

# **MANUAL DE USUARIO**

## **SISTEMA INPAL**

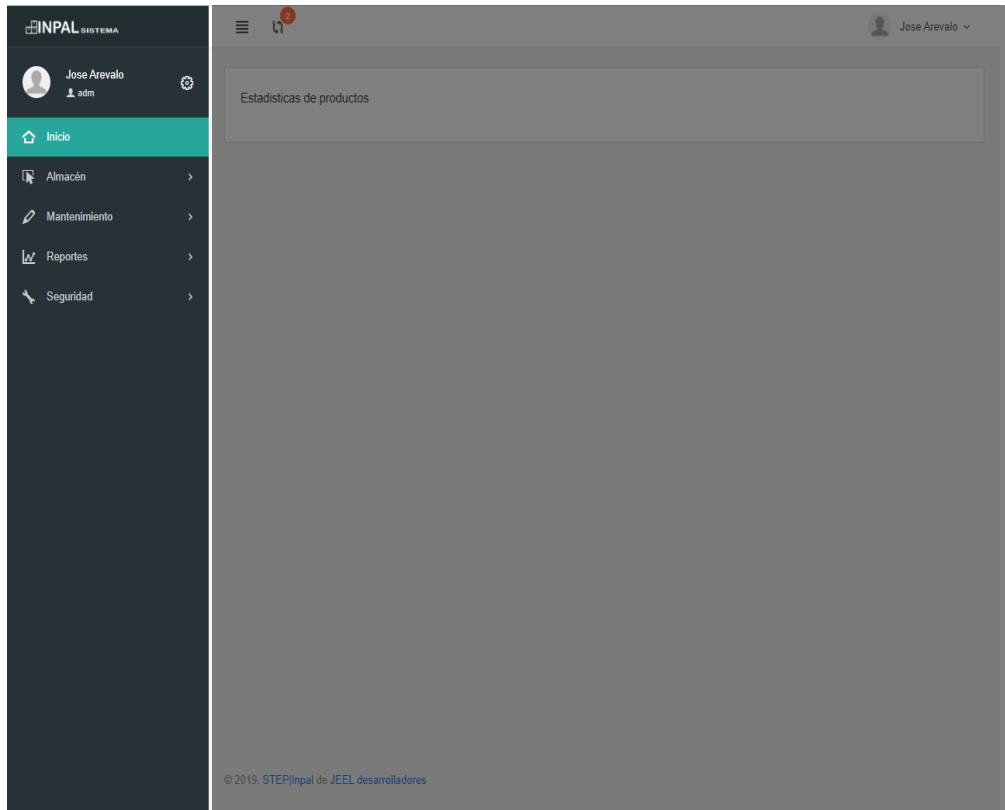
### **SISTEMA DE INVENTARIO Y ALMACEN**

# Contenido

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. SECCIONES DEL SISTEMA.....</b>                 | <b>3</b>  |
| 1. BARRA LATERAL IZQUIERDA.....                      | 3         |
| 1.1. LOGO DE LA EMPRESA.....                         | 3         |
| 1.2. PANEL DE PERFIL .....                           | 4         |
| 1.3. SECCION DE MÓDULOS .....                        | 4         |
| 2. CABECERA.....                                     | 17        |
| <b>II. PRINCIPALES PROCESOS DEL SISTEMA .....</b>    | <b>20</b> |
| 1. INSERTAR NUEVOS PRODUCTOS.....                    | 20        |
| 2. EDITAR PRODUCTOS.....                             | 21        |
| 3. ELIMINAR PRODUCTOS .....                          | 22        |
| 4. REALIZAR MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS.....            | 23        |
| 4.1. Movimientos simples (de un solo producto) ..... | 23        |
| 4.2. Movimientos compuestos.....                     | 25        |
| 5. ELIMINAR UN MOVIMIENTO.....                       | 33        |
| 6. MANEJO DEL MODULO MANTENIMIENTO .....             | 33        |
| 7. REPORTES.....                                     | 34        |
| 8. MANEJO DE USUARIOS.....                           | 35        |
| 9. EDITAR DATOS PERSONALES.....                      | 37        |
| 10. BACKUP O REPOSITORIO DE LA BASE DE DATOS .....   | 38        |
| <b>III. PERFILES Y PERMISOS DEL SISTEMA .....</b>    | <b>39</b> |
| 1. PERFIL DE ADMINISTRADOR.....                      | 39        |
| 2. PERFIL DE TRABAJADOR .....                        | 39        |
| 3. PERMISOS DEL SISTEMA.....                         | 39        |

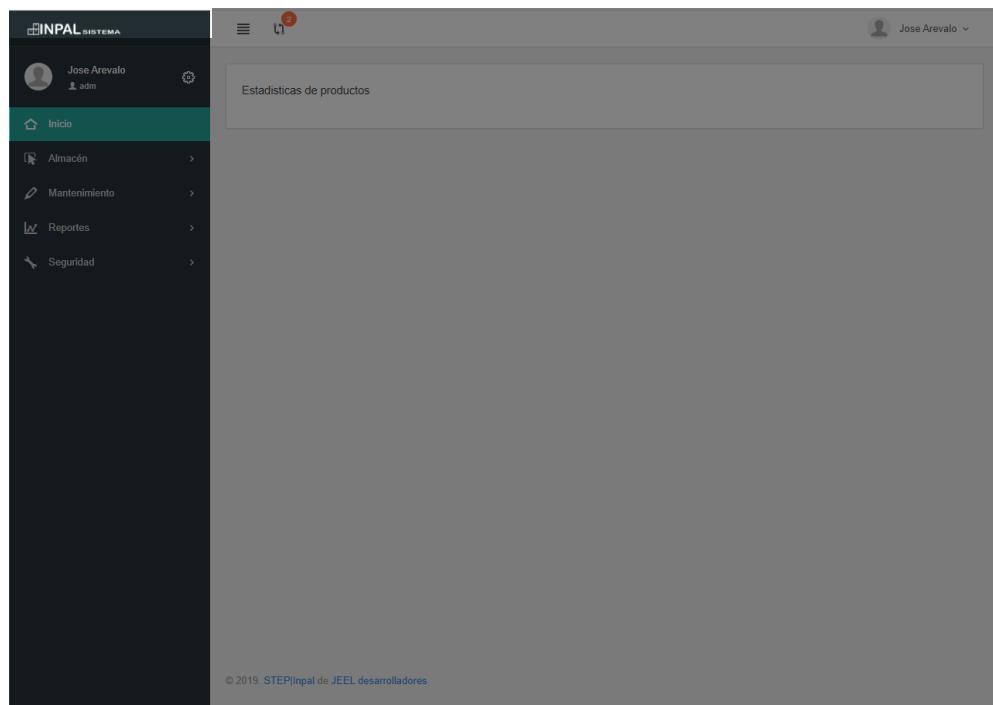
# I. SECCIONES DEL SISTEMA.

## 1. BARRA LATERAL IZQUIERDA



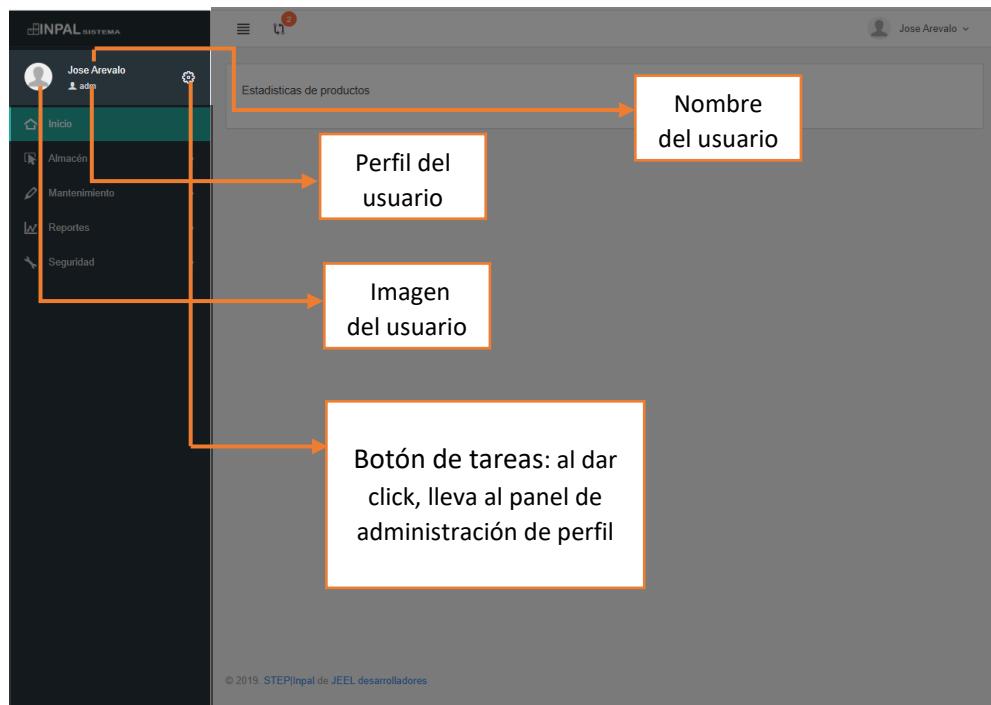
### 1.1. LOGO DE LA EMPRESA

Muestra la marca de la empresa. Al dar click carga la página de inicio.



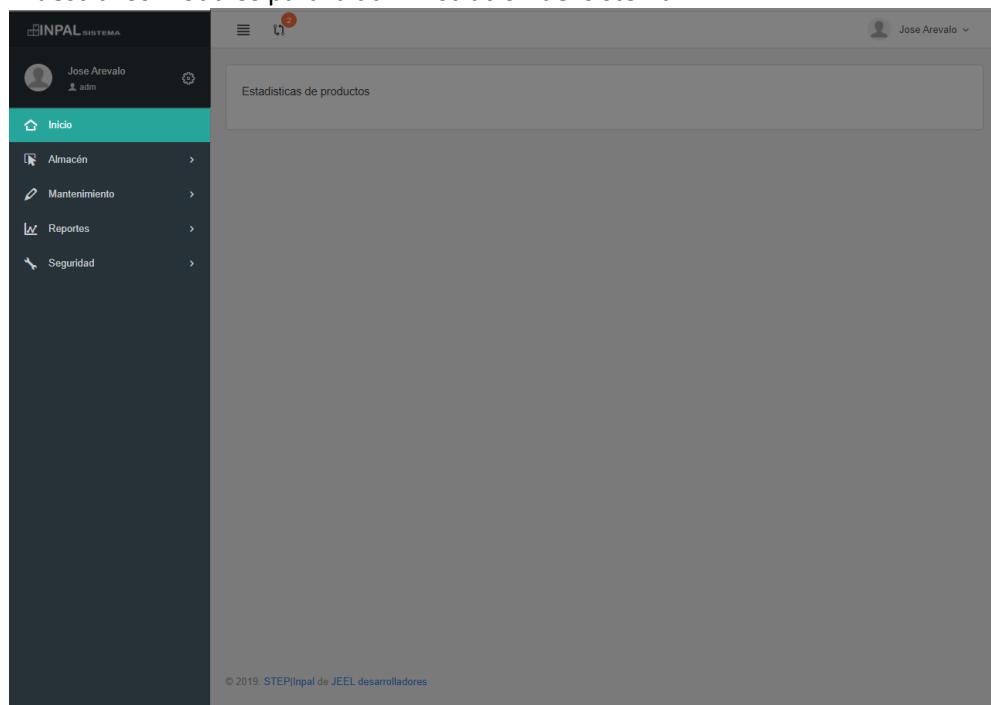
## 1.2. PANEL DE PERFIL

Muestra detalles del perfil del usuario y un link para el cambio de datos personales



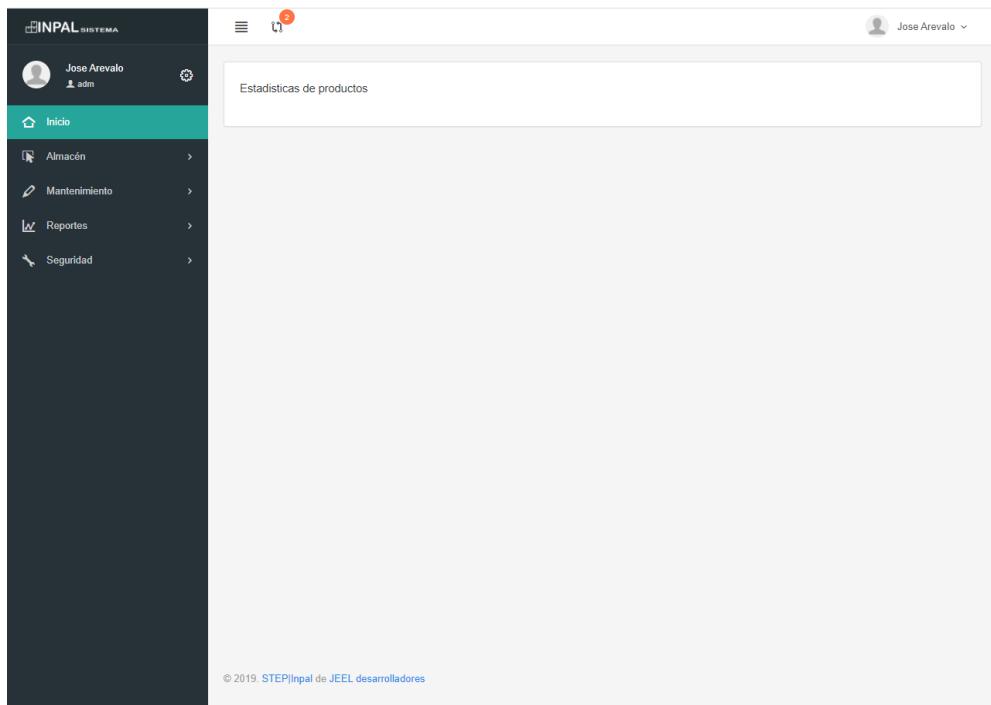
## 1.3. SECCION DE MÓDULOS

Muestra los módulos para la administración del sistema INPAL



### 1.3.1. MÓDULO INICIO

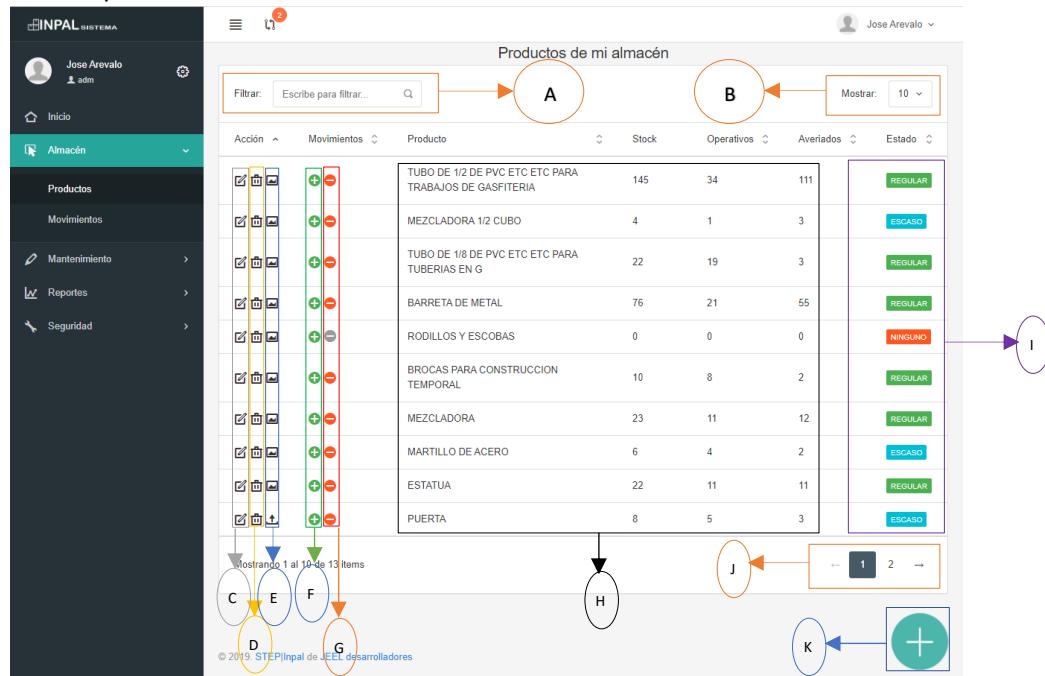
Muestra el inicio del sistema.



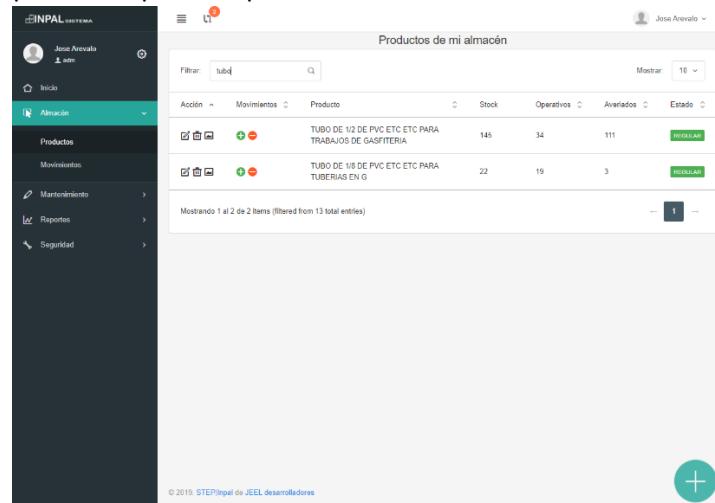
### 1.3.2. MODULO ALMACEN

#### 1.3.2.1. PRODUCTOS

Muestra los productos y sus características. Además, las opciones para buscar, editar, crear y eliminar un producto; así como las herramientas para ingresar o quitar nuevos productos del stock

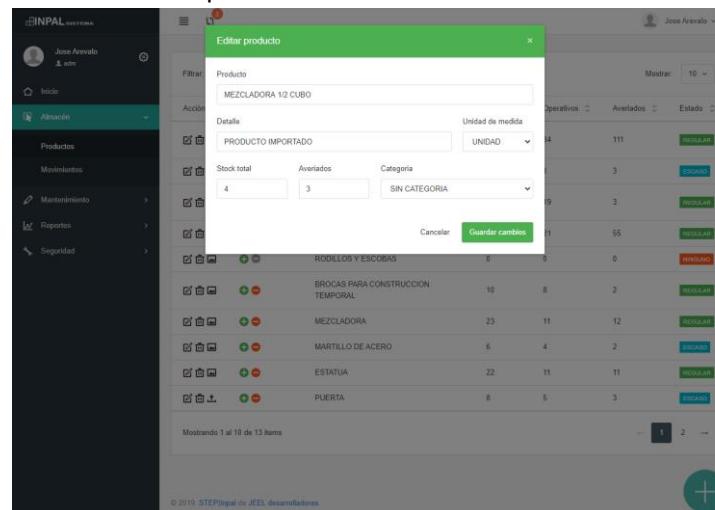


- A. Filtro en tiempo real:** Cuadro de texto que se usa para buscar uno o varios productos por cualquiera de sus características.



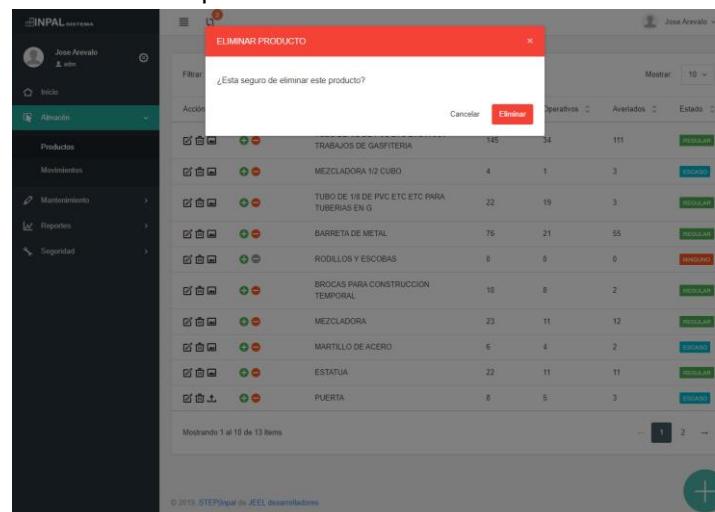
The screenshot shows a user interface for managing a warehouse. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Almacén (selected), Productos, Movimientos, Mantenimiento, Reportes, and Seguridad. The main content area is titled 'Productos de mi almacén' and displays a table of items. At the top of this table is a search bar with the placeholder 'Filtrar: tubo'. To the right of the search bar are buttons for 'Mostrar' (set to 10) and a dropdown for 'Estado' (set to 'REGULAR'). The table columns are: Acción, Movimientos, Producto, Stock, Operativos, Averiados, and Estado. Two items are listed: 'TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA' and 'TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G'. Both items are marked as 'REGULAR' in the 'Estado' column. A footer at the bottom of the table area says 'Mostrando 1 al 2 de 2 ítems (Filtered from 13 total entries)'.

- B. Paginator:** Cuadro de selección que sirve para manejar cuantos registros se muestran por página.
- C. Botón de edición:** Botón con estilo, al darle click nos muestra un panel de edición de cada producto.



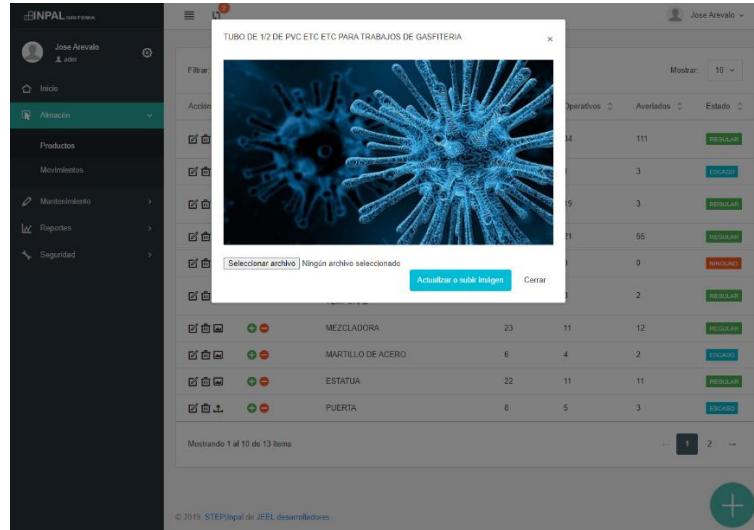
The screenshot shows a modal window titled 'Editar producto' (Edit product) over a list of products. The modal contains fields for 'Producto' (set to 'MEZCLADORA 1/2 CUBO'), 'Acción', 'Detalle' (set to 'PRODUCTO IMPORTADO'), 'Unidad de medida' (set to 'UNDIDAD'), 'Stock total' (set to 4), 'Averiados' (set to 3), and 'Categoria' (set to 'SIN CATEGORIA'). At the bottom of the modal is a 'Cancelar' (Cancel) button and a 'Guardar cambios' (Save changes) button. The background shows a list of products with a paginator at the bottom.

- D. Botón de eliminación:** Botón con estilo, al darle click nos da la opción de eliminación del producto.

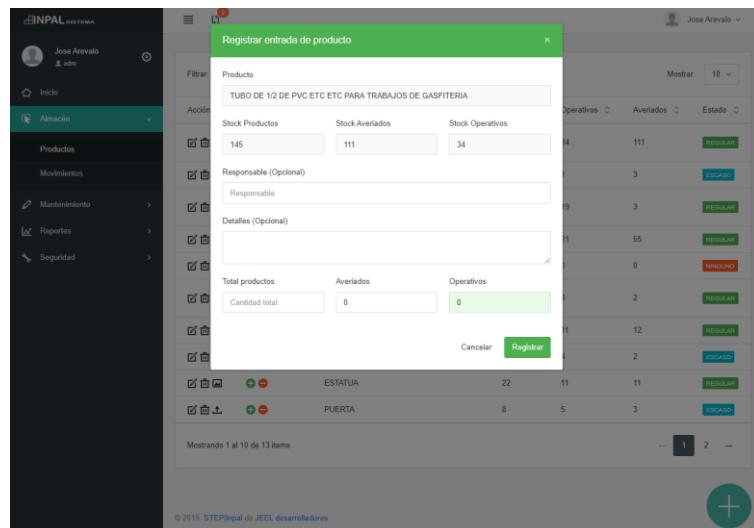


The screenshot shows a modal window titled 'ELIMINAR PRODUCTO' (Delete product) with the message '¿Está seguro de eliminar este producto?' (Are you sure you want to delete this product?). It contains 'Cancelar' and 'Eliminar' buttons. The background shows a list of products with a paginator at the bottom.

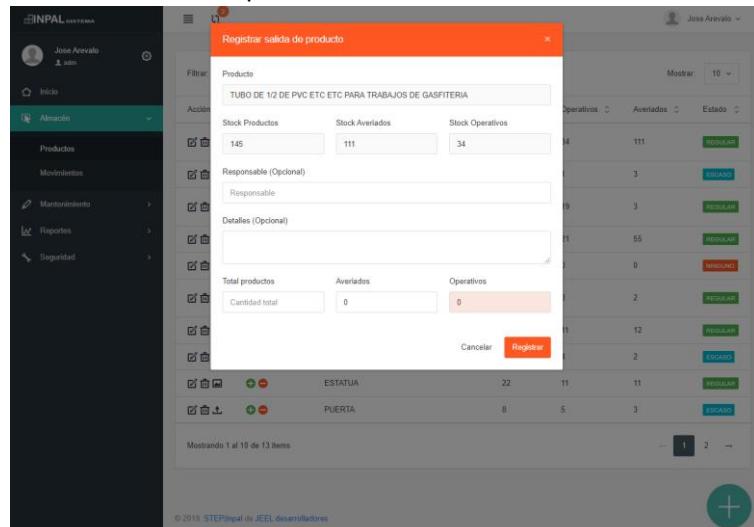
**E. Botón de vista de imagen:** Al darle click nos muestra la imagen del producto.



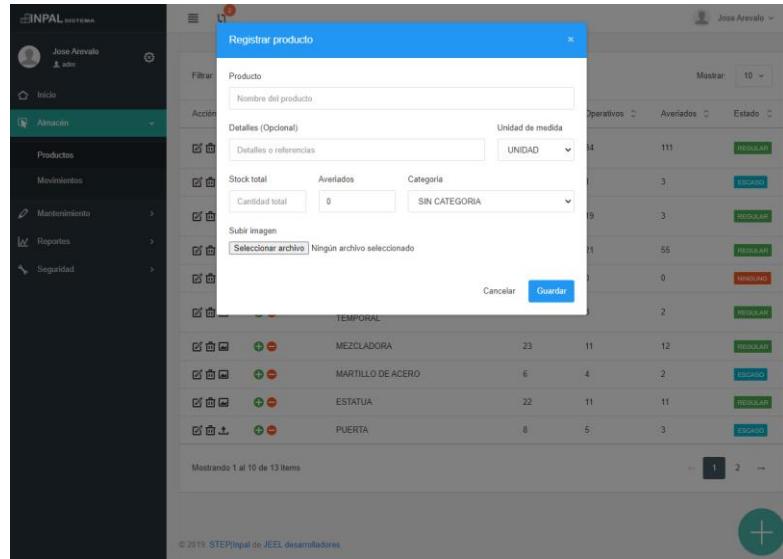
**F. Botón de entrada de productos:** Al darle click nos muestra un panel donde podemos dar de alta productos (registrados en el sistema) y aumentar su stock.



**G. Botón de salida de productos:** Nos muestra un panel donde se puede dar salida productos (registrados en el sistema) y disminuir el stock. Estará deshabilitado si es que el stock es 0.



- H. **Datos de los productos:** Se muestran datos de cada producto.
- I. **Etiqueta de estado:** Nos muestra el estado de un producto de acuerdo a su stock. Se muestra **ninguno** cuando no hay productos en el stock, se muestra **escaso** cuando existen menos de 5 elementos, se mostrará **regular** cuando hay 5 o más elementos.
- J. **Paginación:** Nos muestra la cantidad de páginas y en cual de ellas nos encontramos.
- K. **Botón de agregar producto:** Nos brinda un panel para ingresar un producto nuevo (no registrado en el sistema).



### 1.3.2.2. MOVIMIENTOS

Módulo para la gestión de movimientos (entradas y salidas) de productos al almacén. El sistema hace distinción en el stock de productos averiados y operativos.

| Acción | Cod        | Fecha    | Hora | Tipo    | Responsable    | Usuario       | Estado |
|--------|------------|----------|------|---------|----------------|---------------|--------|
| 106    | 23/08/2020 | 07:19 pm |      | ENTRADA | JOAQUIN ROMERO | Jose Arevalo  | OK     |
| 105    | 23/08/2020 | 01:45 pm |      | SALIDA  | fernando       | Jose Arevalo  | IN     |
| 104    | 15/05/2020 | 01:55 am |      | SALIDA  |                | Jose Arevalo  | OK     |
| 103    | 15/05/2020 | 01:54 am |      | SALIDA  | eddy           | Jose Arevalo  | OK     |
| 102    | 14/05/2020 | 03:04 am |      | ENTRADA | eddy           | Elihu Llantoy | OK     |
| 101    | 06/05/2020 | 06:25 am |      | SALIDA  |                | Jose Arevalo  | IN     |
| 100    | 09/04/2020 | 05:41 am |      | SALIDA  | SANDRA         | Jose Arevalo  | OK     |
| 99     | 09/04/2020 | 05:40 am |      | SALIDA  | BUENAVENTURA   | Jose Arevalo  | OK     |
| 98     | 09/04/2020 | 05:39 am |      | ENTRADA | WILIAM         | Jose Arevalo  | OK     |
| 97     | 09/04/2020 | 05:37 am |      | ENTRADA | jairo          | Jose Arevalo  | OK     |

- A. **Botón de eliminación de movimiento:** Al darle click se muestra un panel el cual te da la opción de anular el movimiento. Por cuestiones de coherencia, protección de datos y orden de trabajo; solo se puede eliminar el último movimiento realizado.
- B. **Botón de detalle de movimiento:** Muestra un panel con los detalles del movimiento realizado.
- C. **Etiquetas de tipo de movimiento:** Se muestra el tipo de movimiento realizado, **entradas** o **salidas** de productos.
- D. **Etiquetas de estado de movimientos:** Muestra la etiqueta **IN** para los movimientos anulados y **OK** para los activos.
- E. **Botón de entrada de productos:** Carga una sección donde se puede realizar el registro de la entrada de productos ya registrados, de esta manera se aumenta el stock de los mismos.

- Responsable:** Cuadro de texto donde se guarda el nombre o denominación del responsable del movimiento.
- Comentario:** Caja de texto donde se detallan datos del movimiento.
- Botón de selección de producto:** Al darle click muestra una ventana donde se puede seleccionar al producto. Los productos seleccionados se muestran inhabilitados. El botón + agrega el producto a la lista.

- d. **Botón de eliminación del producto:** Al darle click se elimina el producto de la lista.
  - e. **Campo de total de productos:** Se deberá registrar en él, el número del total de productos que van a ingresar.
  - f. **Campo de productos averiados:** Se escribe el número de productos averiados que van a ingresar.
  - g. **Campo de productos operativos:** Su registro es automático, se obtiene de la diferencia del total de productos y la cantidad de productos averiados
  - h. **Botón agregar fila:** Agrega una fila en blanco a la lista
  - i. **Botón guardar:** Muestra un panel de confirmación, al confirmar se guardará el movimiento.
  - j. **Botón cancelar:** Carga la página de movimientos. Se eliminará todo lo que no se guardo o haya sido registrado en la lista de entrada de productos
- F. **Botón de salida de productos:** Carga una sección donde se puede realizar el registro de la salida de productos ya registrados, de esta manera se disminuye el stock de los mismos. Cuenta con las mismas funciones explicadas en el botón entrada de productos. Tener en cuenta que el sistema valida el stock actual de los productos y no dejará registrar salidas si el número de productos de estas, supera al número de productos en el stock actual.

| ACCION | PRODUCTO                          | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
|--------|-----------------------------------|----------------|-----------|------------|
|        | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL | 4              | 0         | 4          |
|        | BARRETA DE METAL                  | 10             | 4         | 6          |

### 1.3.3. MODULO MANTENIMIENTO

#### 1.3.3.1. CATEGORÍA

Muestra las opciones de administración de las categorías de productos. Permite ingresar, buscar, editar y eliminar categorías registradas

- A. **Campo de búsqueda:** Permite buscar la categoría que coincida con la palabra escrita.
- B. **Botón de edición:** Abre un modal en donde se puede editar una categoría.
- C. **Botón de eliminación:** Permite eliminar una categoría.
- D. **Etiqueta de estado:** Muestra si una categoría esta activa o no.
- E. **Botón de agregado de categoría:** Permite ingresar una nueva categoría.

#### 1.3.3.2. UNIDAD DE MEDIDA

Muestra las opciones de administración de las unidades de medida de productos.  
Permite ingresar, buscar, editar y eliminar unidades de medida registradas

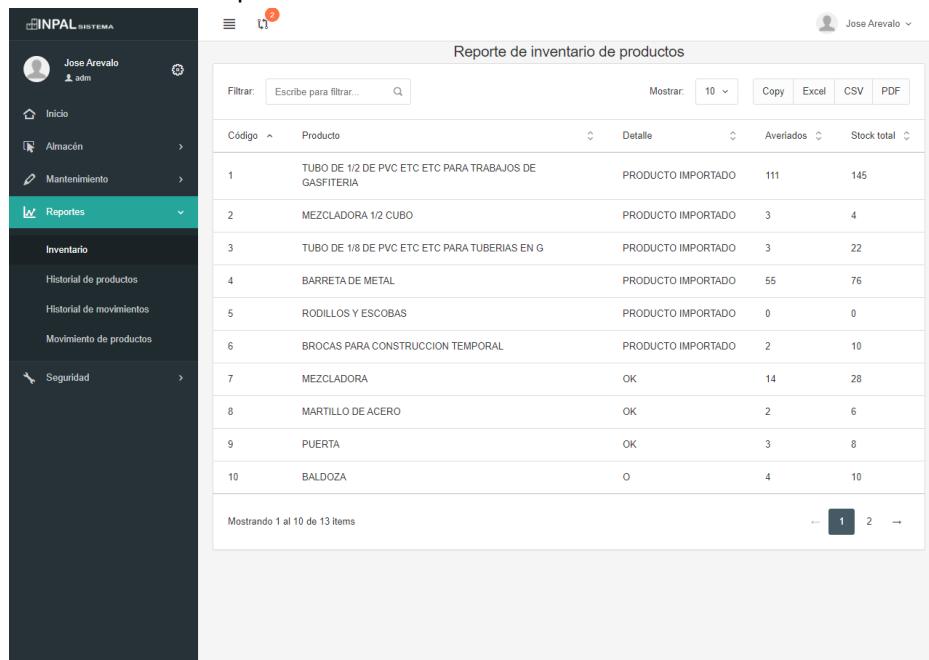
- A. **Campo de búsqueda:** Permite buscar la unidad de medida que coincida con la palabra escrita.
- B. **Botón de edición:** Abre un modal en donde se puede editar una unidad de medida.
- C. **Botón de eliminación:** Permite eliminar una unidad de medida.
- D. **Etiqueta de estado:** Muestra si una unidad de medida esta activa o no.
- E. **Botón de agregado de categoría:** Permite ingresar una nueva unidad de medida.

#### 1.3.4. MODULO REPORTES

Muestran listas de productos y sus características, filtrados por fecha y tipo. Cada reporte cuenta con una opción de exportar la lista a un archivo Excel o PDF.

##### 1.3.4.1. INVENTARIO

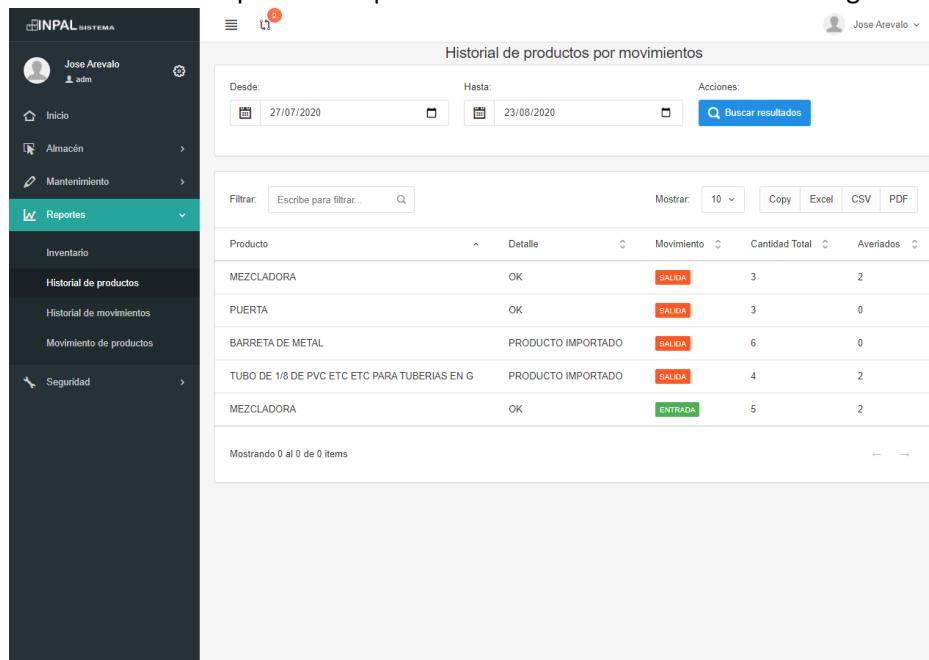
Muestra la lista de productos existentes en el almacén.



| Código | Producto  | Detalle            | Averiados | Stock total |
|--------|---|--------------------|-----------|-------------|
| 1      | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASITERIA | PRODUCTO IMPORTADO | 111       | 145         |
| 2      | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                   | PRODUCTO IMPORTADO | 3         | 4           |
| 3      | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G         | PRODUCTO IMPORTADO | 3         | 22          |
| 4      | BARRETA DE METAL                                      | PRODUCTO IMPORTADO | 55        | 76          |
| 5      | RODILLOS Y ESCOBAS                                    | PRODUCTO IMPORTADO | 0         | 0           |
| 6      | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                     | PRODUCTO IMPORTADO | 2         | 10          |
| 7      | MEZCLADORA  | OK                 | 14        | 28          |
| 8      | MARTILLO DE ACERO                                     | OK                 | 2         | 6           |
| 9      | PUERTA  | OK                 | 3         | 8           |
| 10     | BALDOZA   | O                  | 4         | 10          |

##### 1.3.4.2. HISTORIAL DE PRODUCTOS

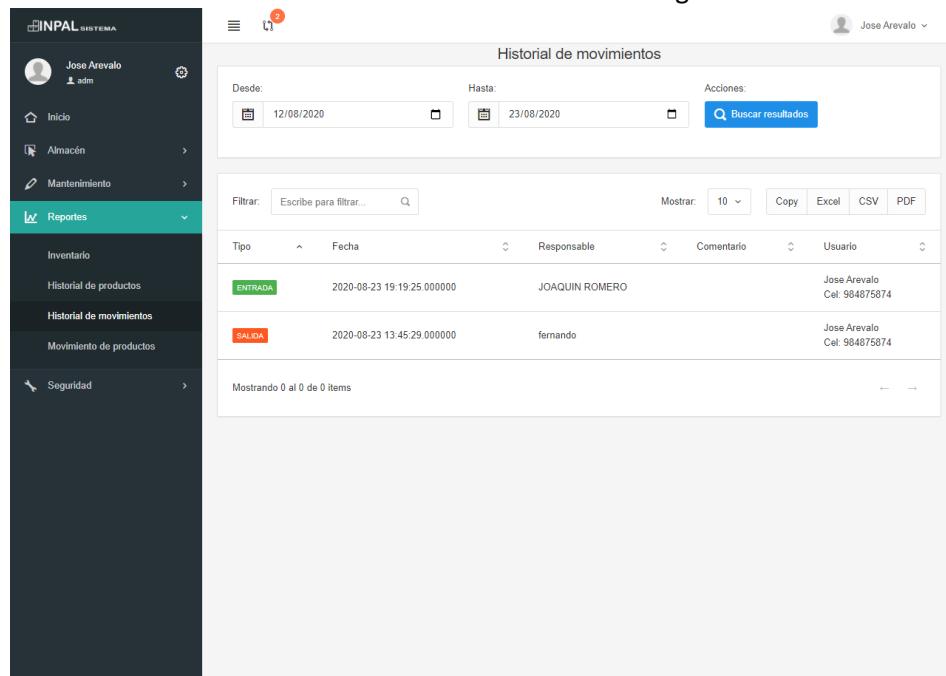
Muestra la lista de productos que se movieron en un determinado rango de fechas.



| Producto                                      | Detalle            | Movimiento | Cantidad Total | Averiados |
|---|--------------------|------------|----------------|-----------|
| MEZCLADORA                                    | OK                 | SALIDA     | 3              | 2         |
| PUERTA  | OK                 | SALIDA     | 3              | 0         |
| BARRETA DE METAL                              | PRODUCTO IMPORTADO | SALIDA     | 6              | 0         |
| TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G | PRODUCTO IMPORTADO | SALIDA     | 4              | 2         |
| MEZCLADORA                                    | OK                 | ENTRADA    | 5              | 2         |

### 1.3.4.3. HISTORIAL DE MOVIMIENTOS

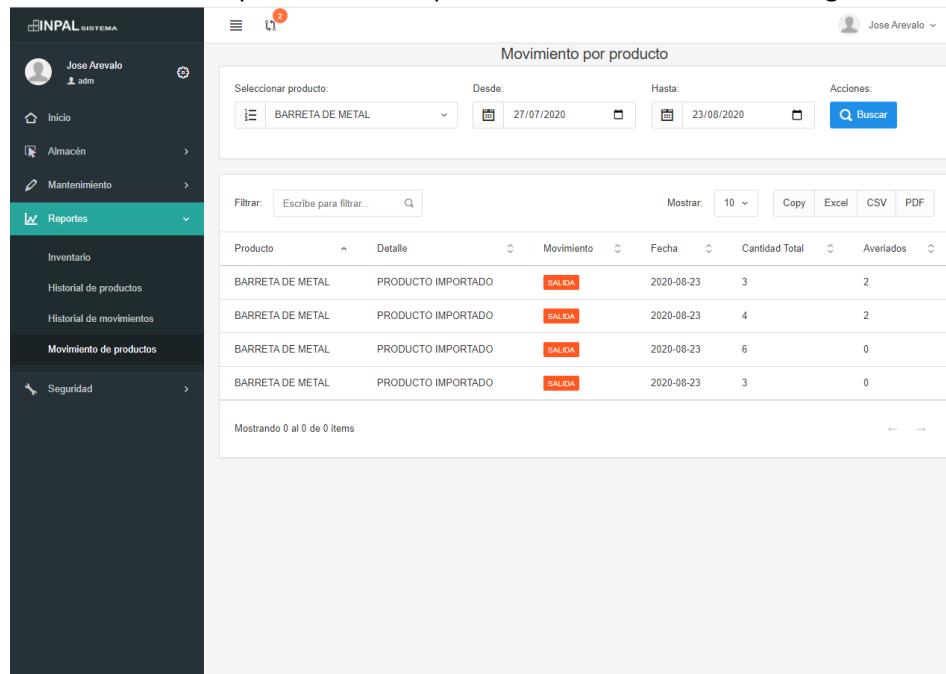
Muestra la lista de movimientos en un determinado rango de fechas.



| Tipo    | Fecha                      | Responsable    | Comentario | Usuario                        |
|---------|----------------------------|----------------|------------|--------------------------------|
| ENTRADA | 2020-08-23 19:19:25 000000 | JOAQUIN ROMERO |            | Jose Arevalo<br>Cel. 984875874 |
| SALIDA  | 2020-08-23 13:45:29 000000 | fernando       |            | Jose Arevalo<br>Cel. 984875874 |

### 1.3.4.4. MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS

Muestra las veces que se movió un producto en un determinado rango de fechas.



| Producto         | Detalle            | Movimiento | Fecha      | Cantidad Total | Averiados |
|------------------|--------------------|------------|------------|----------------|-----------|
| BARRETA DE METAL | PRODUCTO IMPORTADO | SALIDA     | 2020-08-23 | 3              | 2         |
| BARRETA DE METAL | PRODUCTO IMPORTADO | SALIDA     | 2020-08-23 | 4              | 2         |
| BARRETA DE METAL | PRODUCTO IMPORTADO | SALIDA     | 2020-08-23 | 6              | 0         |
| BARRETA DE METAL | PRODUCTO IMPORTADO | SALIDA     | 2020-08-23 | 3              | 0         |

## 1.3.5. MODULO SEGURIDAD

### 1.3.5.1. USUARIOS

Este módulo permite realizar la gestión de usuarios. Brinda las opciones de agregar, editar, habilitar e inhabilitar usuarios del sistema. Los usuarios pueden ser de tipo ADMINISTRADOR o TRABAJADOR. Ambos con funciones específicas detalladas en la sección de perfiles y principales procedimientos.

| Acción                              | Cod. Nombre           | Telefono  | Correo            | Dirección                           | Perfil        | Usuario  | Estado |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 01 - Elihu Llantoy    | 71086133  | root@root.com     | Jr. Ramon Castilla 625 - 9 de Abril | TRABAJADOR    | admin    |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 02 - Jose Arevalo     | 984875874 | jose@palm.com     | Psje limatambo 198                  | ADMINISTRADOR | adm      |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 03 - VERONICA SALINAS | 987362637 | VERONICA@PALM.COM | JR TARAPOTO 145                     | TRABAJADOR    | VERONICA |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 04 - SAUL RIOS        |           |                   |                                     | ENCARGADO     | postgres |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 05 - JORGE            |           |                   |                                     | ENCARGADO     |          |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 06 - wendy            | 985225565 |                   |                                     | TRABAJADOR    | wen01    |        |

- A. **Botón de edición de usuarios:** Muestra un panel con la opción de editar características de un usuario. Se puede seleccionar el perfil y agregar los datos que ahí se muestran. Se confirma la edición del usuario con el botón guardar usuario.

**Editar usuario**

Filtrar:  Mostrar:

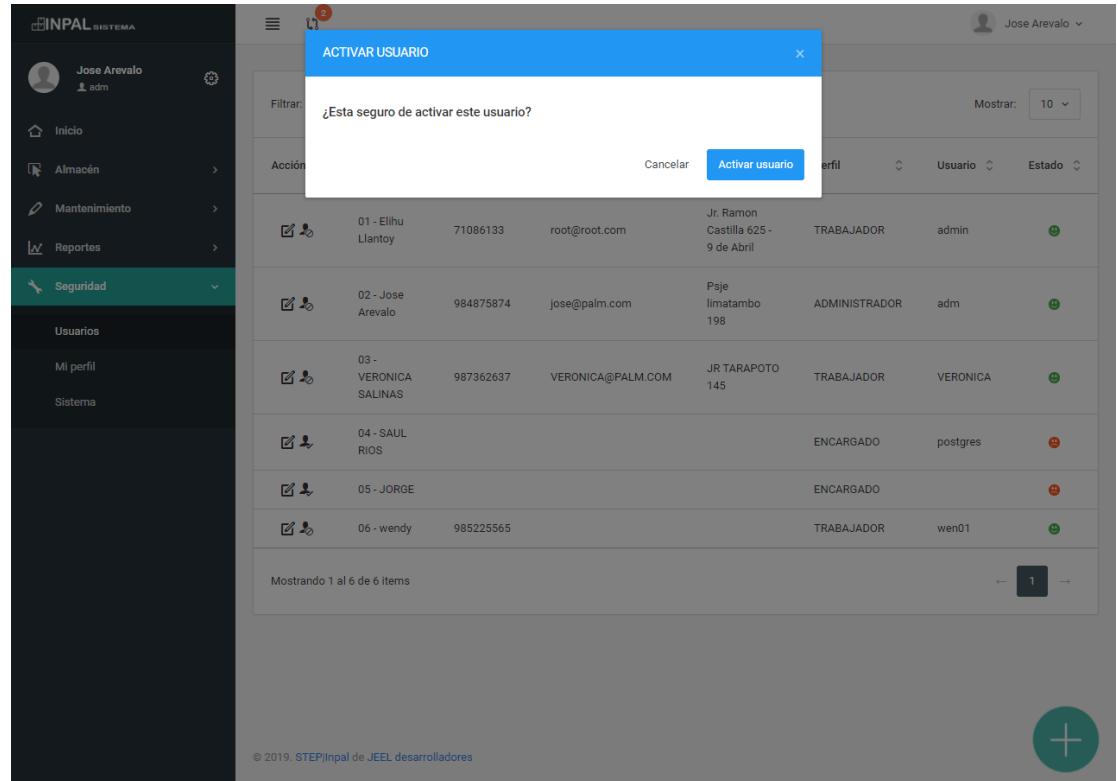
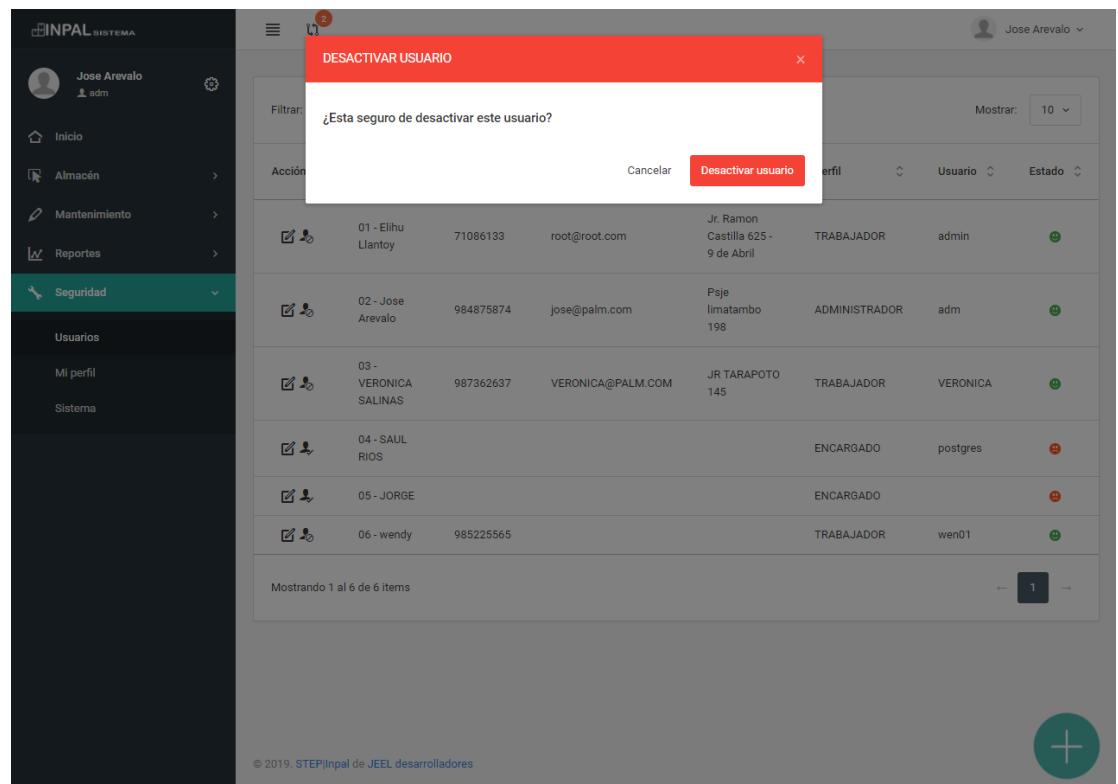
Nombre completo \*:

Dirección:

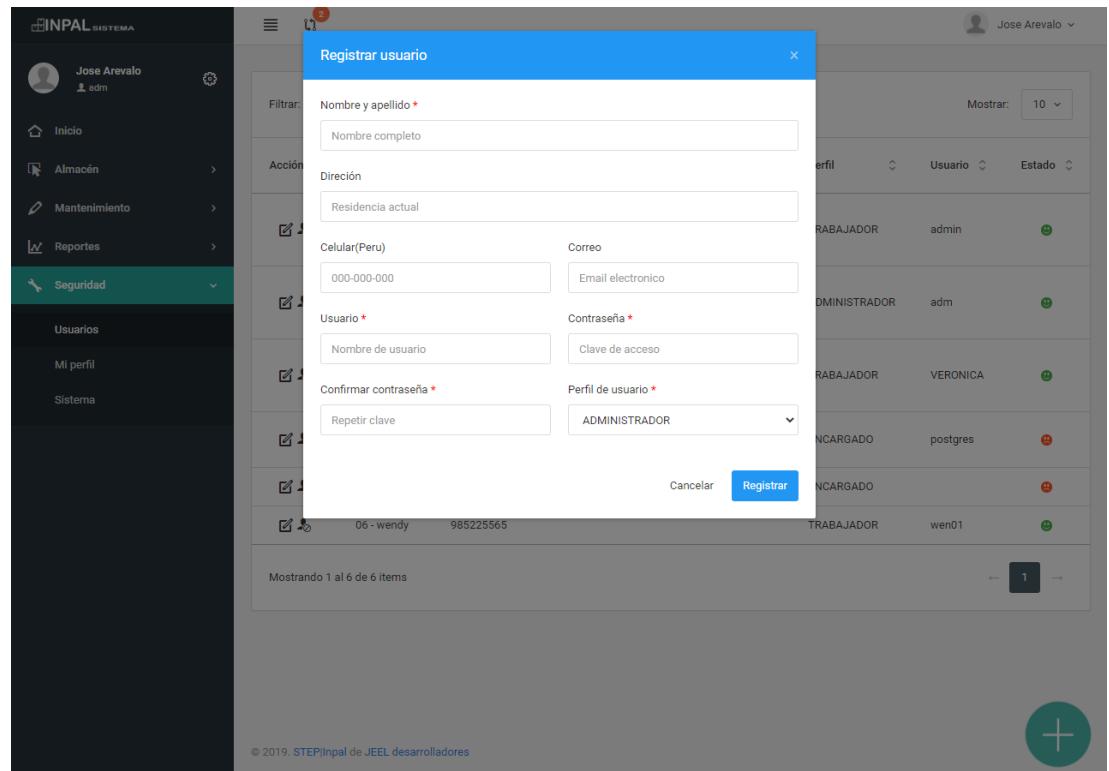
Correo:  Celular:

Perfil \*:

**B. Botón de habilitación o inhabilitación de usuarios:** Muestra la opción de habilitar un usuario en caso este inhabilitado e inhabilitarlo si se encuentra habilitado

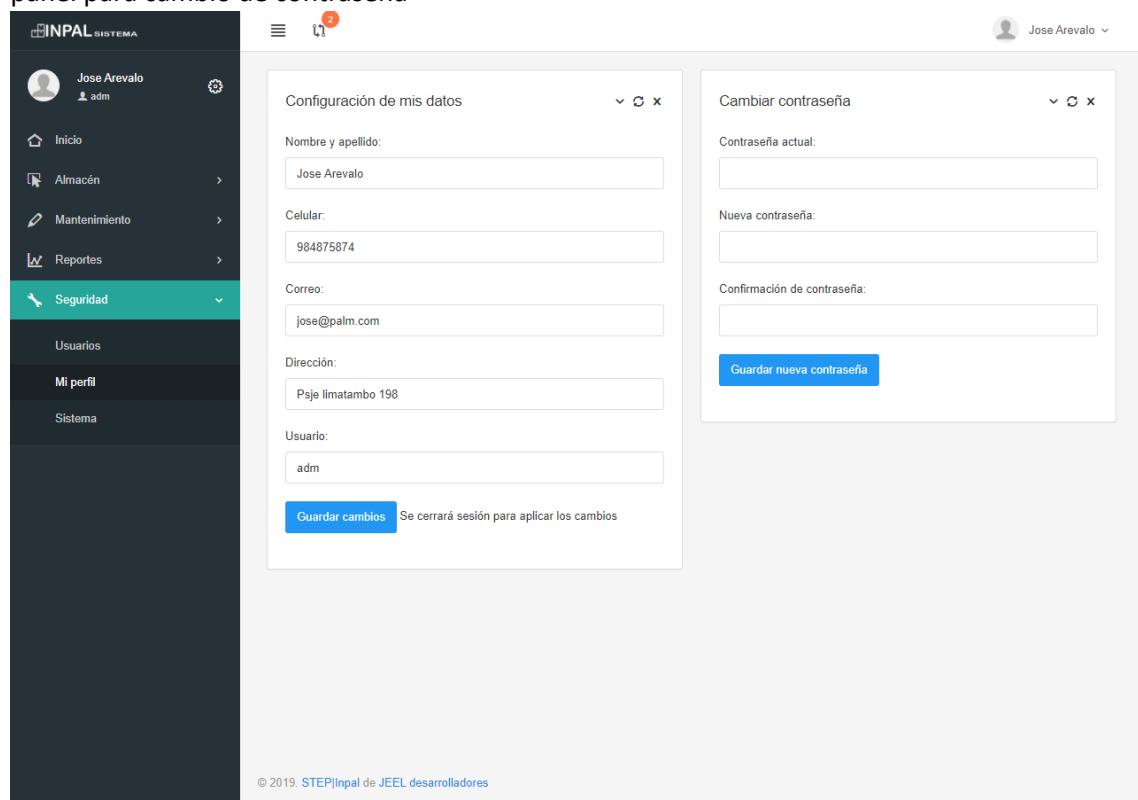


**C. Botón de agregar usuario:** Muestra la opción de agregar un nuevo usuario y sus características.



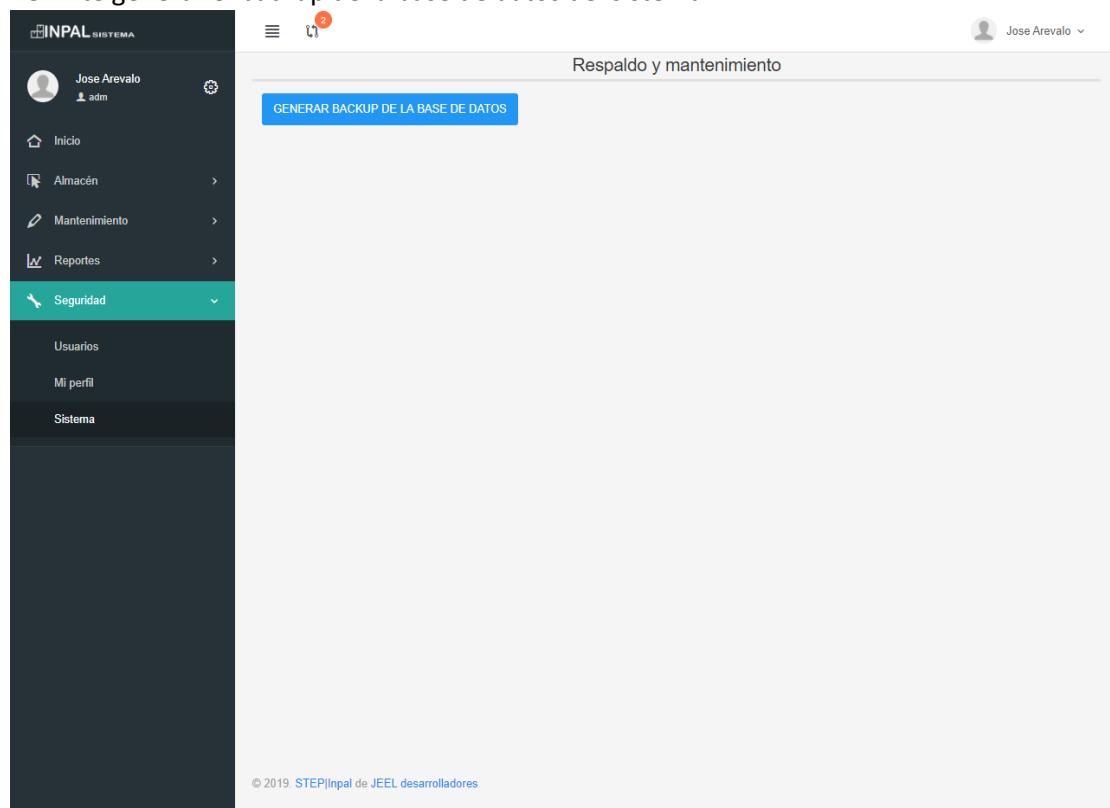
#### 1.3.5.2. MI PERFIL

Muestra opciones para editar el registro de mis datos de usuario, se muestra un panel para cambio de contraseña

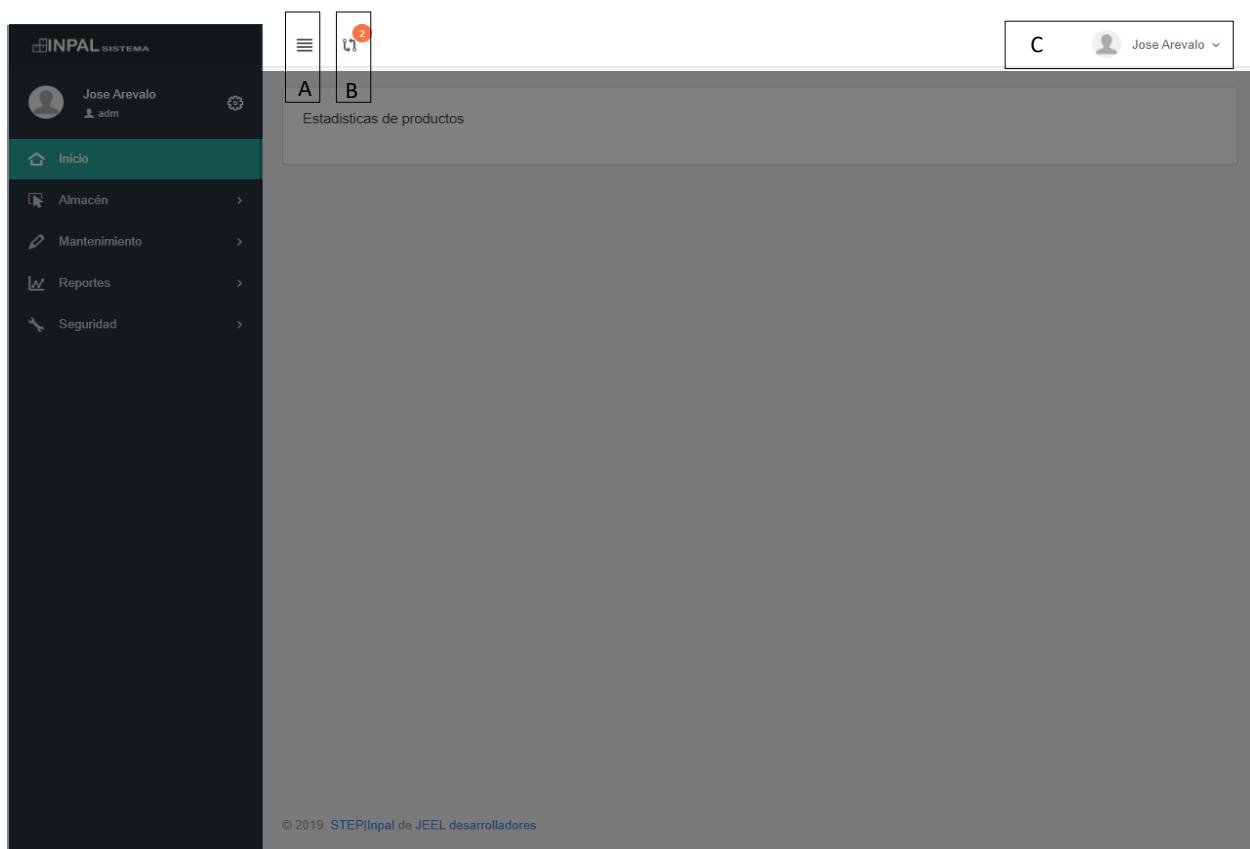


### 1.3.5.3. SISTEMA

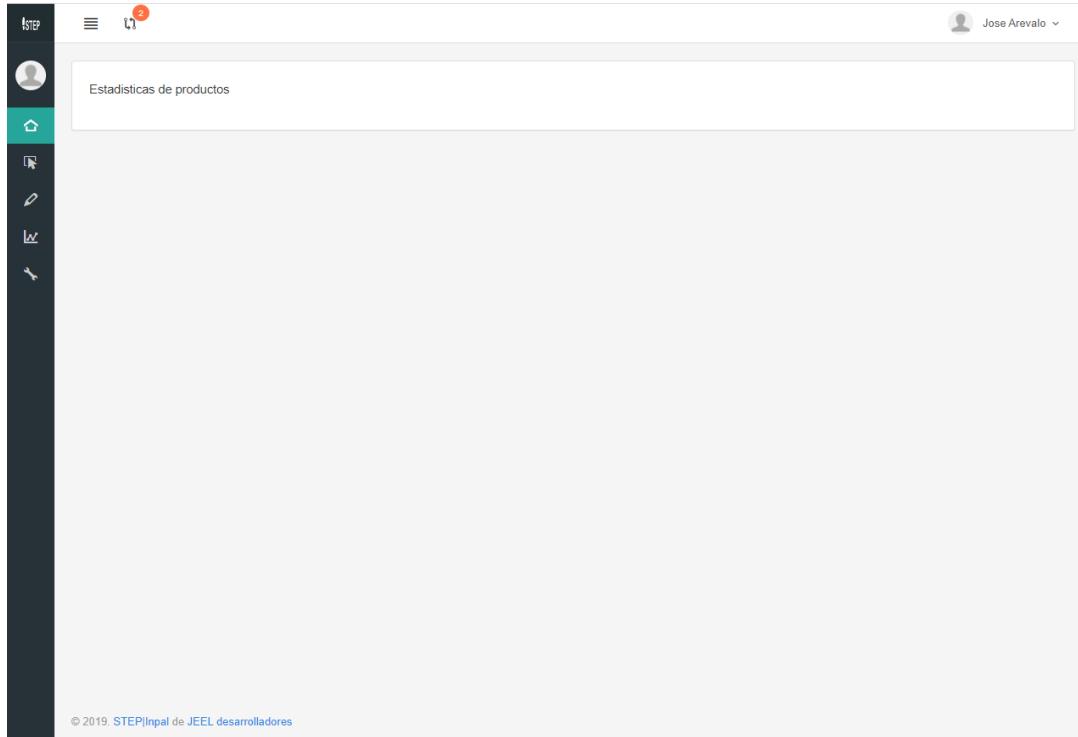
Permite generar el backup de la base de datos del sistema



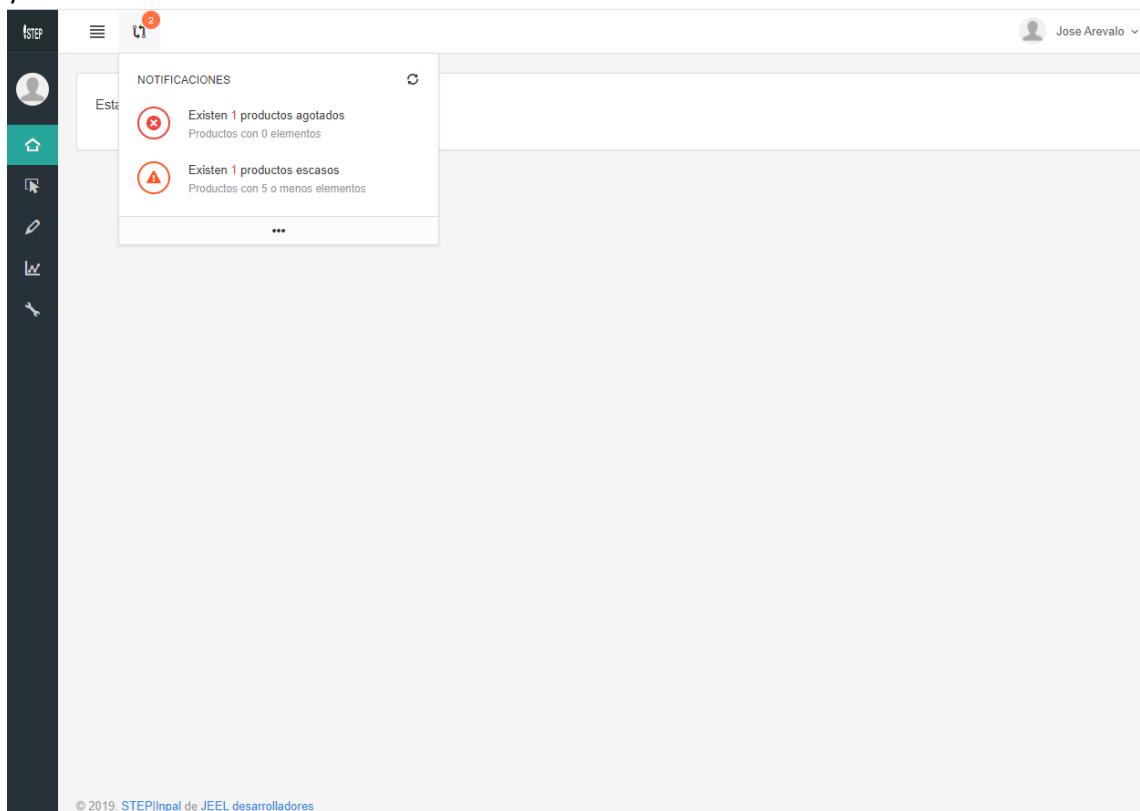
## 2. CABECERA

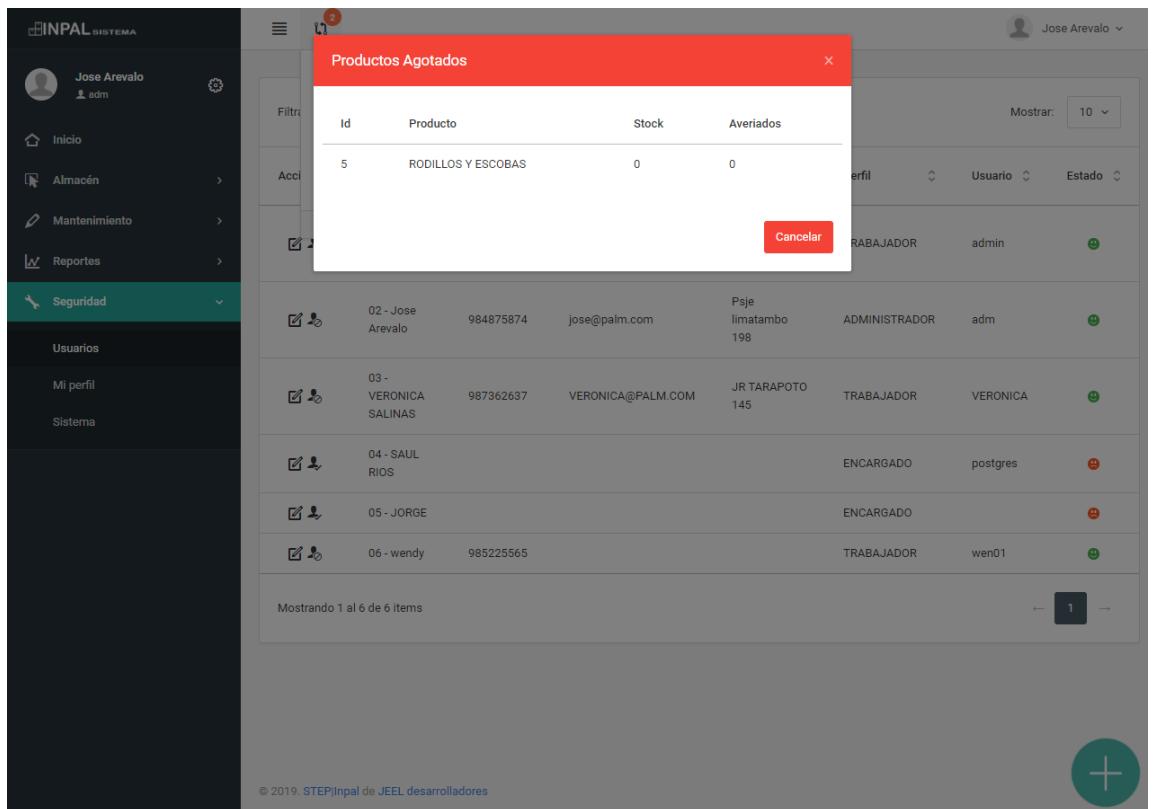


**A. Panel de contracción:** Hace que el menú lateral se contraiga

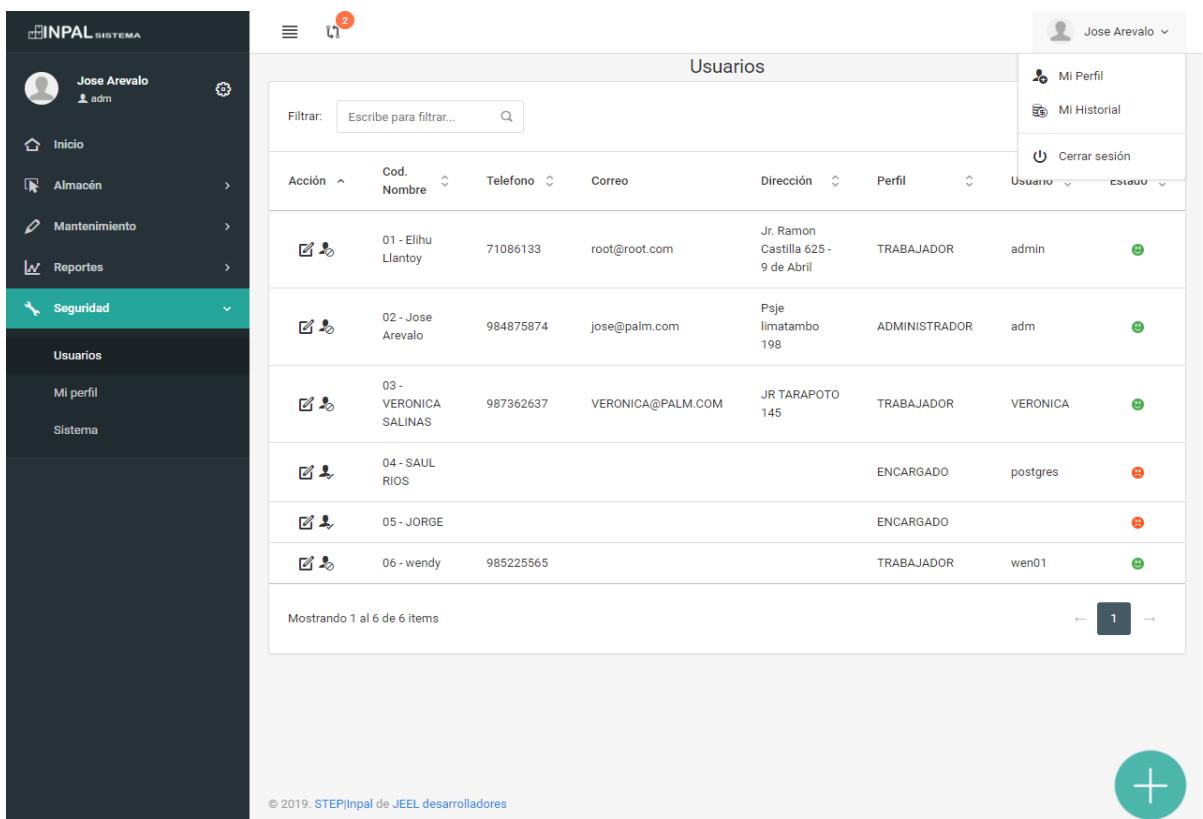


**B. Panel de notificaciones:** Se muestran los productos que están en la categoría, agotados y escasos





- C. Perfil de usuario:** Panel desplegable donde puedes redirigirte a la sección Mi Perfil y modificar los datos de tu usuario

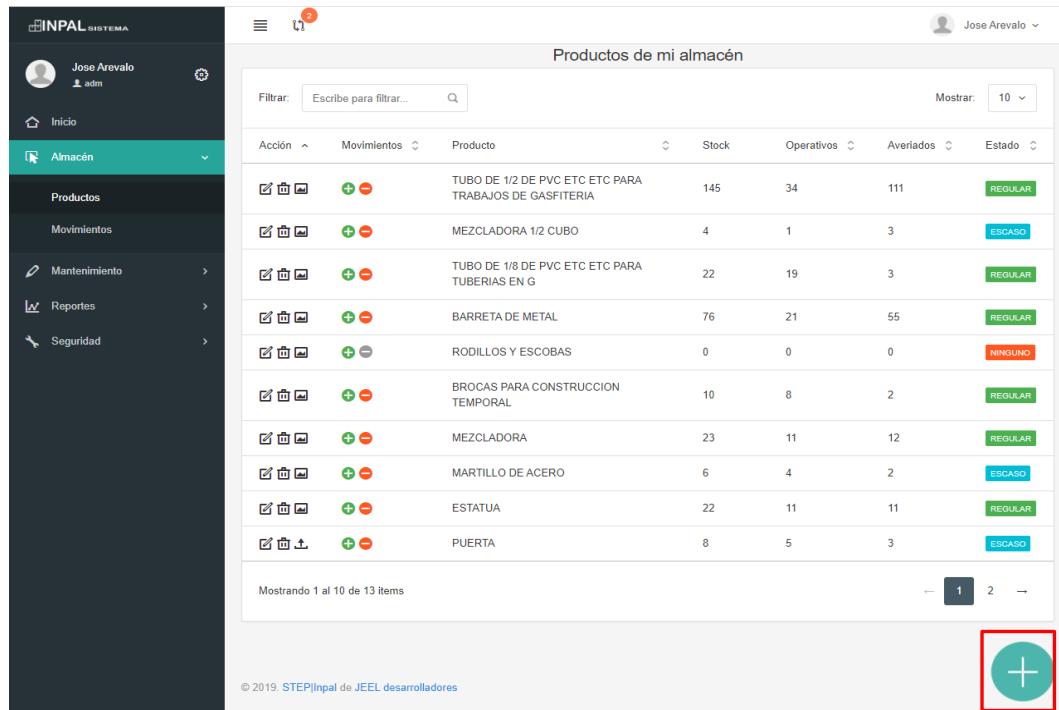


## II. PRINCIPALES PROCESOS DEL SISTEMA

### 1. INSERTAR NUEVOS PRODUCTOS

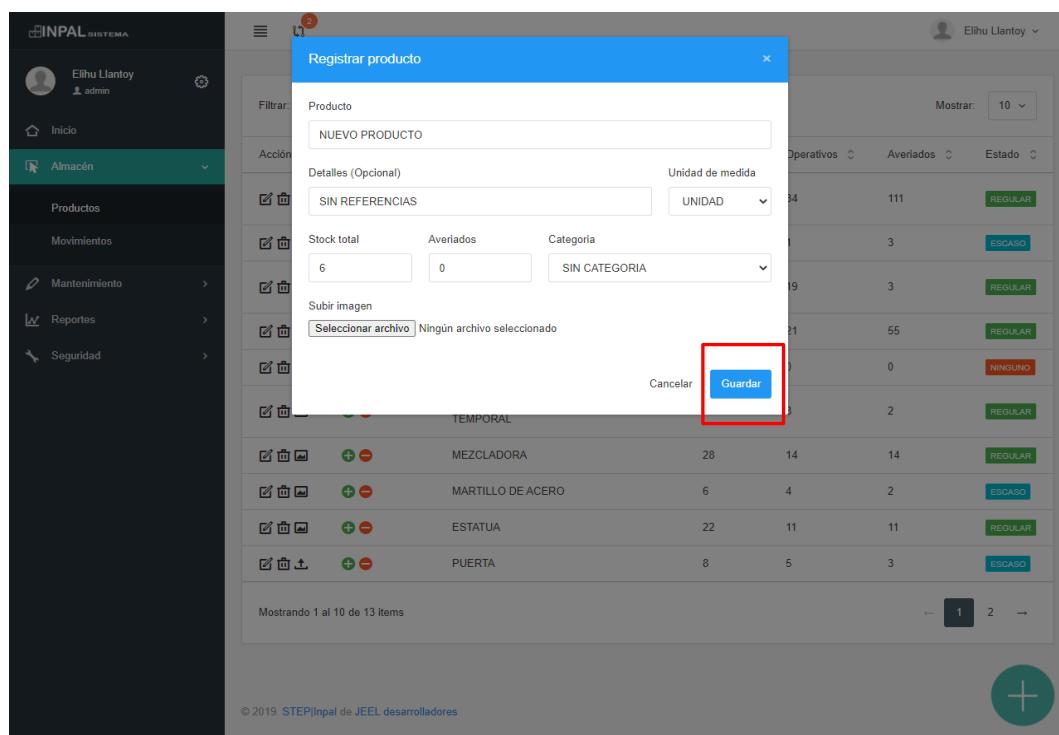
Este proceso consta en registrar nuevos productos, los cuales aún no se encuentran en el almacén.

Nos dirigimos al módulo almacén, el submódulo productos y le damos click en el botón con el símbolo +:



The screenshot shows the INPAL Sistema software interface. On the left is a dark sidebar with a user profile for 'Jose Arevalo' (adm) and a navigation menu with 'Almacén' selected. The main area is titled 'Productos de mi almacén' and displays a table of products. The table has columns for 'Acción', 'Movimientos', 'Producto', 'Stock', 'Operativos', 'Averiados', and 'Estado'. The 'Estado' column uses color-coded buttons: 'REGULAR' (green), 'ESCAZO' (blue), 'NINGUNO' (red), and 'REGULAR' (green). A red box highlights the green '+' button in the bottom right corner of the table area. The footer of the table shows 'Mostrando 1 al 10 de 13 items' and a page navigation bar with '1' and '2'.

Nos aparecerá una ventana tipo modal, ahí se registrarán los datos del producto. Luego damos click en guardar, y habremos registrado un nuevo producto.

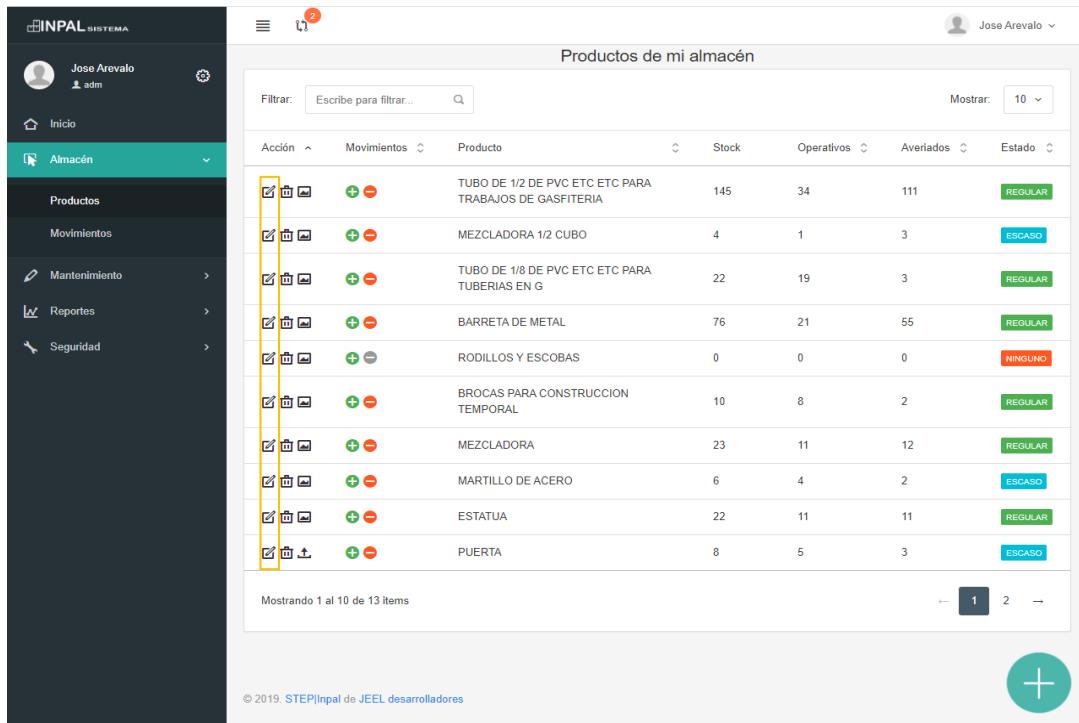


The screenshot shows the 'Registrar producto' (Register product) modal window. The modal has a blue header and a white body. It contains fields for 'Producto' (set to 'NUEVO PRODUCTO'), 'Detalles (Opcional)' (set to 'SIN REFERENCIAS'), 'Unidad de medida' (set to 'UNIDAD'), 'Stock total' (set to '6'), 'Averiados' (set to '0'), 'Categoría' (set to 'SIN CATEGORIA'), and a 'Subir imagen' (Upload image) field with 'Ningún archivo seleccionado' (No file selected). At the bottom of the modal are 'Cancelar' (Cancel) and 'Guardar' (Save) buttons, with a red box highlighting the 'Guardar' button. The background shows the same 'Productos de mi almacén' list as the previous screenshot, with a red box highlighting the green '+' button in the bottom right corner of the table area.

## 2. EDITAR PRODUCTOS

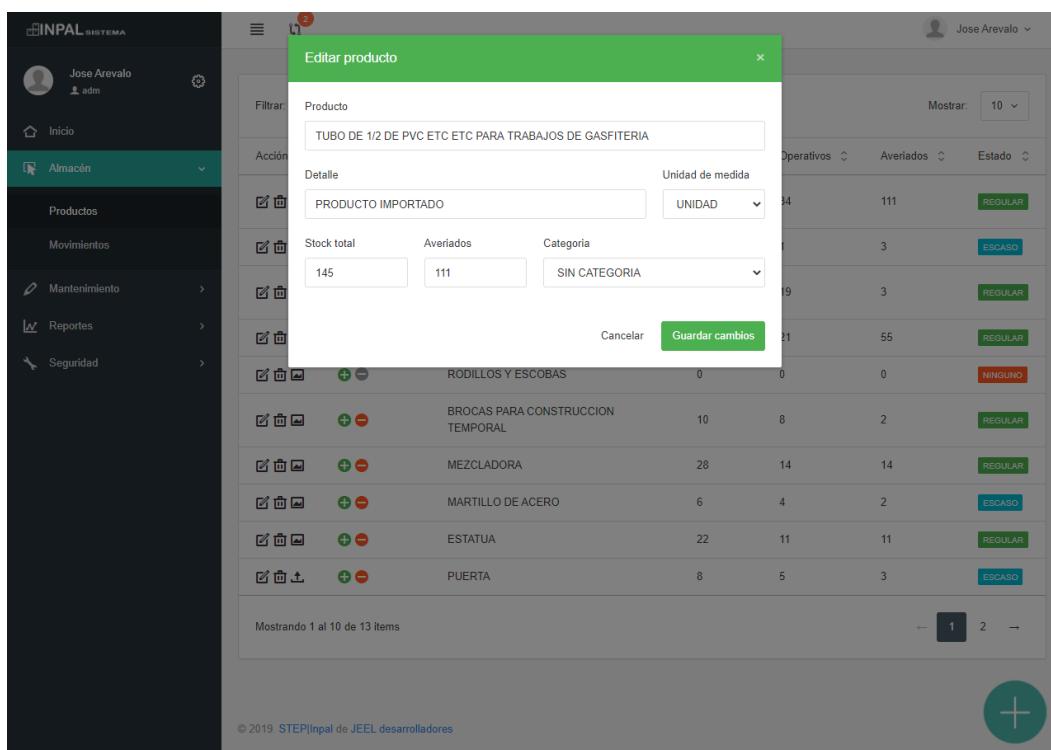
Este proceso consta de el cambio de algunas características de los productos ya registrados en el sistema.

Nos dirigimos al módulo almacén, submódulo productos y le damos click al botón de la izquierda de la lista de acciones, en la fila del producto que queremos editar.



The screenshot shows the INPAL SISTEMA interface. On the left, there is a sidebar with a user profile for 'Jose Arevalo' (adm), a 'Inicio' button, and a 'Almacén' section with 'Productos' and 'Movimientos' options. Below these are 'Mantenimiento', 'Reportes', and 'Seguridad' sections. The main content area is titled 'Productos de mi almacén' and displays a table of products. The first product in the list is highlighted with a yellow box around its edit icon (pencil). The table columns include 'Acción', 'Movimientos', 'Producto', 'Stock', 'Operativos', 'Averiados', and 'Estado'. The products listed are: TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA, MEZCLADORA 1/2 CUBO, TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G, BARRETA DE METAL, RODILLOS Y ESCOBAS, BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL, MEZCLADORA, MARTILLO DE ACERO, ESTATUA, and PUERTA. The 'Estado' column shows values like 'REGULAR', 'ESCAZO', and 'NINGUNO'. At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 al 10 de 13 items' and has a page navigation with '1' and '2'.

Una vez hecho click nos aparecerá un panel con las características del producto. Luego de haber cambiado, para guardar, damos click en el botón guardar cambios.



The screenshot shows the 'Editar producto' (Edit product) dialog box. The 'Producto' field contains 'TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA'. The 'Detalle' field contains 'PRODUCTO IMPORTADO'. The 'Unidad de medida' dropdown is set to 'UNIDAD'. The 'Stock total' is 145 and 'Averiados' is 111. The 'Categoria' dropdown is set to 'SIN CATEGORIA'. At the bottom of the dialog, there are 'Cancelar' (Cancel) and 'Guardar cambios' (Save changes) buttons. The background shows the same 'Productos de mi almacén' list as the previous screenshot, with the first product selected. The bottom of the dialog also shows 'Mostrando 1 al 10 de 13 items'.

### 3. ELIMINAR PRODUCTOS

Este proceso consta de cambio de la eliminación del sistema de algún producto ya registrado. Nos dirigimos al módulo almacén, submódulo productos y le damos click al botón del medio de la lista de acciones, en la fila del producto que queremos eliminar.

| Acción | Movimientos | Producto   | Stock | Operativos | Averiados | Estado  |
|--------|-------------|--|-------|------------|-----------|---------|
|        |             | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA | 145   | 34         | 111       | REGULAR |
|        |             | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                    | 4     | 1          | 3         | ESCASO  |
|        |             | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G          | 22    | 19         | 3         | REGULAR |
|        |             | BARRETA DE METAL                                       | 76    | 21         | 55        | REGULAR |
|        |             | RODILLOS Y ESCOBAS                                     | 0     | 0          | 0         | NINGUNO |
|        |             | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                      | 10    | 8          | 2         | REGULAR |
|        |             | MEZCLADORA   | 23    | 11         | 12        | REGULAR |
|        |             | MARTILLO DE ACERO                                      | 6     | 4          | 2         | ESCASO  |
|        |             | ESTATUA  | 22    | 11         | 11        | REGULAR |
|        |             | PUERTA   | 8     | 5          | 3         | ESCASO  |

Mostrando 1 al 10 de 13 items

Una vez hecho click nos aparecerá un panel de decisión, que nos preguntará si deseamos eliminar el producto. Para confirmar la eliminación damos click en el botón eliminar.

ELIMINAR PRODUCTO

¿Está seguro de eliminar este producto?

Cancelar Eliminar

| Acción | Movimientos | Producto                                      | Stock | Operativos | Averiados | Estado  |
|--------|-------------|---|-------|------------|-----------|---------|
|        |             | TRABAJOS DE GASFITERIA                        | 145   | 34         | 111       | REGULAR |
|        |             | MEZCLADORA 1/2 CUBO                           | 4     | 1          | 3         | ESCASO  |
|        |             | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G | 22    | 19         | 3         | REGULAR |
|        |             | BARRETA DE METAL                              | 76    | 21         | 55        | REGULAR |
|        |             | RODILLOS Y ESCOBAS                            | 0     | 0          | 0         | NINGUNO |
|        |             | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL             | 10    | 8          | 2         | REGULAR |
|        |             | MEZCLADORA                                    | 28    | 14         | 14        | REGULAR |
|        |             | MARTILLO DE ACERO                             | 6     | 4          | 2         | ESCASO  |
|        |             | ESTATUA                                       | 22    | 11         | 11        | REGULAR |
|        |             | PUERTA  | 8     | 5          | 3         | ESCASO  |

Mostrando 1 al 10 de 13 items

## 4. REALIZAR MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS.

Este proceso consta de la entrada o salida de productos. Estos deben estar registrados en el sistema. Una nueva entrada aumentará el stock del producto en cuestión, una nueva salida hará que este disminuya. Se valida la entrada y salida de productos averiados y operativos. Existen dos formas de realizar movimientos:

### 4.1. Movimientos simples (de un solo producto)

Se usa este movimiento para agilizar procesos, cuando se desea registrar la entrada o salida de un solo producto.

- a) *Entrada simple*: Se realiza en el módulo almacén, el submódulo productos. Se deberá hacer click en el botón + de la columna acciones, en la fila del producto que deseamos mover.

| Acción | Movimientos  | Producto | Stock | Operativos | Averiados | Estado |
|--------|--|----------|-------|------------|-----------|--------|
|        | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA | 145      | 34    | 111        | REGULAR   |        |
|        | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                    | 4        | 1     | 3          | ESCALDADO |        |
|        | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G          | 22       | 19    | 3          | REGULAR   |        |
|        | BARRETA DE METAL                                       | 76       | 21    | 55         | REGULAR   |        |
|        | RODILLOS Y ESCOBAS                                     | 0        | 0     | 0          | NINGUNO   |        |
|        | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                      | 10       | 8     | 2          | REGULAR   |        |
|        | MEZCLADORA   | 23       | 11    | 12         | REGULAR   |        |
|        | MARTILLO DE ACERO                                      | 6        | 4     | 2          | ESCALDADO |        |
|        | ESTATUA  | 22       | 11    | 11         | REGULAR   |        |
|        | PUERTA   | 8        | 5     | 3          | ESCALDADO |        |

Una vez hecho, se nos mostrará un panel de movimientos, ahí debemos registrar cuantos productos en total están ingresando y que cantidad de aquellos se encuentra averiada. El panel de operativos se carga automáticamente. Aparte podemos ingresar un responsable y un comentario sobre el movimiento. Para confirmar, damos click en el botón guardar.

| Operativos | Averiados | Estado    |
|------------|-----------|-----------|
| 34         | 111       | REGULAR   |
| 3          | 3         | ESCALDADO |
| 3          | 3         | REGULAR   |
| 0          | 0         | NINGUNO   |
| 2          | 2         | REGULAR   |
| 14         | 14        | REGULAR   |
| 2          | 2         | ESCALDADO |
| 11         | 11        | REGULAR   |
| 8          | 5         | ESCALDADO |

- b) *Salida simple*: Se realiza en el módulo almacén, el submódulo productos. Se deberá hacer click en el botón - de la columna acciones, en la fila del producto que deseamos mover.

Una vez hecho esto nos aparecerá una ventana con las opciones para realizar una salida de producto. En la columna para movimientos, aparecen deshabilitados los botones de los productos que carecen de stock.

Tener en cuenta que no se puede registrar una salida total de productos superior a lo registrado en el stock.

El número de productos averiados a los que damos salida, no puede superar al total de productos a salir.

El numero de productos averiados que registremos en la salida, no puede superar al stock de productos averiados.

El sistema valida estos errores y mostrará una alerta impidiendo registrar la salida.

Una vez registrados correctamente los datos, damos click en el botón Registrar.

localhost dice  
La salida de productos averiados no puede ser mayor que la salida de productos total

Stock Productos Stock Averiados Stock Operativos  
4 3 1

Responsable (Opcional)  
DINA SANCHEZ

Detalles (Opcional)  
PRODUCTOS LLEVADOS A LA OBRA DE LAS PALMAS

Total productos Averiados Operativos  
1 2 -1

Mostrar: 10

| Operativos | Averiados | Estado  |
|------------|-----------|---------|
| 44         | 111       | REGULAR |
| 1          | 3         | ESTACIO |
| 19         | 3         | REGULAR |
| 21         | 55        | REGULAR |
| 3          | 0         | NINGUNO |
| 8          | 14        | REGULAR |
| 14         | 2         | REGULAR |
| 1          | 2         | ESTACIO |
| 11         | 11        | REGULAR |

[Cancelar](#) [Registrar](#)

ESTATUA

22 11 11

PUERTA

8 5 3

Mostrando 1 al 10 de 13 items

1 2

[+](#)

localhost dice  
La salida de productos no puede ser mayor que el stock actual

Stock Productos Stock Averiados Stock Operativos  
4 3 1

Responsable (Opcional)  
DINA SANCHEZ

Detalles (Opcional)  
PRODUCTOS LLEVADOS A LA OBRA DE LAS PALMAS

Total productos Averiados Operativos  
20 2 18

Mostrar: 10

| Operativos | Averiados | Estado  |
|------------|-----------|---------|
| 44         | 111       | REGULAR |
| 1          | 3         | ESTACIO |
| 19         | 3         | REGULAR |
| 21         | 55        | REGULAR |
| 3          | 0         | NINGUNO |
| 8          | 14        | REGULAR |
| 14         | 2         | REGULAR |
| 1          | 2         | ESTACIO |
| 11         | 11        | REGULAR |

[Cancelar](#) [Registrar](#)

ESTATUA

22 11 11

PUERTA

8 5 3

Mostrando 1 al 10 de 13 items

1 2

[+](#)

## 4.2. Movimientos compuestos

Los movimientos compuestos se realizan cuando queremos registrar en un solo movimiento, la entrada o salida de varios productos. Sirve para realizar movimientos masivos de productos.

- Entrada compuesta:** Se realiza la entrada de varios productos. Nos ubicamos en el módulo almacén y el submódulo movimientos. Y damos click en el botón nueva entrada.

Movimiento de productos

| Acción | Cod | Fecha      | Hora     | Tipo    | Responsable    | Usuario       | Estado |
|--------|-----|------------|----------|---------|----------------|---------------|--------|
|        | 106 | 23/08/2020 | 07:19 pm | ENTRADA | JOAQUIN ROMERO | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 105 | 23/08/2020 | 01:45 pm | SALIDA  | fernando       | Jose Arevalo  | IN     |
|        | 104 | 15/05/2020 | 01:55 am | SALIDA  |                | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 103 | 15/05/2020 | 01:54 am | SALIDA  | eddy           | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 102 | 14/05/2020 | 03:04 am | ENTRADA | eddy           | Elihu Llantoy | OK     |
|        | 101 | 06/05/2020 | 06:25 am | SALIDA  |                | Jose Arevalo  | IN     |
|        | 100 | 09/04/2020 | 05:41 am | SALIDA  | SANDRA         | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 99  | 09/04/2020 | 05:40 am | SALIDA  | BUENAVENTURA   | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 98  | 09/04/2020 | 05:39 am | ENTRADA | WILLIAM        | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 97  | 09/04/2020 | 05:37 am | ENTRADA | jairo          | Jose Arevalo  | OK     |

Mostrando 1 al 10 de 106 items

1 2 3 4 5 ... 11

NUEVA ENTRADA

NUEVA SALIDA

El módulo nos muestra el campo de responsable y comentario, para agregar un producto damos click en el botón Agregar Fila.

NUEVA ENTRADA DE PRODUCTO

| RESPONSABLE  | Encargado |                |           |            |
|--|-----------|----------------|-----------|------------|
| COMENTARIO   |           |                |           |            |
| ACCION   | PRODUCTO  | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
| <input type="button" value="+ Agregar fila"/> <input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> |           |                |           |            |

© 2019. STEP|Inpal de JEEL desarrolladores

Aparecerá una nueva fila en la grilla. Damos click en el botón de lista en la columna acción.

NUEVA ENTRADA DE PRODUCTO

| ACCION | PRODUCTO | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
|--------|----------|----------------|-----------|------------|
|        | Producto | 0              | 0         | 0          |

+ Agregar fila Guardar Cancelar

Aparecerá una ventana donde se muestran los productos existentes. Ahí damos click al botón + de la columna agregar y la fila a la cual pertenece el producto.

Filtrar: Escribe para filtrar... Mostrar: 10

| + | Productos  | Stock | Operativos | Averiados |
|---|--|-------|------------|-----------|
| + | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA | 145   | 34         | 111       |
| + | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                    | 4     | 1          | 3         |
| + | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G          | 22    | 19         | 3         |
| + | BARRETA DE METAL                                       | 76    | 21         | 55        |
| + | RODILLOS Y ESCOBAS                                     | 0     | 0          | 0         |
| + | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                      | 10    | 8          | 2         |
| + | MEZCLADORA   | 28    | 14         | 14        |
| + | MARTILLO DE ACERO                                      | 6     | 4          | 2         |
| + | PUERTA   | 8     | 5          | 3         |
| + | BALDOZA  | 10    | 6          | 4         |

Mostrando 1 al 10 de 13 items

Cancelar

Se agregará el producto a la fila en la lista. Y se indica la cantidad total y los productos averiados que ingresarán al almacén. Figura un ícono de eliminación en la columna acción.

NUEVA ENTRADA DE PRODUCTO

| ACCION | PRODUCTO         | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
|--------|------------------|----------------|-----------|------------|
|        | BARRETA DE METAL | 5              | 2         | 3          |

+ Agregar fila   Guardar   Cancelar

Se seguirá el mismo proceso para agregar otro producto a la lista. Los productos ya seleccionados se mostrarán inhabilitados.

| Agregar | Productos  | Stock | Operativos | Averiados |
|---------|--|-------|------------|-----------|
|         | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA | 145   | 34         | 111       |
|         | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                    | 4     | 1          | 3         |
|         | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G          | 22    | 19         | 3         |
|         | BARRETA DE METAL                                       | 76    | 21         | 55        |
|         | RODILLOS Y ESCOBAS                                     | 0     | 0          | 0         |
|         | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                      | 10    | 8          | 2         |
|         | MEZCLADORA   | 28    | 14         | 14        |
|         | MARTILLO DE ACERO                                      | 6     | 4          | 2         |
|         | PUERTA   | 8     | 5          | 3         |
|         | BALDOZA  | 10    | 6          | 4         |

Mostrando 1 al 10 de 13 ítems

Cancelar

Para confirmar el movimiento, damos click al botón guardar. El sistema valida que no guardemos movimientos sin productos.

NUEVA ENTRADA DE PRODUCTO

| ACCION | PRODUCTO         | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
|--------|------------------|----------------|-----------|------------|
|        | BARRETA DE METAL | 5              | 2         | 3          |
|        | MEZCLADORA       | 3              | 0         | 3          |

+ Agregar fila Guardar Cancelar

- b) **Salida compuesta:** Se realiza la salida de varios productos. Nos ubicamos en el módulo almacén y el submódulo movimientos. Y damos click en el botón nueva salida.

Movimiento de productos

| Acción | Cod | Fecha      | Hora     | Tipo    | Responsable    | Usuario       | Estado |
|--------|-----|------------|----------|---------|----------------|---------------|--------|
|        | 106 | 23/08/2020 | 07:19 pm | ENTRADA | JOAQUIN ROMERO | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 105 | 23/08/2020 | 01:45 pm | SALIDA  | fernando       | Jose Arevalo  | IN     |
|        | 104 | 15/05/2020 | 01:55 am | SALIDA  |                | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 103 | 15/05/2020 | 01:54 am | SALIDA  | eddy           | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 102 | 14/05/2020 | 03:04 am | ENTRADA | eddy           | Elihu Llantoy | OK     |
|        | 101 | 06/05/2020 | 06:25 am | SALIDA  |                | Jose Arevalo  | IN     |
|        | 100 | 09/04/2020 | 05:41 am | SALIDA  | SANDRA         | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 99  | 09/04/2020 | 05:40 am | SALIDA  | BUENAVENTURA   | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 98  | 09/04/2020 | 05:39 am | ENTRADA | WILIAM         | Jose Arevalo  | OK     |
|        | 97  | 09/04/2020 | 05:37 am | ENTRADA | jairo          | Jose Arevalo  | OK     |

Mostrando 1 al 10 de 106 items

1 2 3 4 5 ... 11

NUEVA ENTRADA NUEVA SALIDA

El módulo nos muestra el campo de responsable y comentario, para agregar un producto damos click en el botón Agregar Fila.

NUEVA SALIDA DE PRODUCTO

| RESPONSABLE           | Encargado |                |           |            |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|------------|
| COMENTARIO            |           |                |           |            |
| ACCION                | PRODUCTO  | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
| <b>+ Agregar fila</b> | Producto  | 0              | 0         | 0          |

+ Agregar fila Guardar Cancelar

Aparecerá una nueva fila en la grilla. Damos click en el botón de lista en la columna acción.

NUEVA SALIDA DE PRODUCTO

| RESPONSABLE           | Encargado |                |           |            |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|------------|
| COMENTARIO            |           |                |           |            |
| ACCION                | PRODUCTO  | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
| <b>+ Agregar fila</b> | Producto  | 0              | 0         | 0          |

+ Agregar fila Guardar Cancelar

Aparecerá una ventana donde se muestran los productos existentes. Ahí damos click al botón + de la columna agregar y la fila a la cual pertenece el producto.

INPAL SISTEMA

Jose Arevalo adm

Inicio

Almacén

Productos

Movimientos

Mantenimiento

Reportes

Seguridad

Filtrar: Escribe para filtrar... Mostrar: 10

Agregar ^ Productos Stock Operativos Averiados

| Acción | Producto   | Stock | Operativos | Averiados |
|--------|--|-------|------------|-----------|
| +      | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA | 145   | 34         | 111       |
| +      | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                    | 4     | 1          | 3         |
| +      | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G          | 22    | 19         | 3         |
| +      | BARRETA DE METAL                                       | 76    | 21         | 55        |
| +      | RODILLOS Y ESCOBAS                                     | 0     | 0          | 0         |
| +      | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                      | 10    | 8          | 2         |
| +      | MEZCLADORA   | 28    | 14         | 14        |
| +      | MARTILLO DE ACERO                                      | 6     | 4          | 2         |
| +      | PUERTA   | 8     | 5          | 3         |
| +      | BALDOZA  | 10    | 6          | 4         |

Mostrando 1 al 10 de 13 items

Cancelar

OPERATIVOS 0

Guardar Cancelar

Se agregará el producto a la fila en la lista. Y se indica la cantidad total y los productos averiados que saldrán del almacén. Figura un ícono de eliminación en la columna acción.

INPAL SISTEMA

Jose Arevalo adm

Inicio

Almacén

Productos

Movimientos

Mantenimiento

Reportes

Seguridad

NUEVA SALIDA DE PRODUCTO

RESPONSABLE: Encargado

COMENTARIO:

| ACCION | PRODUCTO  | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
|--------|---|----------------|-----------|------------|
| +      | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GAS | 6              | 2         | 4          |

+ Agregar fila Guardar Cancelar

© 2019. STEP|Inpal de JEEL desarrolladores

Se seguirá el mismo proceso para agregar otro producto a la lista. Los productos ya seleccionados se mostrarán inhabilitados.

INPAL SISTEMA

Jose Arevalo adm

Inicio

Almacén

Productos

Movimientos

Mantenimiento

Reportes

Seguridad

Filtrar: Escribe para filtrar... Mostrar: 10

Agregar ^ Productos Stock Operativos Averiados

|   |  |     |    |     |
|---|--|-----|----|-----|
| + | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GASFITERIA | 145 | 34 | 111 |
| + | MEZCLADORA 1/2 CUBO                                    | 4   | 1  | 3   |
| + | TUBO DE 1/8 DE PVC ETC ETC PARA TUBERIAS EN G          | 22  | 19 | 3   |
| + | BARRETA DE METAL                                       | 76  | 21 | 55  |
| + | RODILLOS Y ESCOBAS                                     | 0   | 0  | 0   |
| + | BROCAS PARA CONSTRUCCION TEMPORAL                      | 10  | 8  | 2   |
| + | MEZCLADORA   | 28  | 14 | 14  |
| + | MARTILLO DE ACERO                                      | 6   | 4  | 2   |
| + | PUERTA   | 8   | 5  | 3   |
| + | BALDOZA  | 10  | 6  | 4   |

Mostrando 1 al 10 de 13 items

Cancelar

OPERATIVOS

|   |
|---|
| 4 |
| 0 |

Guardar Cancelar

© 2019. STEPInpal de JEEL desarrolladores

Para confirmar el movimiento, damos click al botón guardar. El sistema valida que no guardemos movimientos sin productos. Otra validación se encarga que no se registren salidas de mas productos que los existentes en el stock.

INPAL SISTEMA

Jose Arevalo adm

Inicio

Almacén

Productos

Movimientos

Mantenimiento

Reportes

Seguridad

NUEVA SALIDA DE PRODUCTO

RESPONSABLE: Encargado

COMENTARIO:

| ACCION | PRODUCTO  | CANTIDAD TOTAL | AVERIADOS | OPERATIVOS |
|--------|---|----------------|-----------|------------|
| +      | TUBO DE 1/2 DE PVC ETC ETC PARA TRABAJOS DE GAS | 6              | 2         | 4          |
| +      | MEZCLADORA 1/2 CUBO                             | 3              | 1         | 2          |

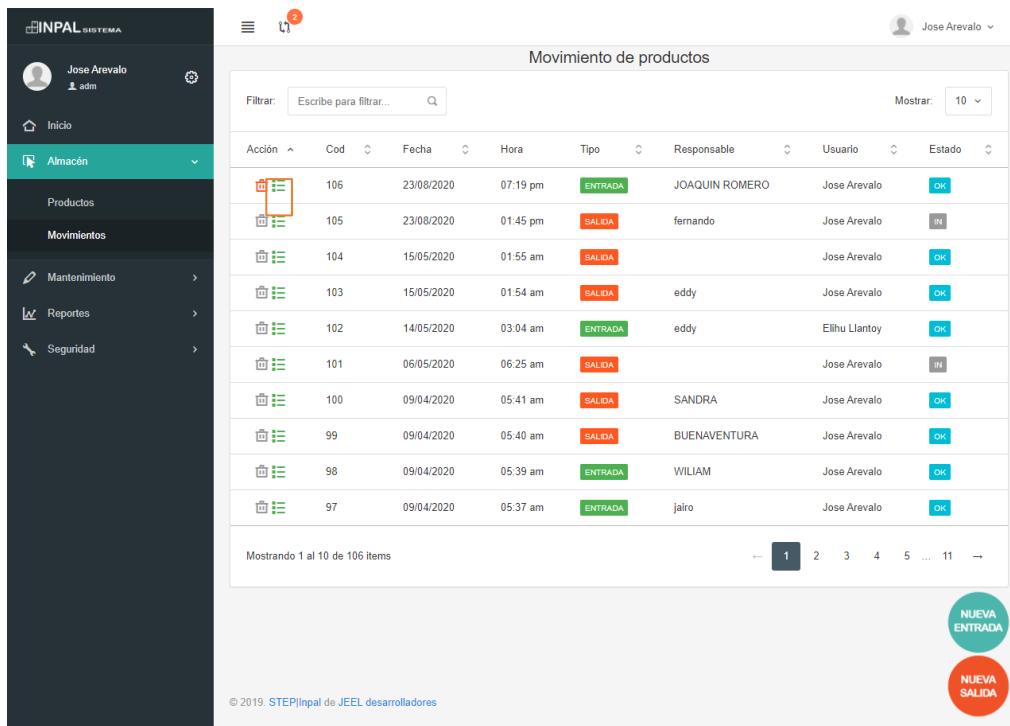
+ Agregar fila Guardar Cancelar

© 2019. STEPInpal de JEEL desarrolladores

## 5. ELIMINAR UN MOVIMIENTO

Este proceso consta de la anulación de un movimiento realizado. Solo se puede eliminar el ultimo movimiento realizado. En caso de querer eliminar un movimiento anterior al último se deberá realizar otro movimiento contrario y especificar en comentarios.

Nos dirigimos al módulo almacén, en el submódulo movimientos. Damos click en el botón de eliminar en la fila de acciones.



| Acción | Cod | Fecha      | Hora     | Tipo    | Responsable    | Usuario       | Estado |
|--------|-----|------------|----------|---------|----------------|---------------|--------|
|        | 106 | 23/08/2020 | 07:19 pm | ENTRADA | JOAQUIN ROMERO | Jose Arevalo  |        |
|        | 105 | 23/08/2020 | 01:45 pm | SALIDA  | fernando       | Jose Arevalo  |        |
|        | 104 | 15/05/2020 | 01:55 am | SALIDA  |                | Jose Arevalo  |        |
|        | 103 | 15/05/2020 | 01:54 am | SALIDA  | eddy           | Jose Arevalo  |        |
|        | 102 | 14/05/2020 | 03:04 am | ENTRADA | eddy           | Elihu Llantoy |        |
|        | 101 | 06/05/2020 | 06:25 am | SALIDA  |                | Jose Arevalo  |        |
|        | 100 | 09/04/2020 | 05:41 am | SALIDA  | SANDRA         | Jose Arevalo  |        |
|        | 99  | 09/04/2020 | 05:40 am | SALIDA  | BUENAVENTURA   | Jose Arevalo  |        |
|        | 98  | 09/04/2020 | 05:39 am | ENTRADA | WILLIAM        | Jose Arevalo  |        |
|        | 97  | 09/04/2020 | 05:37 am | ENTRADA | jairo          | Jose Arevalo  |        |

## 6. MANEJO DEL MODULO MANTENIMIENTO

En este módulo se encuentran los dos sub módulos, Categoría y Unidad de medida. El modulo permite Insertar un nuevo registro, Editar un registro ya existente y Eliminar un registro del sistema. Los procesos mencionados cuentan con la misma lógica del mantenimiento de un producto.

Categoría

| Acción  | Cod | Descripción    | Estado                            |
|---|-----|----------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 01  | SIN CATEGORIA  | <input type="button" value="OK"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 02  | EXCABACION     | <input type="button" value="OK"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 04  | TECHOS Y PISOS | <input type="button" value="OK"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 07  | SOBREPISOS     | <input type="button" value="OK"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 08  | MURALES        | <input type="button" value="OK"/> |

Mostrando 1 al 5 de 5 items

Unidad de medida

| Acción  | Cod | Descripción  | Estado                            |
|---|-----|--------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 01  | UNIDAD       | <input type="button" value="OK"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 02  | MEDIA DOCENA | <input type="button" value="OK"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Borrar"/> | 03  | MILLAR       | <input type="button" value="OK"/> |

Mostrando 1 al 3 de 3 items

## 7. REPORTES

El módulo de reportes permite verificar estadísticas y acciones realizadas. Se encuentran en el módulo de reportes.

Los reportes existentes son:

- Inventario
- Historial de productos
- Historial de movimientos
- Movimiento de productos

## 8. MANEJO DE USUARIOS

Se encuentra en el módulo seguridad, sub módulo usuarios. Permite:

- a) Agregar un usuario:

Damos click en el botón +:

| Acción | Cod. Nombre           | Teléfono  | Correo            | Dirección                           | Perfil        | Usuario  | Estado |
|--------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|
|        | 01 - Elihu Llantoy    | 71086133  | root@root.com     | Jr. Ramon Castilla 625 - 9 de Abril | TRABAJADOR    | admin    |        |
|        | 02 - Jose Arevalo     | 984875874 | jose@palm.com     | Psje limatambo 198                  | ADMINISTRADOR | adm      |        |
|        | 03 - VERONICA SALINAS | 987362637 | VERONICA@PALM.COM | JR TARAPOTO 145                     | TRABAJADOR    | VERONICA |        |
|        | 04 - SAUL RIOS        |           |                   |                                     | ENCARGADO     | postgres |        |
|        | 05 - JORGE            |           |                   |                                     | ENCARGADO     |          |        |
|        | 06 - wendy            | 985225565 |                   |                                     | TRABAJADOR    | wen01    |        |

Mostrando 1 al 6 de 6 items



Nos aparecerá una ventana con campos para poder registrar un nuevo usuario. Para añadir el usuario damos click en el botón Registrar.

**Registrar usuario**

Nombre y apellido \*

Dirección

Celular(Peru)  Correo

Usuario \*  Contraseña \*

Confirmar contraseña \*  Perfil de usuario \*

| Acción | Cod. Nombre           | Teléfono  | Correo            | Dirección                           | Perfil        | Usuario  | Estado |
|--------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|
|        | 01 - Elihu Llantoy    | 71086133  | root@root.com     | Jr. Ramon Castilla 625 - 9 de Abril | TRABAJADOR    | admin    |        |
|        | 02 - Jose Arevalo     | 984875874 | jose@palm.com     | Psje limatambo 198                  | ADMINISTRADOR | adm      |        |
|        | 03 - VERONICA SALINAS | 987362637 | VERONICA@PALM.COM | JR TARAPOTO 145                     | TRABAJADOR    | VERONICA |        |
|        | 04 - SAUL RIOS        |           |                   |                                     | ENCARGADO     | postgres |        |
|        | 05 - JORGE            |           |                   |                                     | ENCARGADO     |          |        |
|        | 06 - wendy            | 985225565 |                   |                                     | TRABAJADOR    | wen01    |        |

Mostrando 1 al 6 de 6 items



b) Editar un usuario

Damos click en el botón izquierdo de la columna acción, en la fila del usuario a editar.

| Acción                              | Cod. Nombre           | Telefono  | Correo            | Dirección                           | Perfil        | Usuario  | Estado |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 01 - Elihu Llantoy    | 71086133  | root@root.com     | Jr. Ramon Castilla 625 - 9 de Abril | TRABAJADOR    | admin    | green  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 02 - Jose Arevalo     | 984875874 | jose@palm.com     | Psje limatambo 198                  | ADMINISTRADOR | adm      | green  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 03 - VERONICA SALINAS | 987362637 | VERONICA@PALM.COM | JR TARAPOTO 145                     | TRABAJADOR    | VERONICA | green  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 04 - SAUL RIOS        |           |                   |                                     | ENCARGADO     | postgres | red    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 05 - JORGE            |           |                   |                                     | ENCARGADO     |          | red    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 06 - wendy            | 985225565 |                   |                                     | TRABAJADOR    | wen01    | green  |

Aparecerá una ventana con los datos del usuario, en la que podemos realizar las modificaciones que deseemos.

**Editar usuario**

Nombre completo \*: VERONICA SALINAS

Dirección: JR TARAPOTO 145

Correo: VERONICA@PALM.COM Celular: 987362637

Perfil \*: TRABAJADOR

Cancelar Guardar cambios

Para registrar los cambios, clickear en Guardar Cambios

c) Habilitar o inhabilitar un usuario:

Los usuarios activos pueden ser inhabilitados, para realizar eso dar click en el botón de la columna derecha de la zona de acción. En la misma fila del usuario a habilitar. Un usuario inhabilitado no puede ingresar al sistema. Sin embargo, sus datos no se borran de la base de datos. Se puede habilitar en cualquier momento.

Vistas de confirmación de habilitación e inhabilitación.

## 9. EDITAR DATOS PERSONALES

Se pueden editar los datos de mi usuario, cambiar las contraseñas e imágenes del usuario. Las opciones se encuentran en el módulo seguridad, sub módulo Mi perfil.

## 10. BACKUP O REPOSITORIO DE LA BASE DE DATOS

Se encuentra en el módulo seguridad, sub módulo sistema. Se genera un archivo en donde se guarda todo lo registrado hasta el momento. Sirve para asegurar la información ante algún suceso de perdida de datos. Genera un archivo .sql que se guarda en la carpeta descargas. Para realizar este proceso dar click en el botón Generar Backup de la base de datos.

### III. PERFILES Y PERMISOS DEL SISTEMA

#### 1. PERFIL DE ADMINISTRADOR

Es el encargado del negocio, cuenta con opciones de acceso a todos los módulos del sistema. El administrador es el responsable del correcto funcionamiento de los procesos en el almacén.

#### 2. PERFIL DE TRABAJADOR

Son las personas que se encargan de algunos procesos del sistema.

#### 3. PERMISOS DEL SISTEMA

En el siguiente cuadro se muestran los permisos del administrador y trabajador

