

# Manual de Usuario para la Aplicación de Gestión y Visualización de Árboles de Decisiones

Proyecto de Semestre i: Cómputo en la Nube y Analítica de Datos Contra el  
Cáncer de Mama 2018  
22/10/2018

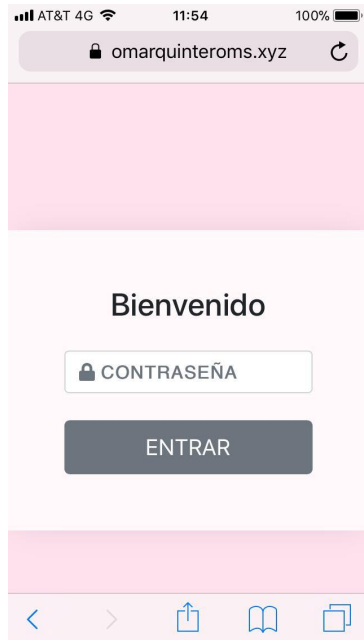
# 1. Implementación

El propósito de este Manual es facilitar al usuario la operación de las diferentes pantallas de gestión y visualización de árboles de decisiones 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.
- b. Está diseñado para su uso en dispositivos móviles de al menos 4" con acceso a internet través de un navegador web.

## 2. Ingresar al Sistema



Para entrar al sistema, se debe acceder a la dirección electrónica:

<https://omarquinteroms.xyz:8443/EstandarTratamiento/>

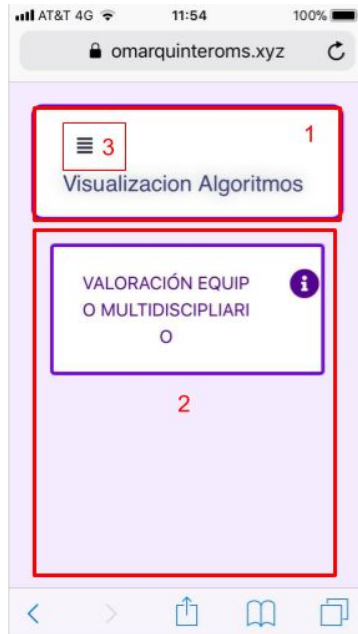
Dentro del sistema se debe autenticar el tipo de usuario con la contraseña proporcionada por la administración.

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

Si es un usuario de visualización, pase a la parte 3. *Visualización de árboles* del manual

Si es un usuario de gestión, pase a la parte 4.

### 3. Visualización de Árboles

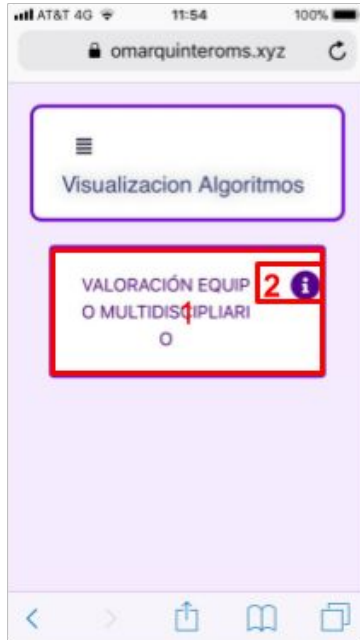


a. Navegación general.

La aplicación cuenta con:

1. Zona de título.  
Te indica en qué parte del aplicativo te encuentras.
2. Zona de trabajo.  
Despliega la información necesaria para navegar por el aplicativo.
3. Menú de árboles.  
Te permite cambiar de árbol en cualquier momento, mientras navegas por la aplicación(b. *Panel de Visualización de árbol*).

### 3. Visualización de Árboles

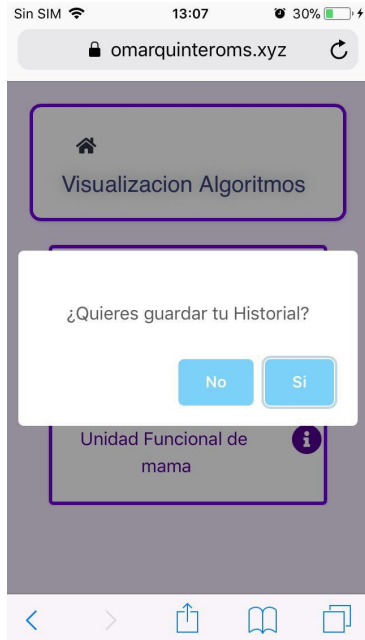


#### b. Panel de Visualización de árboles

En esta pantalla se despliega la lista de árboles disponibles que puedes seleccionar para navegar.

1. Título del árbol.  
Click para navegar por el árbol.
2. Click para acceder a la descripción del árbol.

### 3. Visualización de Árboles



#### b. Panel de Visualización de árboles

Si existe un historial de decisiones almacenado en el dispositivo, al seleccionar un árbol el sistema despliega la ventana de mantener historial.

1. Da clic en **Si** para mantener el historial guardado.
2. Da clic en **No** para borrar el historial y generar uno nuevo.

Si no aparece esta ventana pasa a la sección ***c. Panel de Navegación de árboles***

### 3. Visualización de Árboles



#### c. Panel de Navegación de árboles

1. Título del árbol que se está navegando.
2. Historial de decisiones.  
Se lleva un registro de las decisiones tomadas en los nodos anteriores.  
Se puede acceder a cualquier nodo para cambiar la opción seleccionada haciendo clic en el registro correspondiente.
3. Contenido del nodo.  
Aquí se despliega la información asignada al nodo en formato de texto o imagen.

### 3. Visualización de Árboles



#### c. Panel de Navegación de árboles

##### 4. Opciones.

Debajo del contenido se despliegan las opciones correspondientes al nodo.

Clickea alguna opción para acceder a los nodos conectados.

Se lleva un registro de las opciones seleccionadas en el 2. *Historial de decisiones.*

##### 5. Referencias.

Click para acceder a las referencias asignadas al nodo actual.



### 3. Visualización de Árboles



c. Panel de Navegación de árboles

Al terminar de navegar un árbol te encontrarás con un nodo hoja(nodo sin conexión a otros nodos).

6. Clickea para acceder a la pantalla de *d. Exportación de historial*.

7. Clickea para regresar a *b. Panel de Visualización de árbol*.

### 3. Visualización de Árboles



- d. Exportación de historial.
  - 1. Historial de decisiones  
Despliega la lista de decisiones tomadas(opciones elegidas) que se almacenaron a lo largo de la navegación de árboles.
  - 2. Exportar historial.  
Mediante estos botones puedes exportar el historial a un archivo .PDF o a un archivo .XLSX.
  - 3. Regresar  
Te permite volver al nodo donde te encontrabas.