

# 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

31/10/2018

# 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



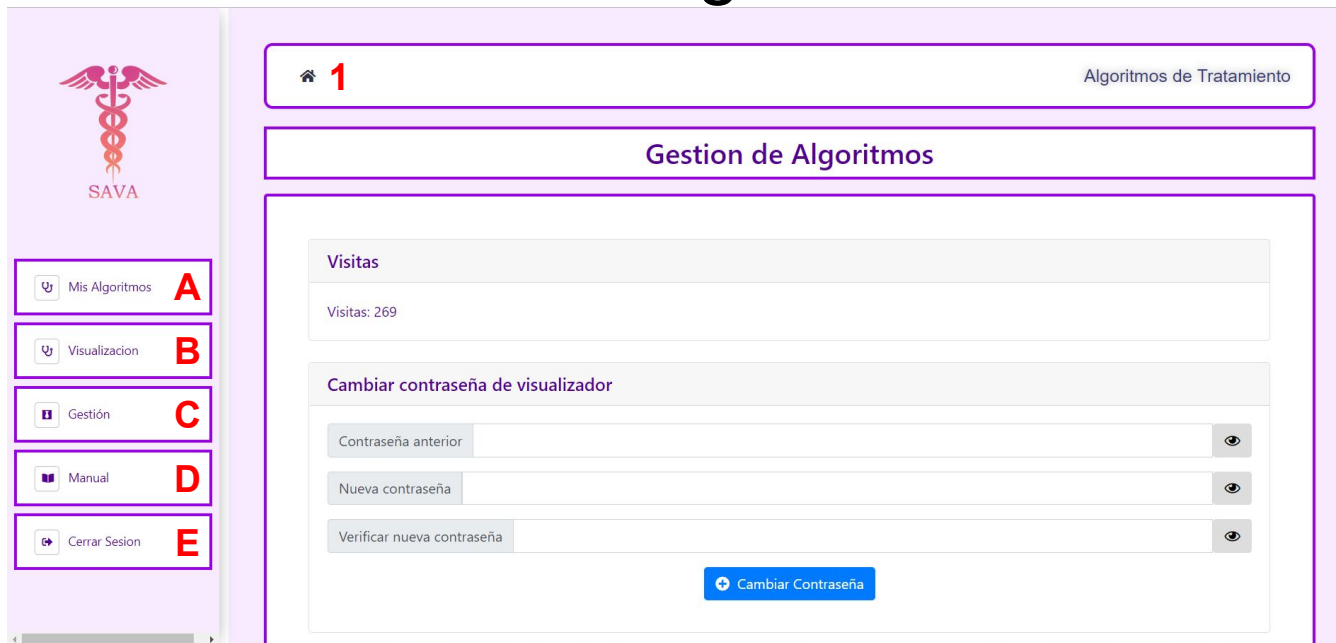
The image shows a login interface centered on a light pink background. The interface is contained within a white rectangular box. At the top of this box is the heading "Bienvenido". Below the heading is a text input field with a small lock icon and the placeholder text "CONTRASEÑA". Underneath the input field is a dark gray button with the white text "ENTRAR".

Para entrar al sistema, se debe acceder a la dirección electrónica: <https://omarquinteroms.xyz:8443/EstandarTratamiento/>

Dentro del sistema se debe autenticar como usuario de gestión la contraseña proporcionada por la administración.

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

# 3. Navegación



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

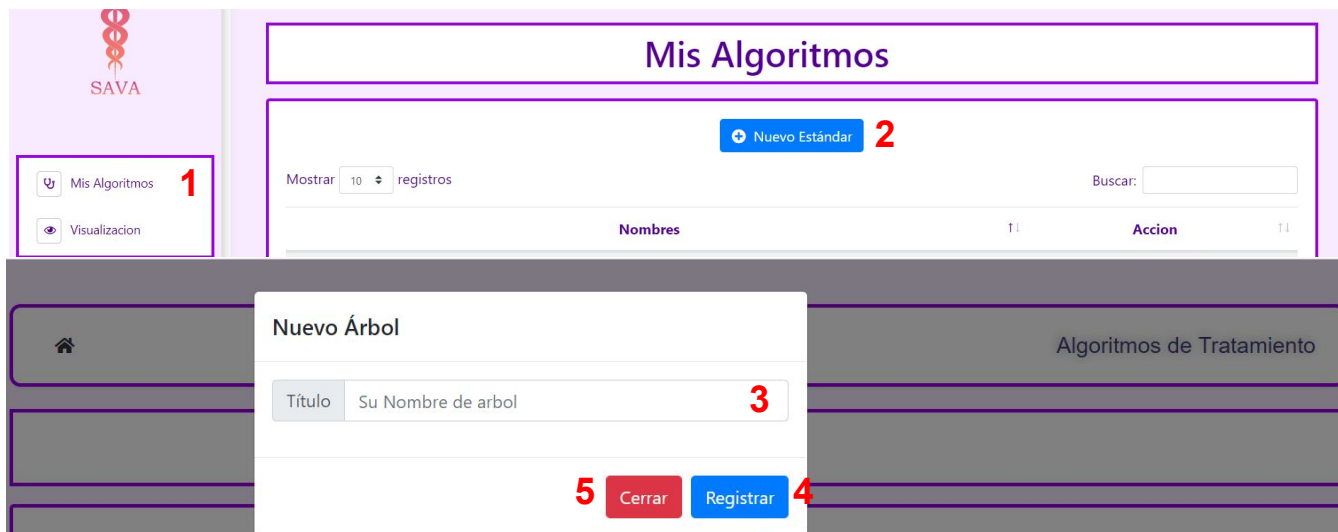
1. Boton de Menu.

En el Menú puedes:

- A. Seleccionar Mis algoritmos para gestionar los algoritmos..
- B. Seleccionar Visualización para acceder al flujo de visualización de algoritmos..
- C. Seleccionar Gestión para visualizar en número de visitas del flujo de gestión 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 Estándar** 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 displays the 'Mis Algoritmos' (My Algorithms) section of a web application. At the top, there is a navigation bar with a home icon and the text 'Algoritmos de Tratamiento'. Below this, a header box contains the title 'Mis Algoritmos'. The main content area features a table with columns 'Nombres' and 'Accion'. The first row shows 'Estandar A' with two action buttons: a blue edit icon (labeled 1) and a red delete icon (labeled 2). A modal dialog box is open in the center, asking '¿Estas Seguro?' (Are you sure?) with the message 'Se eliminaran todos los nodo' (All nodes will be deleted). It has two buttons: 'Cancelar' (labeled 4) and 'Aceptar' (labeled 3). The background is slightly dimmed to show the table and dialog.

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

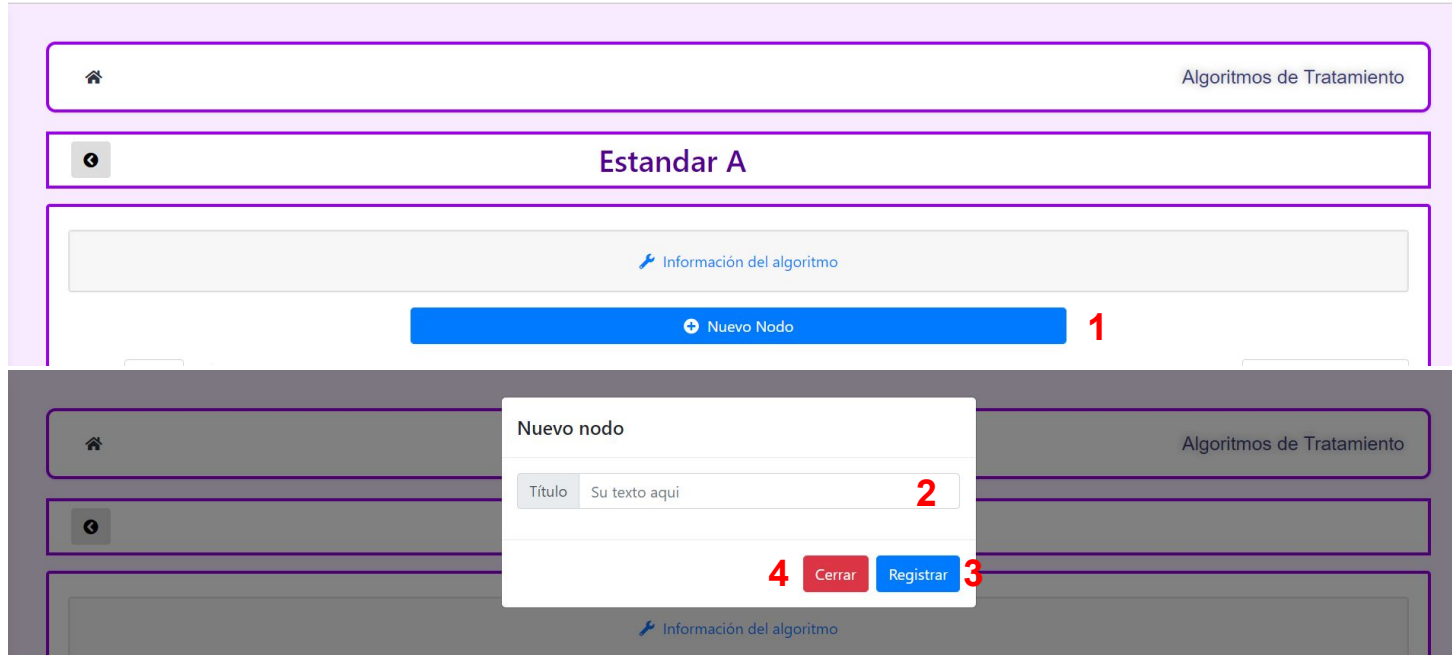
## 4.3 Editar Datos Basico de un Algoritmo

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 'Algoritmos de Tratamiento'. Below this is a header for 'Estandar A'. The main content area is titled 'Información del algoritmo' (1). It contains several fields: 'Título' (2) with the value 'Estandar A', 'Descripción' (3) with the value 'Su descripcion aqui', and a color selection bar (4) labeled 'Color del estándar: Tono 330'. Below the color bar are two color swatches, 'Color Fondo' and 'Color Borde'. There is also a checkbox for 'Estatus' (5) which is currently checked. At the bottom right of the form is a 'Guardar Cambios' button (6). A blue bar at the very bottom contains a '+ Nuevo Nodo' button.

1. Haz click sobre **Información del algoritmo** para desplegar u ocultar el menú de edición de la información básica del algoritmo
2. Asigna o modifica el título del algoritmo en el cuadro de texto **Título**.
3. Asigna una descripción al algoritmo.
4. Asigna un color deslizando la barra de izquierda a derecha; El color seleccionado se mostrará en los cuadros adyacentes.
5. Marca el checkbox de Estatus para habilitar el algoritmo para su visualización.
6. Haz click en el botón de **Guardar Cambios** antes de salir para que se almacenen todas las modificaciones.



## 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. Da click a **Registrar** para crear el nuevo nodo y pasar a la pantalla de Edición de Nodos.  
O
4. Da click a Cerrar para cancelar la creación del nuevo nodo.

## 4.5 Seleccionar un Nodo Raíz

Estándar A

Información del algoritmo

Nuevo Nodo

Mostrar 10 registros Buscar:

Tipo	Nombres	Accion
1	Nodo A	3

Anterior 1 Siguiente

Estás a punto de cambiar el nodo raíz:

El nodo raíz previo será desvinculado

Cancel OK 2

Nodo B

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 **ok** en la ventana emergente.
3. Haz clic para editar el nodo.

## 4.6 Editar Datos Básicos de un Nodo

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 la esquina inferior izquierda.

## 4.7 Crear una Nueva Opción

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a search bar with the text 'Mostrar 10 registros' and a 'Buscar:' field. Below this is a table with columns 'Nombres' and 'Accion'. The table is currently empty, displaying the message 'Ningún dato disponible en esta tabla'. Below the table, there are buttons for 'Anterior' and 'Siguiete'. A blue button labeled 'Nueva Opcion' with a plus icon is highlighted with a red number 3. Below the table, there is a section titled 'Anotaciones' with a text input field labeled 'Su texto aqui', highlighted with a red number 1. A modal window titled 'Nueva Opcion' is open, displaying a text input field labeled 'Su texto aqui' with a red number 4. Below the input field, there are two buttons: 'Cerrar' (red) and 'Registrar' (blue), with red numbers 6 and 5 respectively. A red number 2 is also visible near the bottom right corner of the main content area.

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.  
O
6. Da click a Cerrar para cancelar la creación de la nueva opción.

## 4.8 Eliminar una Opción

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a search bar labeled 'Buscar:' and a dropdown menu for 'Mostrar' set to '10 registros'. Below this is a table with columns 'Nombres' and 'Accion'. The table contains one row labeled 'Opcion A'. To the right of 'Opcion A' are two icons: a green square with a white pencil and a red square with a white trash can. A modal dialog box is open in the center, titled '¿Estas Seguro?' with a subtitle 'Se eliminaran la Opcion'. The dialog has two buttons at the bottom: 'Cancel' and 'OK'. A text area labeled 'Texto' is visible in the background, containing placeholder text.

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

2. Sí 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.

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

## 4.9 Editar una Opcion

The screenshot shows the SAVA system interface. On the left is a sidebar with a logo and navigation links: Mis Algoritmos, Visualizacion, Gestión, and Manual. The main area displays a table with columns 'Nombres' and 'Accion'. A modal dialog titled 'Modificar Opcion' is open, showing the following steps:

- Clicking the edit button (pencil icon) in the 'Accion' column of the main table.
- Editing the 'Texto' field in the dialog.
- Editing the 'Historial' field in the dialog.
- Selecting a 'Nodo Siguiente' from a list (Nodo A or Nodo B).
- Clicking the 'Guardar' button at the bottom of the dialog.

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

The screenshot displays the SAVA system interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Mis Algoritmos', 'Visualizacion', 'Gestión', 'Manual', and 'Cerrar Sesión'. The main content area shows a modal window titled 'Vincular con otro estandar' (1). This modal contains a search bar, a table of algorithms, and navigation buttons. The table lists the following algorithms:

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"/>

At the bottom of the modal are 'Anterior', '1', and 'Siguiente' buttons. Below the modal, there are 'Cerrar' and 'Guardar' buttons (3). At the very bottom of the interface, there is an 'Anotaciones' section with a text input field 'Su texto aqui' and a 'Guardar Todo' button (4).

Para vincular la opción con otro algoritmo:

1. Haz click sobre **Vincular con otro estándar** 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.