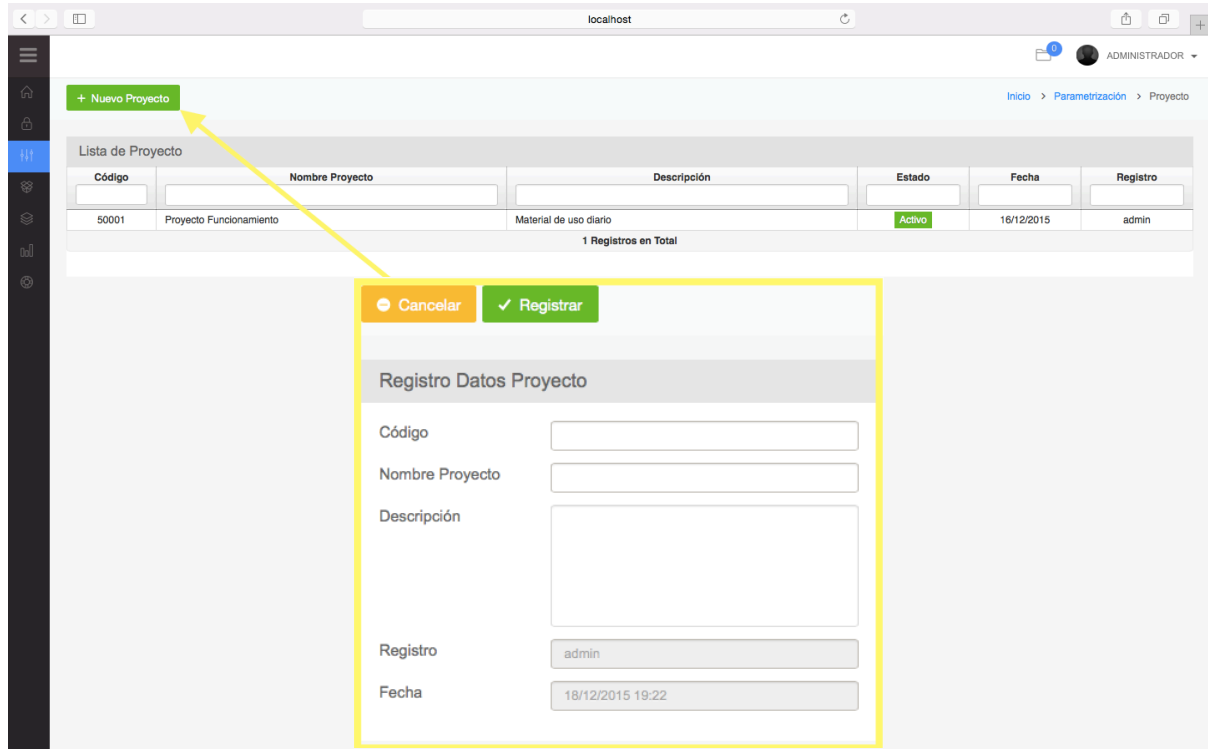
Para crear una nueva partida de click en el boton Nueva partida.

Debera llenar todos los campos correctamente, luego presionar el boton Registrar para guardar los datos en el sistema.



## - GESTION DE PROYECTO

Permite el registro de nuevos proyectos.



The screenshot displays the 'Gestion de Proyecto' interface. At the top, there is a navigation bar with a user profile 'ADMINISTRADOR'. Below it, a breadcrumb trail shows 'Inicio > Parametrización > Proyecto'. A sidebar on the left contains various icons. The main area features a '+ Nuevo Proyecto' button. Below this is a table titled 'Lista de Proyecto' with columns: Código, Nombre Proyecto, Descripción, Estado, Fecha, and Registro. The table contains one record with the following data:

Código	Nombre Proyecto	Descripción	Estado	Fecha	Registro
50001	Proyecto Funcionamiento	Material de uso diario	Activo	16/12/2015	admin

Below the table, it indicates '1 Registros en Total'. A modal form titled 'Registro Datos Proyecto' is open, containing the following fields:

- Código:
- Nombre Proyecto:
- Descripción:
- Registro:
- Fecha:

The modal form has two buttons at the top: 'Cancelar' and 'Registrar'.

Figura 14

### DESCRIPCION

Para crear un nuevo proyecto de click en el boton Nuevo Proyecto.

Debera llenar todos los campos correctamente, luego presionar el boton Registrar para guardar los datos en el sistema.

## - AREA DE TRABAJO

Permite registrar nuevas areas de trabajo.

The screenshot displays a web application interface for managing work areas. At the top, there's a navigation bar with a user profile 'ADMINISTRADOR'. Below it, a breadcrumb trail shows 'Inicio > Parametrización > Area de Trabajo'. A green button labeled '+ Nueva Area Trabajo' is visible. Below this is a table titled 'Lista de Area de Trabajo' with columns: Código, Nombre, Descripción, Estado, Fecha, and Registro. The table contains two entries: one with code '78293' and name 'TI-0001' (Technologies), and another with code '8001' and name 'FINANZAS' (DEPARTAMENTO FINANZAS). Both are marked as 'Activo'. A modal form is open, titled 'Datos Area Trabajo', with fields for Código, Nombre, Descripción, Registro (set to 'admin'), and Fecha (set to '18/12/2015 16:23'). The modal has 'Cancelar' and 'Registrar' buttons. A yellow arrow points from the '+ Nueva Area Trabajo' button to the modal form.

Código	Nombre	Descripción	Estado	Fecha	Registro
78293	TI-0001	Tecnologías	Activo	17/12/2015	admin
8001	FINANZAS	DEPARTAMENTO FINANZAS	Activo	16/12/2015	admin

2 Registros en Total

**Datos Area Trabajo**

Código:

Nombre:

Descripción:

Registro:

Fecha:

Figura 15

### DESCRIPCION

Para crear una nueva Area de trabajo de click en el boton Nueva Area de Trabajo.

Debera llenar todos los campos correctamente, luego presionar el boton Registrar para guardar los datos en el sistema.

## - FUNCIONARIO

Permite crear nuevos Funcionario en el sistema.

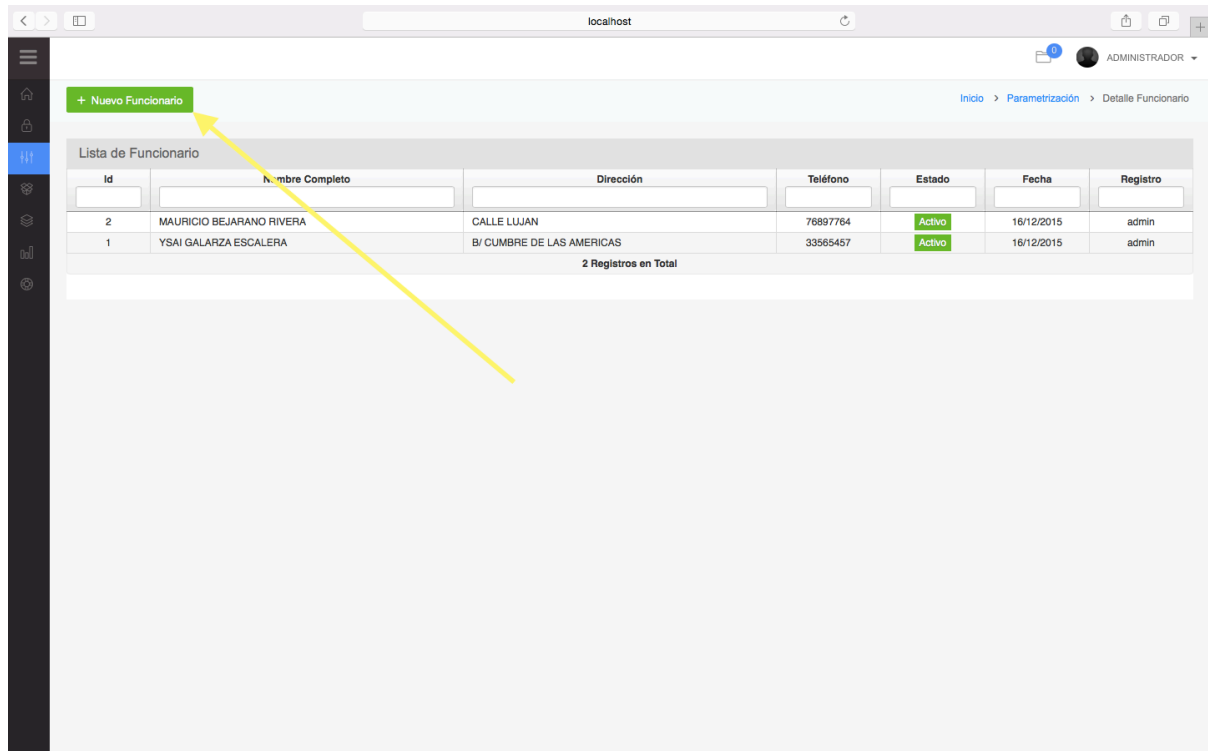


Figura 16

### DESCRIPCION

Para crear un nuevo Funcionario de click en el boton Nuevo Funcionario.

Debera llenar todos los campos correctamente, luego presionar el boton Registrar para guardar los datos en el sistema.

## - UNIDADES DE MEDIDA

Permite Registrar nuevas Unidad de medida.

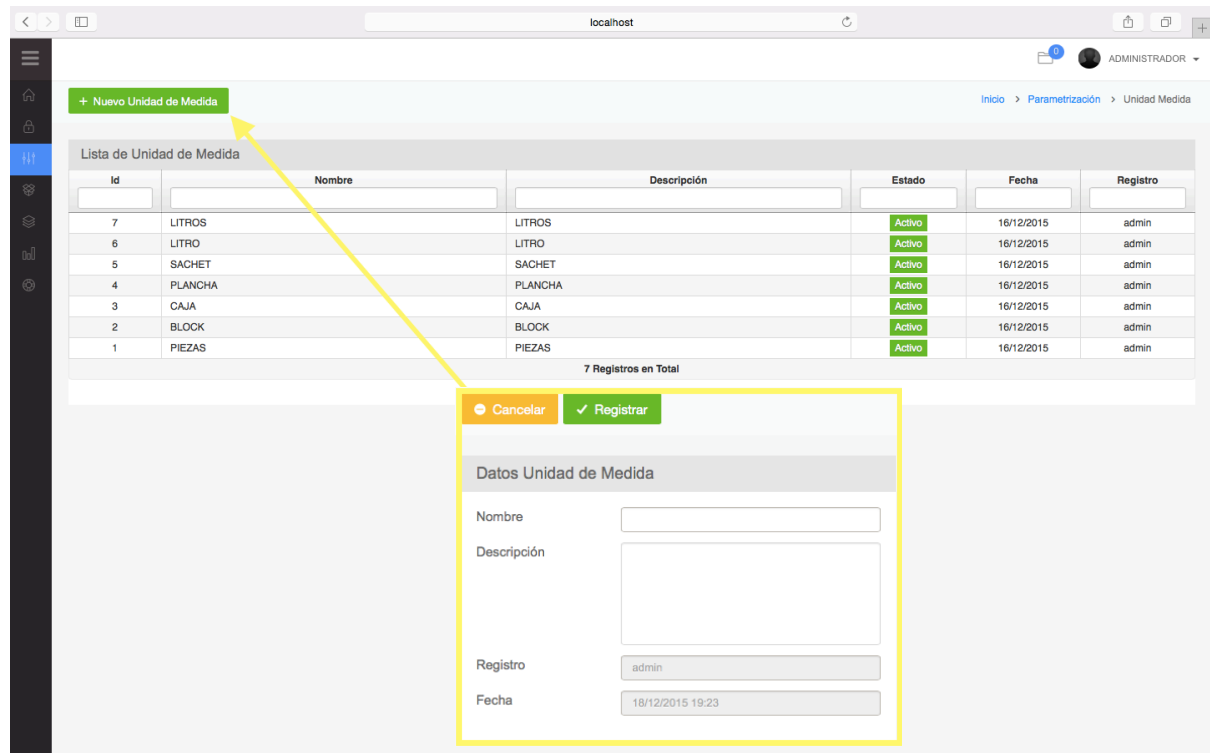


Figura 17

### DESCRIPCION

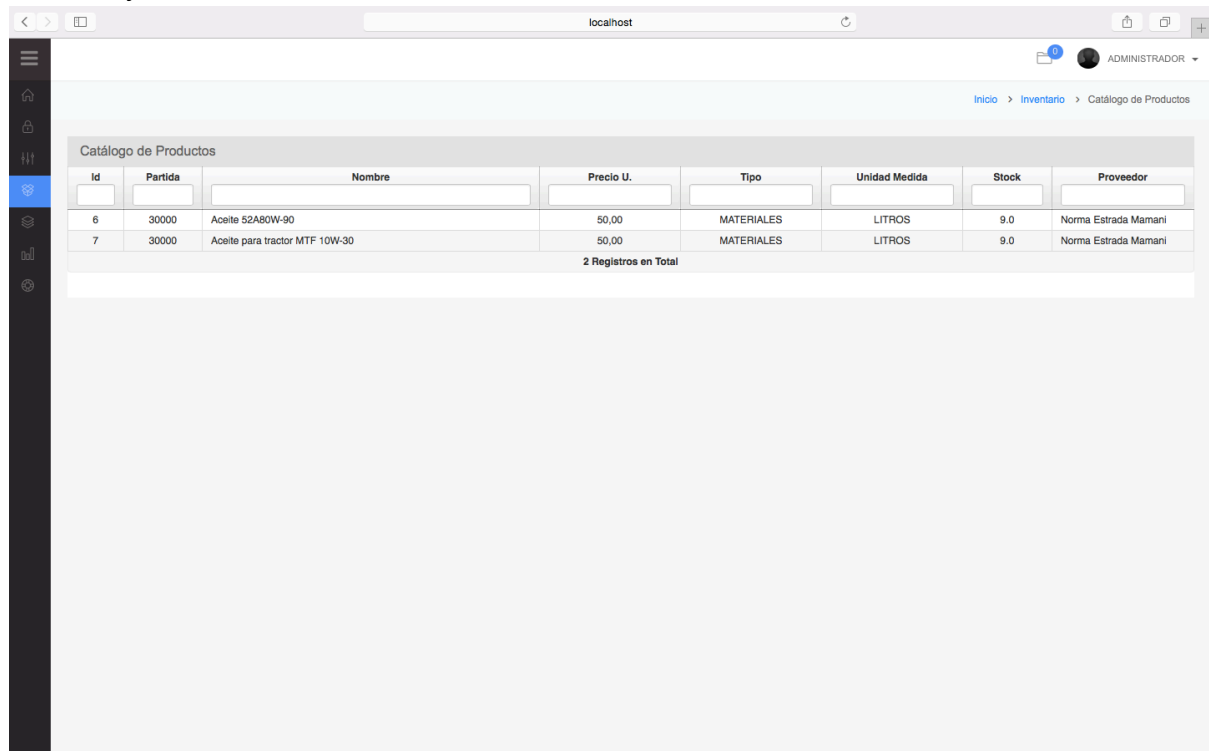
Para crear un nueva Unidad de Medida de click en el boton Nuevo Unidad de Medida.

Debera llenar todos los campos correctamente, luego presionar el boton Registrar para guardar los datos en el sistema.

## 5.3. MODULO INVENTARIO

### - CATALOGO DE PRODUCTOS

En esta pagina visualizamos todos los productos con movimiento y ademas que tengan stock mayor a cero.



Id	Partida	Nombre	Precio U.	Tipo	Unidad Medida	Stock	Proveedor
6	30000	Aceite 52A80W-90	50,00	MATERIALES	LITROS	9.0	Norma Estrada Mamani
7	30000	Aceite para tractor MTF 10W-30	50,00	MATERIALES	LITROS	9.0	Norma Estrada Mamani

2 Registros en Total

Figura 18

### DESCRIPCION

Detalle de cada producto, como ser la partida del producto el tipo su precio unitario , su proveedor y su determinado stock.

## - KARDEX DE PRODUCTO

Aquí visualizamos todas las entradas y salidas de productos de manera organizada de los almacenes.

Kardex de Producto							
Fecha	Nro. Solicitud	Unidad Solicitante	Nombre	Precio	Entrada	Salida	Saldo
17/12/2015	000001	ALMACEN CENTRAL X ORDEN INGRESO	Aceite 52A80W-90	50,00	10.0	0.0	10.0
17/12/2015	000004	FINANZAS	Aceite 52A80W-90	50,00	0.0	1.0	9.0
2 Registros en Total							

Figura 19

### DESCRIPCION

En el panel Izquierdo seleccionamos la gestion y el producto para filtrar en la lista de kardex y luego presionamos procesar, nos mostrar la lista en el panel derecho, y tambien se habilitara un boton para poder visulaizar un reporte en formato PDF.

## - GESTION DE PRODUCTO

Permite hacer el registro de productos especificando su datos de dicho producto.

The screenshot displays the 'Gestión de Productos' interface. At the top, there's a navigation bar with 'Inicio', 'Inventario', and 'Gestión de Productos'. Below this, a table titled 'Lista de Producto' shows three entries:

Código	Partida	Nombre	Tipo	Unidad Medida	Estado	Fecha	Registro
2003	30000	Acelte para tractor MTF 10W-30	MATERIALES	LITROS	Activo	16/12/2015	admin
3002	30000	Acelte 52A80W-90	MATERIALES	LITROS	Activo	16/12/2015	admin
3001	30000	Acelte 15W 40	MATERIALES	LITRO	Activo	16/12/2015	admin

Below the table, it says '3 Registros en Total'. A modal form titled 'Registro Datos Producto' is open, with a yellow border. It contains the following fields:

- Partida: [Escriba Partida] (dropdown)
- Nombre Producto: [Text input]
- Código: [Text input]
- Descripción: [Text input]
- Tipo Producto: SELECCIONE (dropdown)
- Unidad Medida: [Escriba Unidad Medida] (dropdown)
- Fecha: 16/12/2015 (text input)
- Registro: admin (text input)

At the top of the modal, there are two buttons: 'Cancelar' (orange) and 'Registrar' (green). A yellow arrow points from the '+ Nuevo Producto' button in the top left to the modal form.

Figura 20

### DESCRIPCION

Al presionar el boton Nuevo Producto, se habilitara un panel de datos de registro de un producto, debera llenarlo de manera correcta y luego presionar el boton Registrar para guardar en el sistema.

## - STOCK DE PRODUCTO

En esta pagina visualizamos los productos con movimientos en almacen, asi tambien mostrarnox su stock de cada uno de ellos.

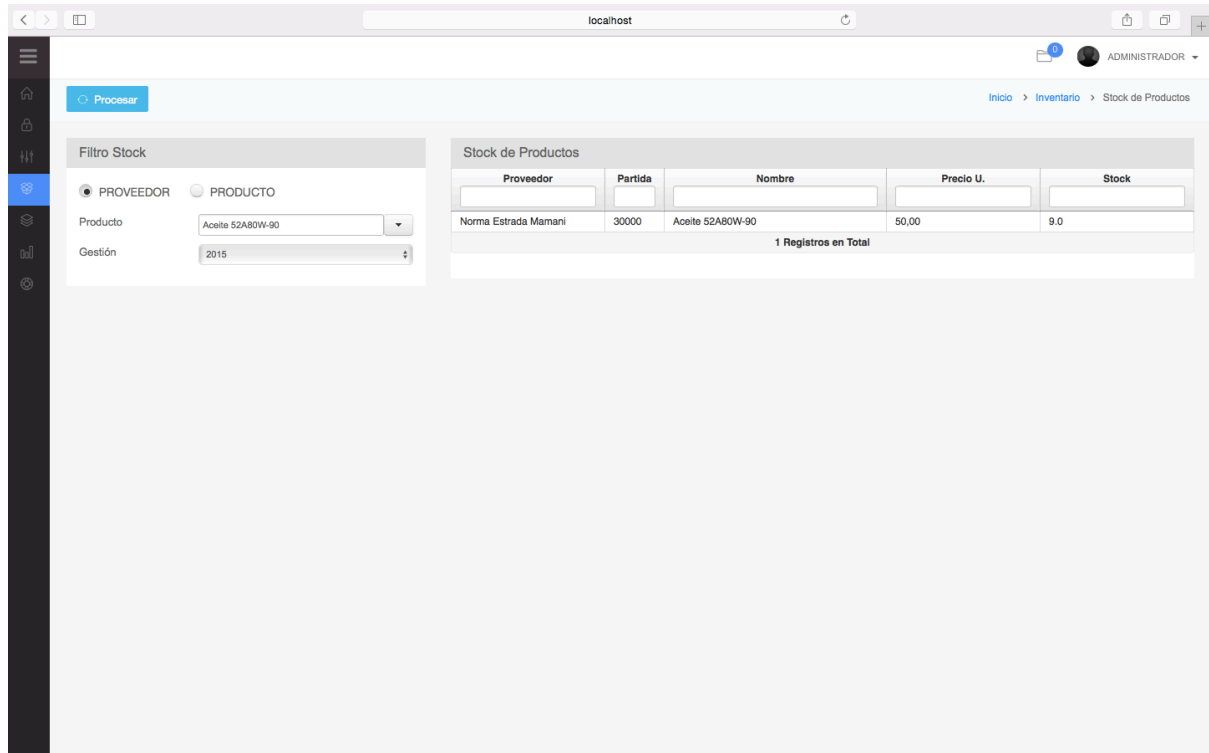


Figura 21

### DESCRIPCION

En el panel Izquiero parametrizamos los filtros de busqueda como ser el Producto y la gestion, luego presionamos el boton Procesar para cargar la lista de Productos de dicho filtro que realizamos.



## 5.4. MODULO PROCESO

### - ORDEN DE INGRESO

A traves de esta Orden de Ingreso, se ingresa los productos a los almacenes seleccionados.

The screenshot displays the 'Orden de Ingreso' (Order Entry) module. The main form on the left contains the following fields:

- Nro Orden Ingreso: 000004
- Motivo Ingreso: COMPRA
- Proveedor: Norma Estrada Mamani
- Almacén: ALMACEN CENTRAL
- Tipo Documento: FACTURA
- Nro Documento: 123456
- Fecha Documento: 18/12/2015
- Observación: Ninguna
- Fecha: 18/12/2015
- Registro: admin

On the right, the 'Lista de ITEMS' table shows the following data:

Partida	Nombre ITEM	Unidad Medida	Cantidad	Precio U.	Total	Observación
30000	Aceite 52A80W-90	LITROS	50.0	45,00 Bs.-	2.250,00	ninguna
30000	Aceite 15W 40	LITRO	50.0	58,00 Bs.-	2.900,00	ninguna

A modal window titled 'Agregar Producto' is open, showing the following fields:

- Producto: Aceite 52A80W-90
- Observación: ninguna
- Precio Unitario: 45.000
- Cantidad Recibida: 50.0
- Total: 0.000

The modal window has 'Cerrar' (Close) and 'Aceptar' (Accept) buttons. A yellow arrow points to the green '+' button in the top right corner of the 'Lista de ITEMS' table, which is used to add new products.

Figura 22

## - ORDEN DE TRASPASO

En esta pantalla se registran los traspaso de almacen.

The screenshot displays the 'Orden Traspaso' interface. On the left, the 'Registro Datos Orden Traspaso' form includes fields for 'Nro Orden Traspaso' (000001), 'Almacén Solicitante' (ALMACEN EL ALTO), 'Servidor Público' (MAURICIO), 'Cargo' (DIRECTOR), 'Proyecto' (Proyecto Funcionamiento), 'Detalle Proyecto' (Material de uso diario), 'Fecha Documento' (18/12/2015), 'Observación' (Ninguna), 'Fecha' (18/12/2015), and 'Registro' (admin). On the right, the 'Lista de ITEMS' table shows one item: Partida 30000, Nombre ITEM Aceite 52A80W-90, Unidad Medida LITROS, Cantidad 5.0, Precio U. 0,00 Bs.-, Total 0,00, and Observación ninguna. A modal window 'Agregar Producto' is open, showing the same item details. A yellow arrow points from a green '+' button in the table to the modal.

Figura 23

A row of five action buttons: 'Cancelar' (orange), 'Modificar' (blue), 'Eliminar' (red), 'Procesar' (light blue), and 'Ver Reporte' (light blue).

Figura 24

- En la figura 24 tenemos las distintas acciones que presenta una orden de traspaso al seleccionarla.
- Cancelar: cancela la selección.
- Modificar: Permite modificar una Orden de Traspaso, como ser los productos y datos de la orden.
- Eliminar: Elimina el registro definitivamente.
- Procesar: Cuando una orden de ingreso fue verificada y analizada el encargado sera capaz de procesar dicha orden para hacer los movimientos en los almacenes.
- Ver Reporte

## - ORDEN DE SALIDA

En esta pantalla registramos las salidas de un determinado almacen especificando los productos y las cantidades solicitadas.

Figura 25

Figura 26

Figura 27

- En la figura 26 podemos observar esta validacion, cuando se selecciono un producto Que no tiene existencias en un determinado almacen.
- En la figura 27 podemos observar que la validacion viene a partir de solicitar una cantidad que un determinado almacen no puede ofrecer.

## - TOMA DE INVENTARIO

En la toma de inventario se toman 3 tipos:

- **INICIAL:** Cuando se inicia una nueva gestion se debera cargar los nuevos productos a los distintos almacenes.
- **PARCIAL:** El encargado de almacen revisara el inventario de forma parcial , el cual le permite tener el control de las existncias que hay en el sistema como en la parte fisica.
- **FINAL:** Ete tipo se hace al finalizar una gestion en el cual se cerrara cada uno de los almacenes a partir de dicho tipo.

Código	Nombre Item	Unidad	Cantidad registrada	Cantidad verificada	Diferencia	Observacion
3001	Acete 15W 40	LITRO	0.0			
3001	Acete 15W 40	LITRO	0.0			
3002	Acete 52A80W-90	LITROS	9.0			
2003	Acete para tractor MTF 10W-30	LITROS	9.0			

Figura 28

Código	Nombre Item	Unidad	Cantidad registrada	Cantidad verificada	Diferencia	Observacion
3	Acete para tractor MTF 10W-30	LITROS	9.0	9.0	0.0	NINGUNA
2	Acete 52A80W-90	LITROS	9.0			
1	Acete 15W 40	LITRO	0.0			
1	Acete 15W 40	LITRO	0.0			

Figura 29

## 5.5. MODULO REPORTES

### - LISTA DE ITEMS METODO PEPS

Lista ordenada mediante e metodo peps, es decir los primeros productos en entrar , seran los primeros productos en salir

### - TOTALES POR PROYECTO

En esta pagina se visualiza los totales por gasto que hiz un determinado proyecto a traves de orden de salida.

### - TOTALES POR UNIDAD SOLICITANTE

En esta pagina se visualiza los totales por gasto que hiz un determinado proyecto a traves de orden de salida.

### - TOTALES POR PARTIDA

En esta pagina se visualiza los totales por gasto que hiz una determinada partida a traves de orden de salida.

### - TOTALES POR SERVIDOR PUBLICO

En esta pagina se visualiza los totales por gasto que hiz un determinado servidor publico a traves de orden de salida.

## 5.6. AYUDA

### - MANUAL DE USUARIO

A traves de esta pagina se podrá ver el manual de uso del sistema, o tambien poder descargar en formato PDF.

## INFORMACION TECNICA

El sistema Fue de desarrollado con la tecnología y framework JSF para aplicaciones JAVA basadas en web, Orientado a objetos y base de datos POSTGRESQL, con framework HIBERNATE JPA en el modelado de datos, y diseñado con HTML, CSS(Bootstrap), JavaScript, PRIMEFACES.

El sistema puede ser utilizado en cualquier dispositivo móvil ya que este se adaptara a la resolución y tamaño de pantalla en la cual este manejando.