

Manual de Usuario para la Gestión de Algoritmos [SAVA]

Proyecto de Semestre i: Cómputo en la Nube y Analítica de Datos Contra
el Cáncer de Mama 2018

Índice

1.	Notas de Implementación.....	3
2.	Ingresar al Sistema.....	4
3.	Navegación.....	5
4.	Gestionar Algoritmos.....	6
4.1.	Crear un nuevo Algoritmo.....	6
4.2.	Editar/Eliminar un Algoritmo.....	7
4.3.	Editar datos básicos de un Algoritmo.....	8
4.4.	Crear un nuevo Nodo.....	9
4.5.	Seleccionar Nodo Raíz.....	10
4.6.	Editar datos básicos de un Nodo.....	11
4.7.	Crear una nueva Opción.....	12
4.8.	Eliminar una Opción.....	13
4.9.	Editar una Opción.....	14
4.10.	Vincular una Opción con otro Algoritmo.....	15
5.	Gestión de la Aplicación	


1. Notas de Implementación

El propósito de este manual es facilitar al usuario la operación de las diferentes pantallas de gestión de algoritmos a las que tienes acceso mediante la aplicación.

Para utilizar esta aplicación es necesario tomar en cuenta:

- a. Es una implementación web de las tecnologías de Java, HTML, CSS, y Javascript.

2. Ingresar al Sistema



Bienvenido

1

ENTRAR 2

Para ingresar al sistema como un usuario de administración se debe:.

1. Ingresar la contraseña en el cuadro de texto.
2. Seleccionar **Entrar** para autenticar la contraseña.

3. Navegación

The screenshot shows the SAVA system interface. On the left is a purple sidebar with the SAVA logo (a caduceus) and five menu items: 'Mis Algoritmos' (A), 'Visualización' (B), 'Gestión' (C), 'Manual' (D), and 'Cerrar Sesión' (E). The main content area is titled 'Gestión' and contains three sections: 'Visitas' showing 'Visitas: 582', 'Cambiar contraseña de visualizador' with three password fields (Contraseña anterior, Nueva contraseña, Verificar nueva contraseña) and a 'Cambiar Contraseña' button, and 'Cambiar contraseña de administrador' with one password field (Contraseña anterior).

Durante la navegación del sistema siempre tendrás disponible el menú a través de:

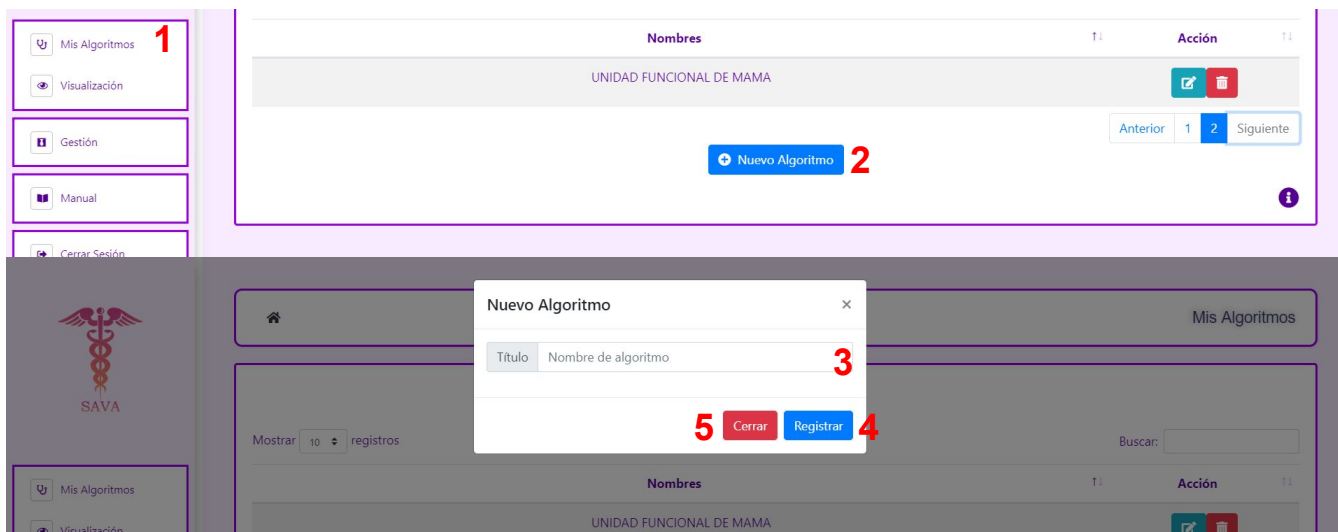
1. Botón de Menu.

En el Menú puedes:

- A. Seleccionar **Mis Algoritmos** para gestionar los algoritmos..
- B. Seleccionar **Visualización** para acceder a la visualización de algoritmos..
- C. Seleccionar **Gestión** para visualizar el número de visitas de visualización o cambiar la contraseña de los usuarios.
- D. Seleccionar **Manual** para descargar el manual de usuario gestión de algoritmos en formato pdf.
- E. Seleccionar **Cerrar Sesión** para regresar a la pantalla de autenticación.

4. Gestionar Algoritmos

4.1 Crear un Algoritmo



- A. Mis Algoritmos
Para Agregar un Algoritmo
1. Selecciona el botón **Mis Algoritmos** en el menú para entrar a flujo de gestión de algoritmos.
 2. Selecciona **Nuevo Algoritmo** para agregar un nuevo algoritmo.
 3. Asignar un título en el cuadro de texto de la ventana emergente.
 4. Da click en **Registrar** para crear el algoritmo y pasar a la pantalla de edición de algoritmo.
O
 5. Da click en **Cerrar** para cancelar la creación del algoritmo.

4.2 Editar/Eliminar un Algoritmo

The screenshot shows the SAVA web application interface. On the left is a sidebar with a logo and navigation links: Mis Algoritmos, Visualización, Gestión, Manual, and Cerrar Sesión. The main content area is titled 'Algoritmos' and features a table with columns 'Nombres' and 'Acción'. A modal dialog is displayed in the center, asking '¿Estás seguro?' (Are you sure?) with the message 'Se eliminarán todos los nodos' (All nodes will be deleted). The dialog has 'Cancelar' (Cancel) and 'Aceptar' (Accept) buttons. Red numbers 1, 2, 3, and 4 are overlaid on the image to indicate the steps for editing and deleting an algorithm.

1. Da click en el icono para acceder a la pantalla de edición de un algoritmo creado previamente.
2. Da click en el icono para eliminar un algoritmo.
3. Selecciona **Aceptar** para confirmar la eliminación de la opción.
O
4. Selecciona **Cancelar** para cancelar la eliminación de la opción.

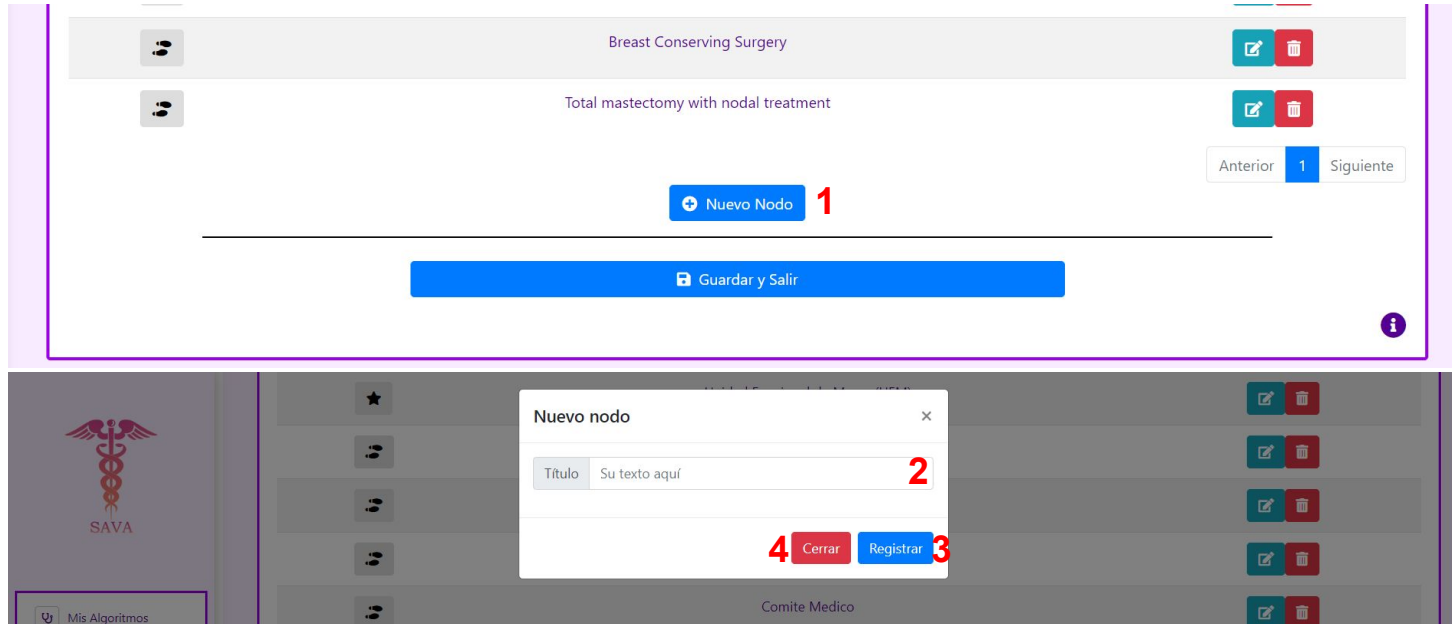
4.3 Editar Datos Básicos de un Algoritmo

The screenshot shows a web interface for editing an algorithm. At the top, there is a navigation bar with a home icon and the text 'Mis Algoritmos'. Below this is a header section with a camera icon and the title 'MD Anderson: Breast Cancer Invasive: Clinical Stage / Presentation'. The main editing area contains several fields and controls:

- Título:** A text field containing 'MD Anderson: Breast Cancer Invasive: Clinical Stage / Presentation', marked with a red '1'.
- Descripción:** A text area containing a paragraph about the algorithm's development, marked with a red '2'.
- Color del estándar:** A slider control for 'Tono 200', marked with a red '3'. To its right are two buttons: 'Color Fondo' and 'Color Borde'.
- Publicado:** A checkbox, marked with a red '4'.
- Guardar y Salir:** A blue button at the bottom, marked with a red '5'.
- Info icon:** A small 'i' icon in a circle at the bottom right, marked with a red '6'.

1. Asigna o modifica el título del algoritmo en el cuadro de texto **Título**.
2. Asigna una descripción al algoritmo.
3. Asigna un color deslizando la barra de izquierda a derecha; El color seleccionado se mostrará en los cuadros adyacentes.
4. Marca el checkbox de Estatus para habilitar el algoritmo para su visualización.
5. Asegurate de dar click en el botón de **Guardar y salir** cuando hayas terminado, para almacenar todas las modificaciones.
6. Si tienes alguna duda, en cualquier momento puedes acceder a las pantallas de información a través del icono.

4.4 Crear un Nuevo Nodo



1. Selecciona **Nuevo Nodo** para crear un nodo que pertenezca al algoritmo.
2. En la ventana emergente, asigna un título al nodo.
3. Selecciona **Registrar** para crear el nuevo nodo y pasar a la pantalla de Edición de Nodos.
4. Selecciona **Cerrar** para cancelar la creación del nuevo nodo.

4.5 Seleccionar un Nodo Raíz

The screenshot displays a web application interface for managing nodes. At the top, there is a 'Publicado' button and a search bar. Below this is a section titled 'Nodos'. It includes a 'Mostrar' dropdown set to '10 registros' and another search bar. A table with three columns is shown: 'Tipo', 'Nombres', and 'Accion'. The first row is highlighted and contains a star icon (labeled with a red '1'), the text 'Clinical Stage', and edit/delete icons (labeled with a red '3'). The second row contains a document icon, the text 'HER2-Positive?', and edit/delete icons. At the bottom right of the table are 'Anterior', '1', and 'Siguiente' buttons. A modal dialog is open in the center, featuring an orange exclamation mark icon and the text: 'Estás a punto de cambiar el nodo raíz: El nodo raíz previo será desvinculado'. It has 'Cancelar' and 'Aceptar' buttons (labeled with a red '2'). The background shows a sidebar with 'Mis Algoritmos', 'Visualización', 'Gestión', 'Manual', and 'Cerrar Sesión' buttons, and a main area with a 'Descripción' field, a 'Color del algoritmo' slider (set to 'Tono 61'), a 'Publicado' button, and a 'Mostrar' dropdown.

1. Selecciona cual es el nodo raíz, o sea el primer nodo que aparecerá al comenzar la navegación de un algoritmo.
2. Da click en **Aceptar** en la ventana emergente.
3. Haz clic en el icono si quieres editar el nodo.

4.6 Editar Datos Básicos de un Nodo

The screenshot shows a web interface for editing a node. At the top, there is a navigation bar with a home icon and the text 'Mis Algoritmos'. Below this is a header section with a camera icon and the title 'MD Anderson: Breast Cancer Invasive: Clinical Stage / Presentation: Clinical Stage'. The main editing area contains three sections: 1. A title field labeled 'Título' with the text 'Clinical Stage'. 2. An image selection area labeled 'Imagen del nodo (opcional) (Quitar)' with a large button that says 'Seleccionar Imagen'. 3. A text field labeled 'Texto' with the text 'Neoadjuvant systemic chemotherapy [1] OR'. Red numbers 1 through 5 are placed over the interface to indicate specific actions: 1 points to the title field, 2 points to the 'Seleccionar Imagen' button, 3 points to the 'Quitar' link, 4 points to the text field, and 5 points to the bottom right corner of the text field.

1. Asigna o modifica el título del nodo en el cuadro de texto **Título**.
2. Puedes asignar una imagen al nodo, importarla desde tu ordenador dando click sobre el recuadro de imagen.
3. Puedes quitar la imagen asignada al nodo dando click en **Quitar**.
4. Asigna una descripción al algoritmo en el cuadro de texto **Texto**.
5. Puedes modificar el tamaño del cuadro de texto arrastrando el la esquina inferior izquierda.

4.7 Crear una Nueva Opción

The screenshot shows a web application interface for managing options. On the left is a sidebar with navigation links: 'Mis Algoritmos', 'Visualización', 'Gestión', 'Manual', and 'Cerrar Sesión'. The main area is titled 'Opciones' and contains a table with columns 'Nombres' and 'Acción'. A 'Mostrar' dropdown is set to '10 registros' and a 'Buscar' field is present. The table has one row with the name 'Siguiete' and action buttons (arrow, edit, delete). Below the table is a 'Nueva Opción' button (3). At the bottom, there is a text area labeled 'Anotaciones' (1) with the placeholder 'Su texto aquí'. A modal window titled 'Nueva Opción' is open, showing a 'Texto' field (4) with the placeholder 'Su texto aquí'. At the bottom of the modal are 'Cerrar' (6) and 'Registrar' (5) buttons. Red numbers 1 through 6 are overlaid on the image to indicate the steps for creating a new option.

1. Asigna o modifica referencias del nodo en el cuadro de texto **Anotaciones**.
2. Puedes modificar el tamaño del cuadro de texto arrastrando el la esquina inferior izquierda.
3. Agrega opciones que sirven como conexion a otros nodos dando click sobre el botón **Nueva Opción**.
4. En la ventana emergente, asigna un título a la opción.
5. Da click a **Registrar** para crear la nueva opción.
6. Da click a Cerrar para cancelar la creación de la nueva opción.

4.8 Eliminar una Opción

The screenshot shows the 'Opciones' (Options) management interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Mis Algoritmos', 'Visualización', 'Gestión', 'Manual', and 'Cerrar Sesión'. The main area displays a table of options. The table has columns for 'Nombres' and 'Acción'. A red number '1' points to the 'Mostrar 10 registros' dropdown. A red number '2' points to the 'Buscar:' search input. A red number '3' points to the red trash icon in the 'Acción' column of the first row. A red number '4' points to the 'Aceptar' button in the confirmation dialog. A red number '5' points to the 'Cancelar' button in the confirmation dialog. The confirmation dialog asks '¿Estás seguro?' and 'Se eliminará la opción'.

1. En la tabla de opciones pertenecientes al nodo puedes cambiar la cantidad de opciones que se ven a la vez.

2. Si existen muchas opciones encuentra la opción que quieres modificar con ayuda del buscador.

Si quieres eliminar una opción:

3. Da click sobre el botón rojo en la fila de la opción que se desea eliminar.

4. Da click en **OK** para confirmar la eliminación de la opción.

O

5. Da click en **Cerrar** para cancelar la eliminación de la opción.

4.9 Editar una Opción

The screenshot displays the SAVA system interface with a modal dialog titled "Modificar Opcion". The dialog contains the following elements:

- Text Input:** Labeled "Texto", containing "Opcion A". (Annotation 2)
- Historial Input:** Labeled "Historial", containing "Su historial aqui". (Annotation 3)
- Nodo Siguiente:** A section with a "Mostrar" dropdown set to "10 registros" and a "Buscar:" field.
- Table:** A table with columns "Nombres" and "Accion". It lists two options: "Nodo A" and "Nodo B". The "Accion" column for "Nodo A" has a dropdown menu with a checkmark icon. (Annotation 4)
- Navigation:** At the bottom, there are "Anterior" and "Siguiente" buttons, with the number "1" highlighted in the "Siguiente" button. (Annotation 1)
- Buttons:** At the bottom right, there are "Cerrar" and "Guardar" buttons. (Annotation 5)

Para editar una opción:

1. Da click sobre el botón azul en la fila de la opción que se desea editar.
2. Puedes modificar el texto que muestra la opción en el cuadro **Texto**.
3. Asigna o modifica el texto que se mostrará en el historial de decisiones cuando se seleccione esta opción durante la navegación.
4. Selecciona a qué nodo estará conectada la opción.
5. Guarda los cambios hechos a la opción.

4.10 Vincular una Opcion con otro Algoritmo

Vincular con otro Algoritmo 1

Mostrar: 10 registros Buscar:

Nombres	Accion
★ MD Anderson: Breast Cancer - Invasive	<input checked="" type="checkbox"/> 2
★ PRECONSULTA DÍA 1	<input type="checkbox"/>
★ REGISTRO PARA CONSULTA DE PRIMERA VEZ	<input type="checkbox"/>
★ Unidad Funcional de mama	<input type="checkbox"/>

Anterior 1 Siguiente

Cerrar Guardar 3

Anotaciones

[1] See Neoadjuvant/Adjuvant Chemotherapy Options
[2] See Endocrine Systemic Adjuvant Therapy Options. Higher risk patients could be considered for post-operative chemotherapy.

Guardar y Salir 4

i

Para vincular la opción con otro algoritmo:

1. Haz click sobre **Vincular con otro Algoritmo** para desplegar la lista de algoritmos disponibles.
2. Selecciona a qué algoritmo estará conectada la opción.
3. Guarda los cambios hechos al nodo.
4. Guardar todos los cambios de realizados al nodo

5. Gestión de la Aplicación

C. Gestión

1. Selecciona el botón **Gestión** en el menú para entrar a flujo de gestión de la aplicación.

2. La aplicación muestra las visitas que se ha tenido a los algoritmos.

Para cambiar la contraseña del usuario de visualización:

3. Ingresa la contraseña actual de usuario de visualización.

4. Ingresa la nueva contraseña.

5. Confirma la contraseña volviendo a ingresarla.

6. Guarda los cambio en la contraseña.

Para cambiar la contraseña del usuario de visualización:

7. Ingresa la contraseña actual de usuario de visualización.

8. Ingresa la nueva contraseña.

9. Confirma la contraseña volviendo a ingresarla.

10. Guarda los cambio en la contraseña.