

Manual de usuario

Sistema control de pacientes.

JOSE DAVID MENDOZA VASQUEZ
JOSUE EDUARDO CRESPIAN SANCHEZ
EDUARDO ESTEBAN SIDGO FLORES
ELIZABETH SARAI BUENDÍA GARCÍA
UTILIZACIÓN DE FRAMEWORKS PARA EL DESARROLLO DE
SOFTWARE.

INDICE

1. Introducción:	1
2. Objetivos:	1
3. Implementación del sistema	1
a) Requerimiento de hardware:.....	1
b) Requerimiento de software:.....	1
4. Ingreso al sistema	1
4.1 Acceso	2
5. Módulos que integran el sistema	3
5.1 Modulo Gestión de médicos.....	3
5.2 Modulo Gestión de pacientes	8
5.3 Modulo Gestión de citas	11
5.4 Modulo Consultas	18
5.5 Modulo Gestión de usuarios.....	31
6. Cierre de sesión	36

1. Introducción:

Este manual de usuario está pensado para hacer más sencillo el uso de sistema control de pacientes. Ofrece una guía práctica y clara sobre sus funciones principales, ayudando a los usuarios a manejar bien las herramientas y opciones disponibles en el sistema. Con ello, se busca mejorar la organización interna de la clínica y asegurar la privacidad de los datos clínicos y personales de los pacientes. A lo largo del manual, se presentan explicaciones detalladas, pasos a seguir y recomendaciones útiles, para que cualquiera pueda familiarizarse con el sistema sin complicaciones.

2. Objetivos:

Instruir al usuario sobre como acceder a la aplicación de manera segura al iniciar y cerrar sesión, asegurando que los datos clínicos y personales se mantengan protegidos en todo momento.

Ofrecer explicaciones detalladas sobre las distintas secciones de la aplicación para que los usuarios puedan comprender su estructura y desplazarse fácilmente por las funciones disponibles.

Indicar cómo utilizar funciones como el ingreso de nuevos pacientes, la organización de citas y la administración de consultas, de modo que la información permanezca ordenada y fácilmente accesible.

Apoyar a los usuarios en la programación, modificación y cancelación de citas, asegurando que tanto el personal de la clínica como los médicos y pacientes puedan coordinar sus citas de manera fluida y eficiente.

3. Implementación del sistema

a) Requerimiento de hardware:

- ✓ Equipo de cómputo (laptop o computadora de escritorio).
- ✓ Conexión a internet.

b) Requerimiento de software:

- ✓ Sistema operativo Windows.
- ✓ Navegador de su preferencia (Google Chrome, Brave, Opera, Microsoft Edge, etc).
- ✓ Servidor XAMPP (también puede usar WAMP, LAMP, Laragon).
- ✓ Gestor de base de datos (MySQL, SQL Server, phpMyAdmin).

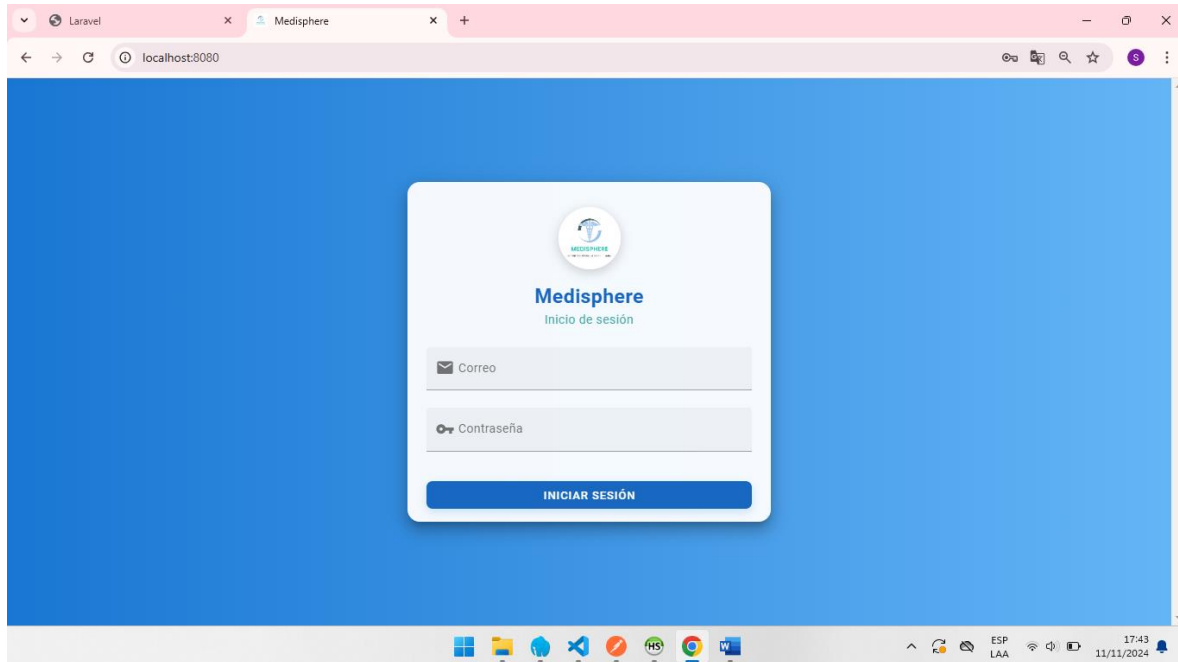
4. Ingreso al sistema

Para poder acceder a la aplicación web, debe hacer uso de la siguiente dirección:

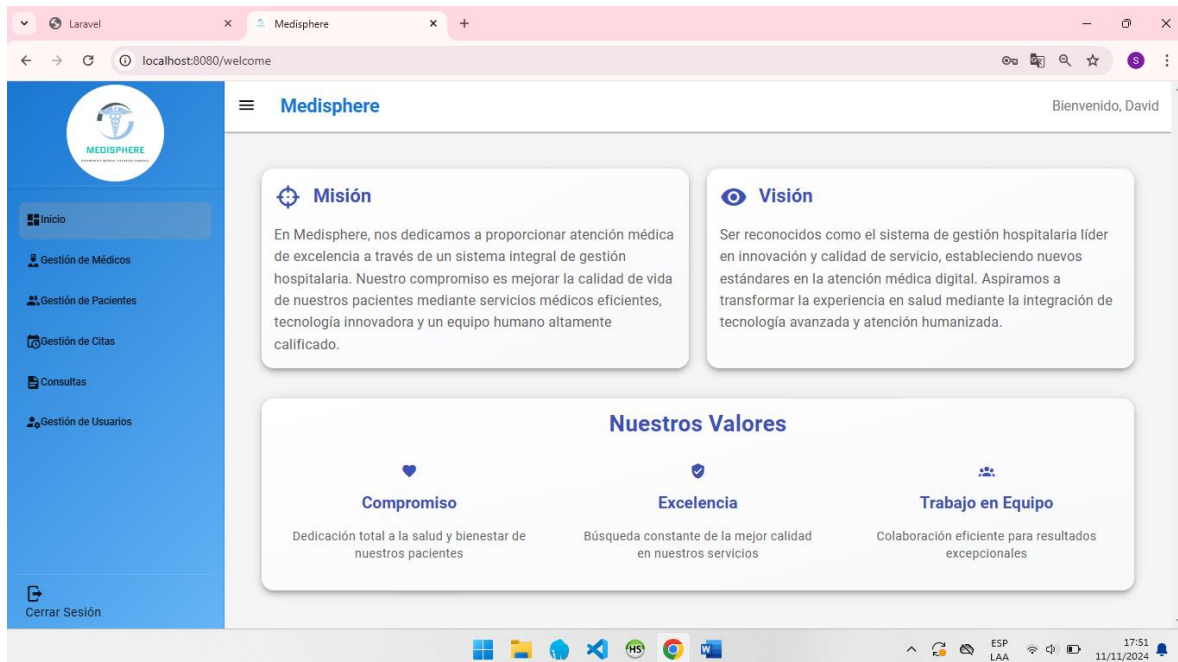
<http://localhost:8080/>

4.1 Acceso

A continuación, el usuario deberá registrarse en la siguiente pantalla haciendo uso de sus credenciales (correo y contraseña).



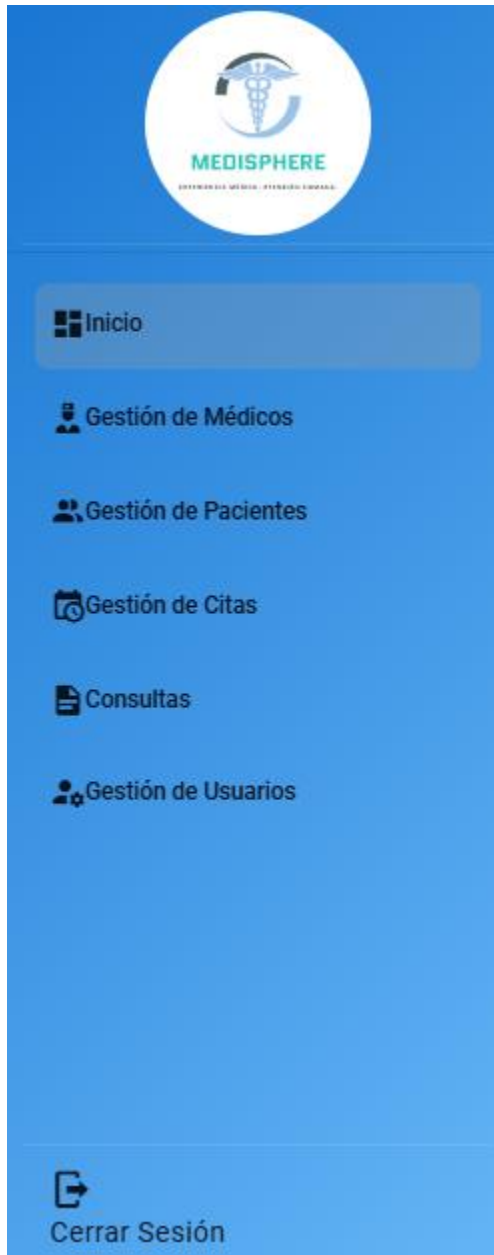
Si los datos son correctos deberá presionar el botón “INICIAR SESION” y deberá visualizar la siguiente pantalla.



En caso contrario la información no sea la correcta se mostrará una alerta al momento de tratar de ingresar y no le permitirá avanzar hasta que los datos sean corregidos.

5. Módulos que integran el sistema

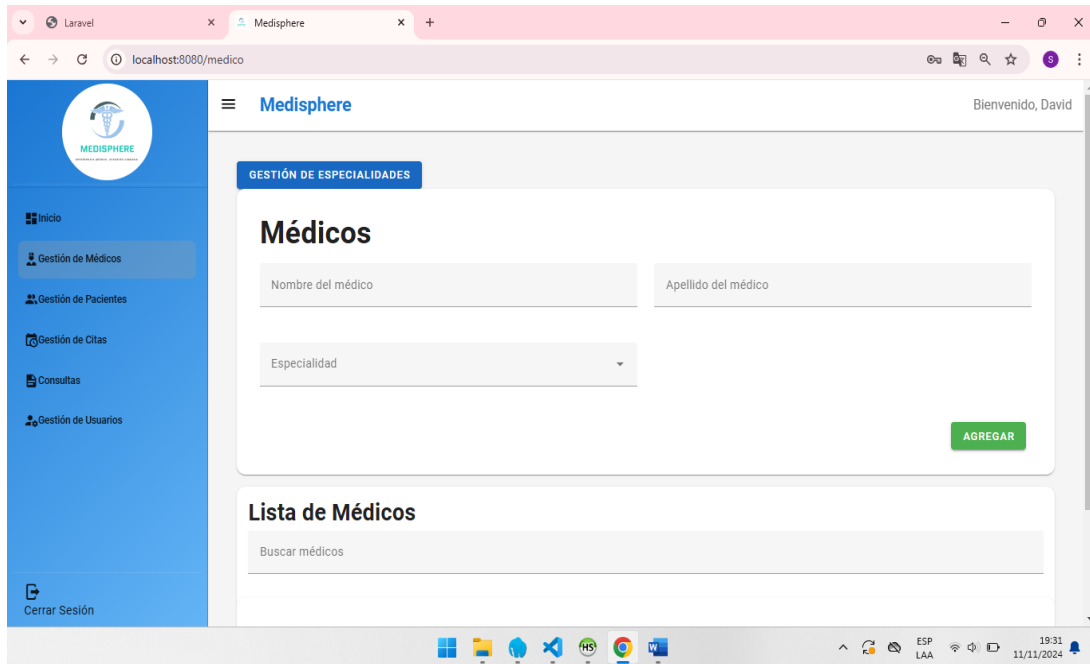
Los módulos que integran el sistema se encuentran en el menú a mano izquierda y permite al usuario tener acceso a la gestión de médicos, gestión de pacientes, gestión de citas, consultas y la gestión de usuarios como podemos visualizar en la siguiente pantalla:



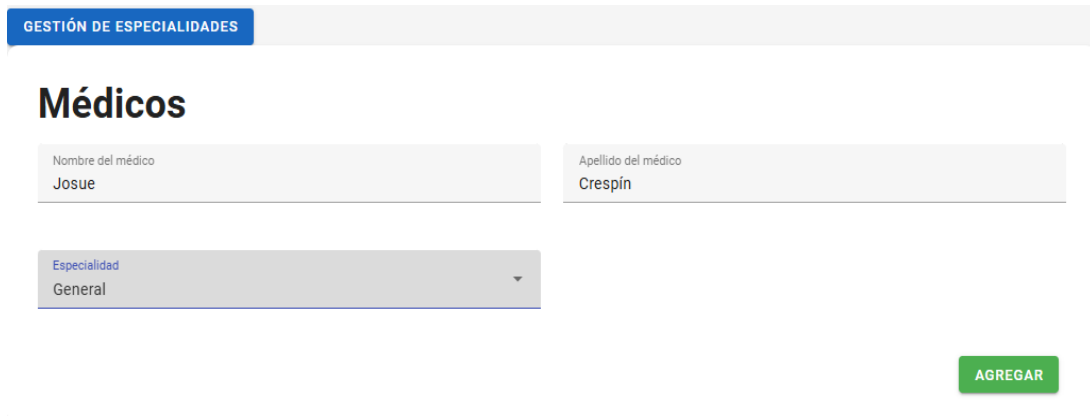
5.1 Modulo Gestión de médicos

Para agregar un médico deberá seguir los siguientes pasos:

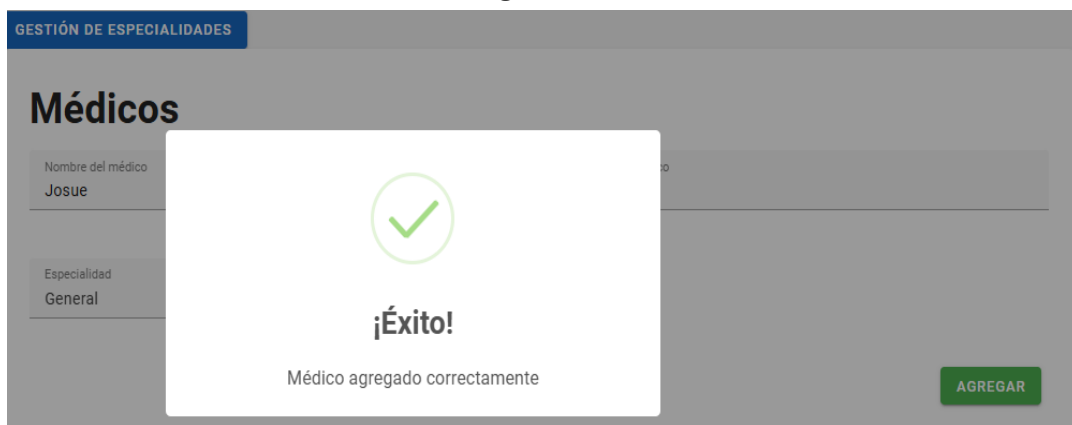
- Se desplazará al menú que se encuentra a mano izquierda y seleccionará gestión de médicos, en el cual se mostrará la siguiente vista:



- Para agregar un médico primero deberá de llenar los campos requeridos y se vera de la siguiente manera:



- Una vez llenados los campos presionara el botón “AGREGAR” y si los datos se agregaron de manera correcta se le mostrara la siguiente alerta:



- En dado caso no complete los campos requeridos se le mostrara la siguiente advertencia:

GESTIÓN DE ESPECIALIDADES

Médicos

Nombre del médico

Especialidad

Error

No se pudo agregar el médico

OK

AGREGAR

- Para verificar si los datos fueron guardados de manera correcta se puede verificar en la **lista de médicos** que visualizara de la siguiente manera:

Lista de Médicos

Buscar médicos

ID	Nombre	Apellido	Especialidad	Acciones	Historial Consultas
8	Josué	Crespin	General	 	

- Si cometió algún error al momento de ingresar los datos puede editarlos utilizando el botón de lápiz naranja y lo mandará nuevamente al formulario y lo que vera en pantalla será lo siguiente:

GESTIÓN DE ESPECIALIDADES

Médicos

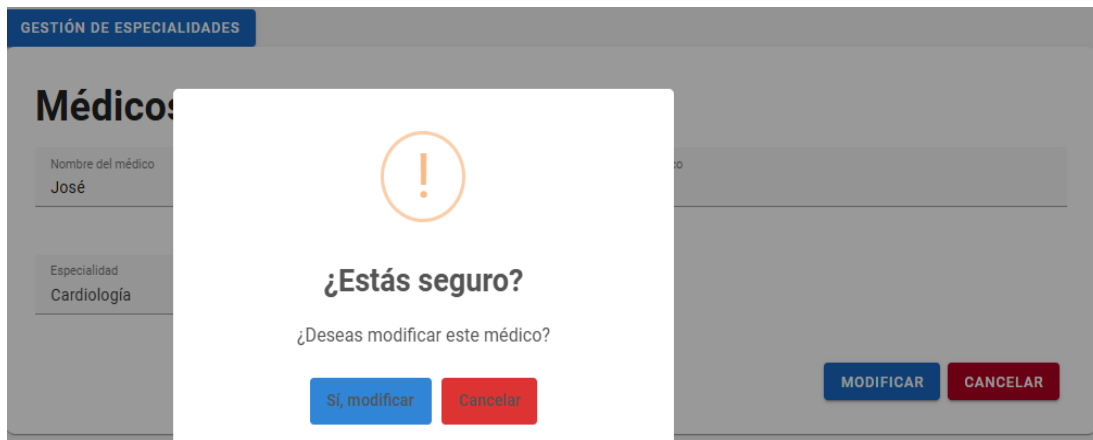
Nombre del médico
José

Apellido del médico
Crespin

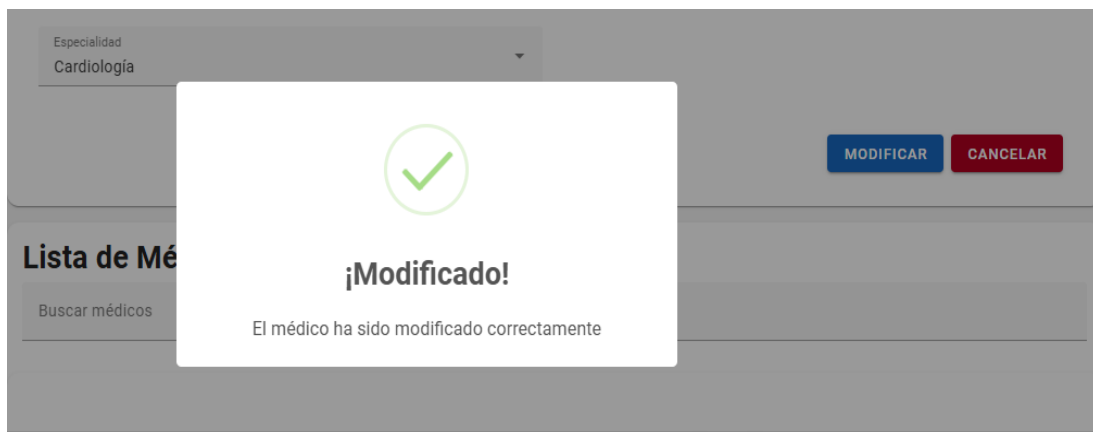
Especialidad
Cardiología

MODIFICAR CANCELAR




- Si está seguro de los datos ingresados, nuevamente presionara el botón “MODIFICAR” y si desea dejar los cambios como estaban anteriormente presionara el botón “CANCELAR”.
- Al momento de presionar botón “MODIFICAR” se le mostrara la siguiente alerta:



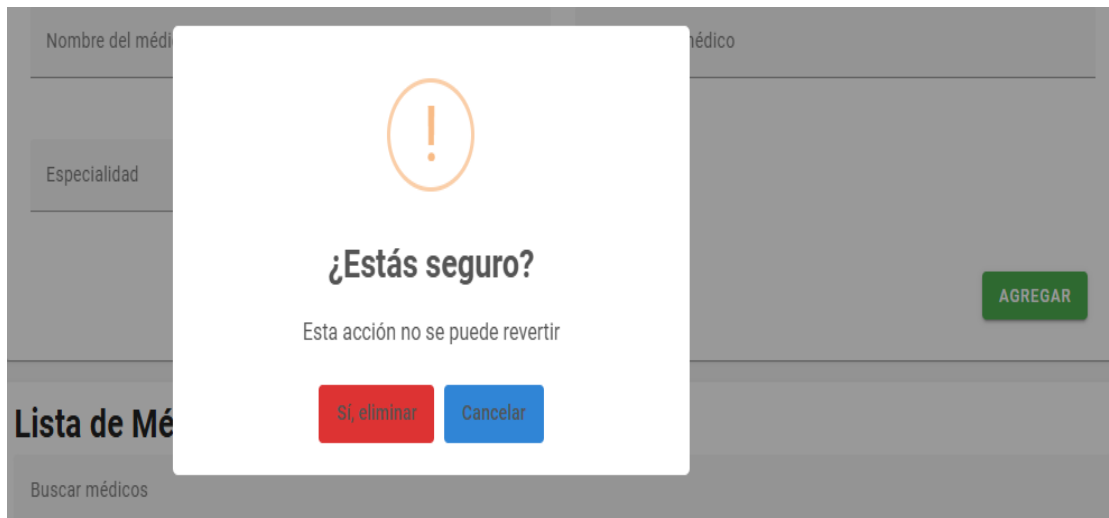
- Si modifica los datos, primero se confirmarán los cambios dentro del sistema de la siguiente manera:



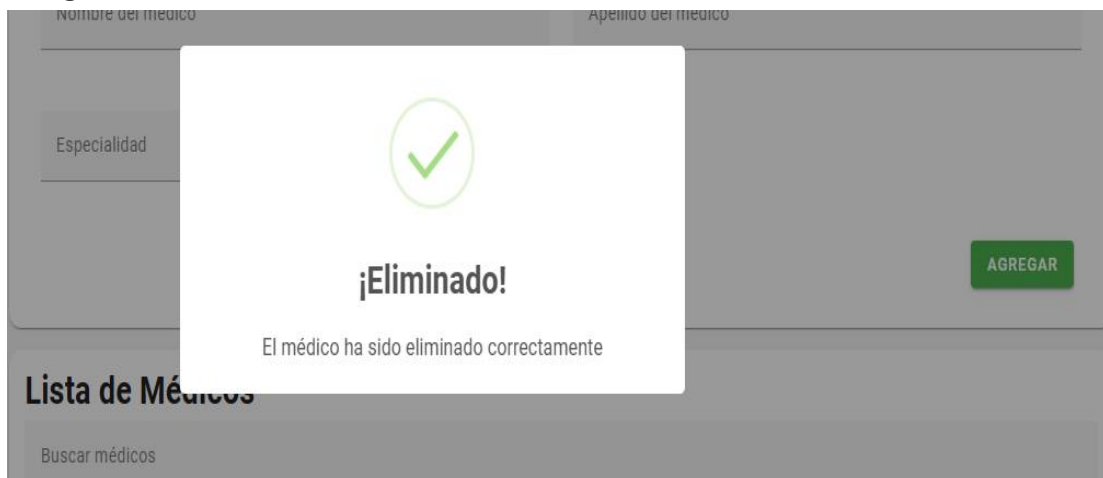
- Por último, podrá visualizar los datos actualizados en la **lista de médicos** de la siguiente manera:

Lista de Médicos					
<input type="text" value="Buscar médicos"/>					
ID	Nombre	Apellido	Especialidad	Acciones	Historial Consultas
8	José	Crespín	Cardiología	 	







- En dado caso desee eliminar los datos ingresados presione el botón del basurero en color rojo y se le mostrara la siguiente alerta:



- Si presiona el botón “Si, eliminar” se mostrara la confirmación de dicha acción y se vera de la siguiente manera:

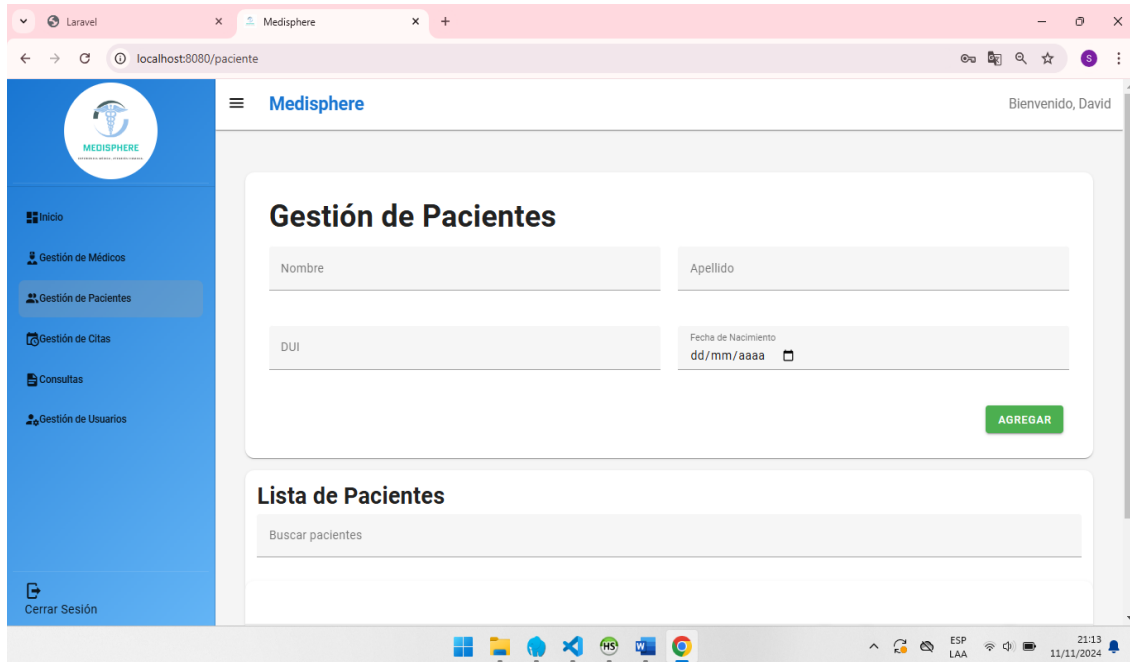


- Al haber finalizado la eliminación de datos en la lista ya no aparecerán registros del médico que había ingresado anteriormente:

Lista de Médicos					
<input type="text" value="Buscar médicos"/>					
ID	Nombre	Apellido	Especialidad	Acciones	Historial Consultas
2	Ana Gabriela	Menjivar Guzman	Cardiología	 	
5	José David	Mendoza Vásquez	Cardiología	 	

5.2 Modulo Gestión de pacientes

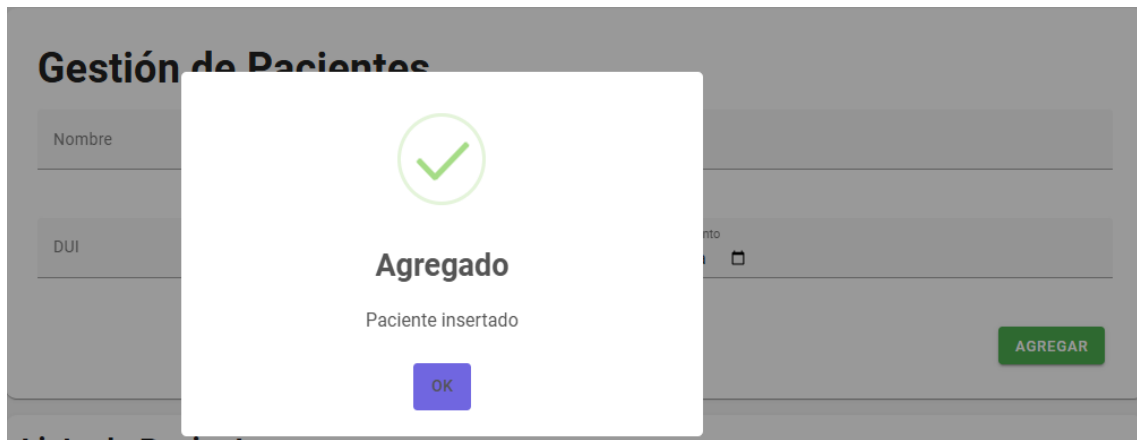
- Se desplazará al menú que se encuentra a mano izquierda y seleccionará gestión de pacientes, en el cual se mostrará la siguiente vista:



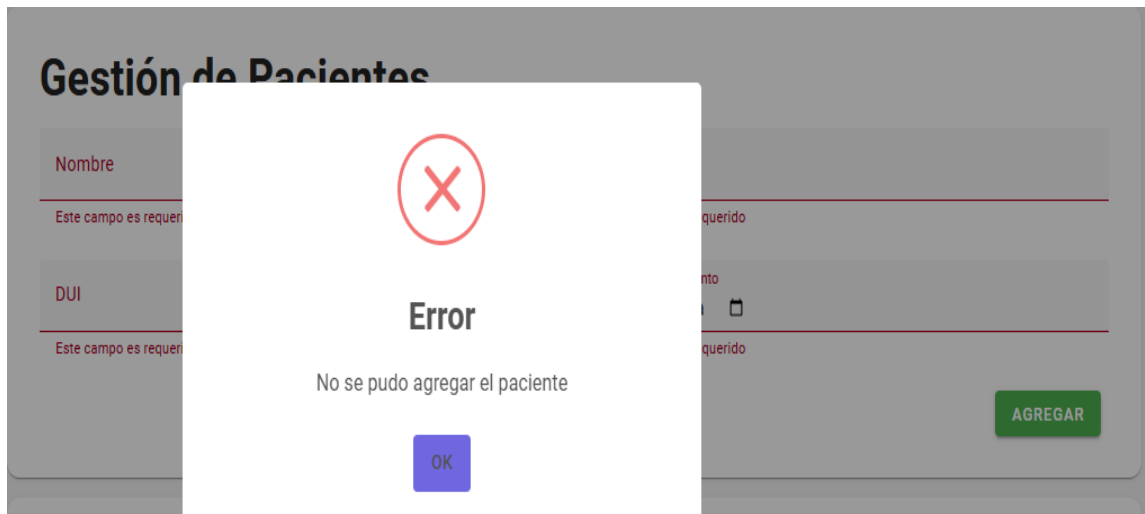
- Para agregar un paciente primero deberá de llenar los campos requeridos y se vera de la siguiente manera:









- Una vez llenados los campos presionara el botón “AGREGAR” y si los datos se agregaron de manera correcta se le mostrara la siguiente alerta:



- En dado caso no complete los campos requeridos se le mostrara la siguiente advertencia:



- Para verificar si los datos fueron guardados de manera correcta se puede verificar en la **lista de pacientes** que visualizara de la siguiente manera:

<input type="text" value="Buscar pacientes"/>					
1	Juan José	Villalobos	12345678	2004-06-17	  
2	Hazel	Hernández	1234567-9	2003-12-25	  
Items per page: 10					1-2 of 2 < < > >

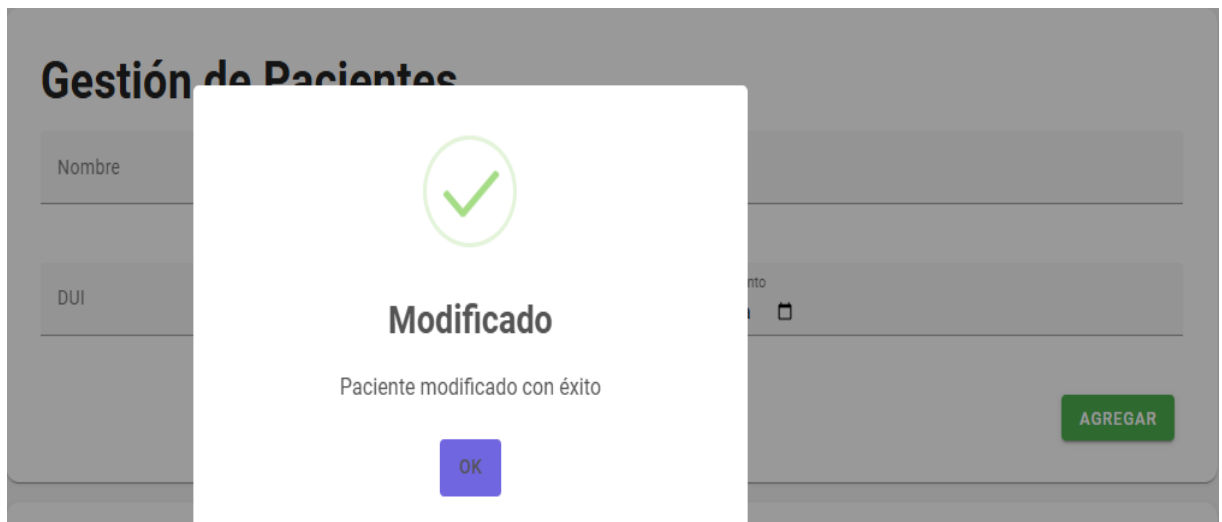
- Si cometió algún error al momento de ingresar los datos puede editarlos utilizando el botón de lápiz naranja y lo mandará nuevamente al formulario y lo que vera en pantalla será lo siguiente:

Gestión de Pacientes

Nombre Hazel	Apellido Hernández
DUI 1234567-0 <small>El DUI debe tener exactamente 9 dígitos</small>	Fecha de Nacimiento 25/11/2003

[MODIFICAR](#)
[CANCELAR](#)







- Si está seguro de los datos ingresados, nuevamente presionara el botón “MODIFICAR” y si desea dejar los cambios como estaban anteriormente presionara el botón “CANCELAR”.
- Al momento de presionar botón “MODIFICAR” se le mostrara la siguiente alerta:



- Por último, podrá visualizar los datos actualizados en la **lista de médicos** de la siguiente manera:

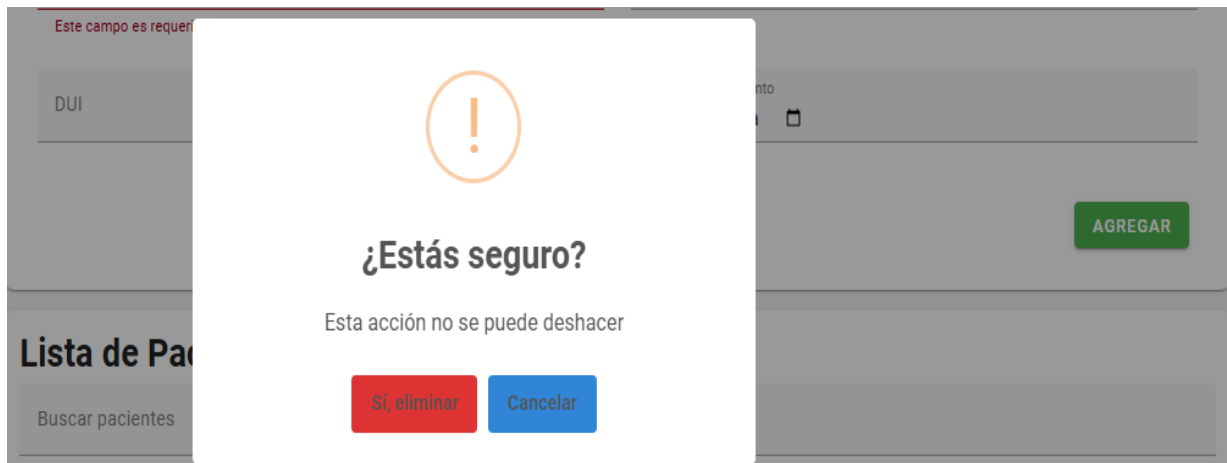
Lista de Pacientes

Buscar pacientes

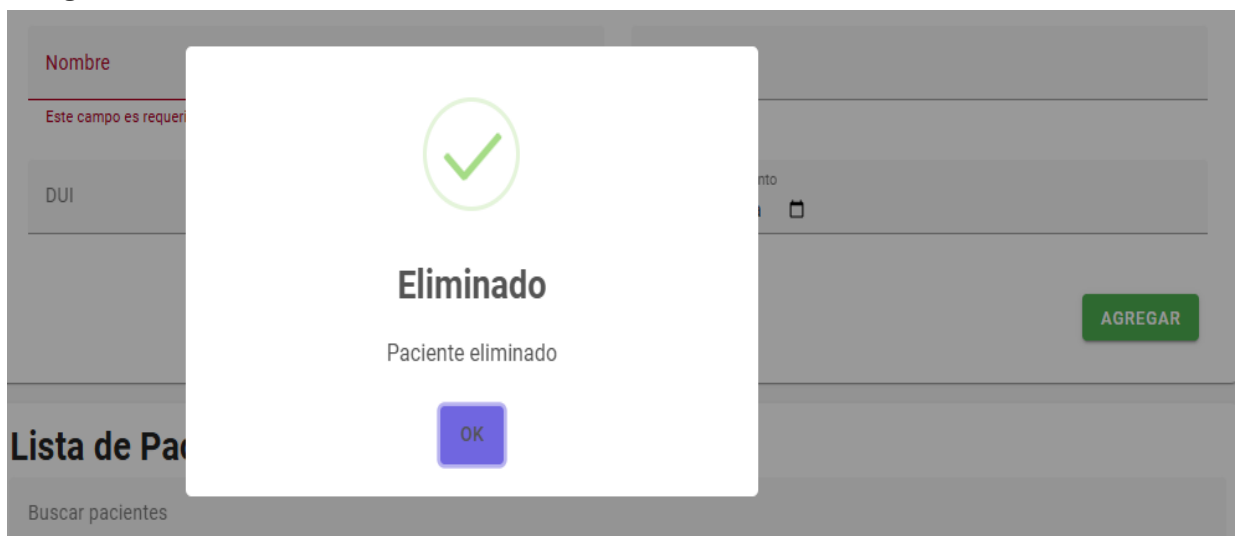
1	Juan José	Villalobos	12345678	2004-06-17			
2	Hazel	Hernández	1234567-0	2003-11-25			

Items per page: 10 1-2 of 2 < >



- En dado caso desee eliminar los datos ingresados presione el botón del basurero en color rojo y se le mostrara la siguiente alerta:



- Si presiona el botón “Si, eliminar” se mostrara la confirmación de dicha acción y se vera de la siguiente manera:

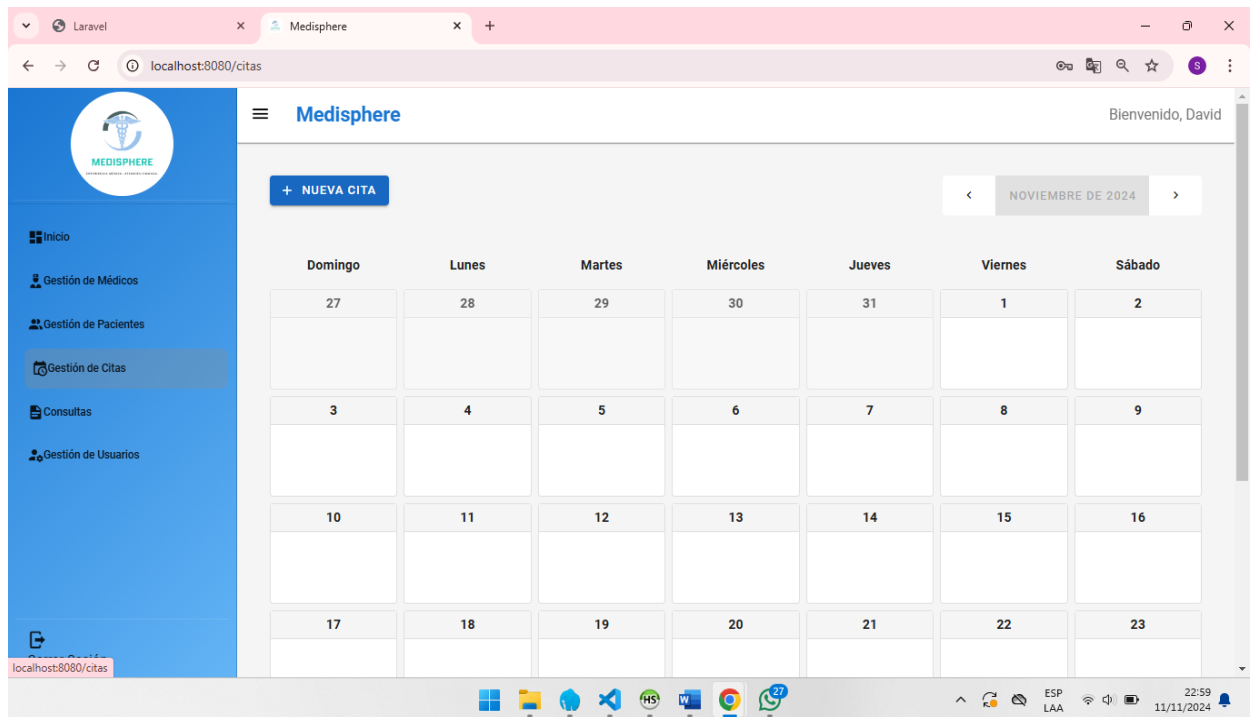


- Al haber finalizado la eliminación de datos en la lista ya no aparecerán registros del paciente que había ingresado anteriormente:

Lista de Pacientes						
Buscar pacientes						
ID	Nombre	Apellido	DUI	Fecha Nacimiento	Acciones	Expediente
1	Juan José	Villalobos	12345678	2004-06-17	 	

5.3 Modulo Gestión de citas

- Se desplazará al menú que se encuentra a mano izquierda y seleccionará gestión de citas, en el cual se mostrará la siguiente vista:



- Haga clic en el botón **"Nueva Cita"** en la parte superior derecha de la pantalla y a continuación deberá completar los campos solicitados:


ere

Nueva Cita


Título

Evaluación cardiovascular

Fecha y Hora


14/11/2024 09:30 

Buscar Paciente

Hazel Hernandez - DUI: 1234567-9 


Busque por nombre o DUI

Buscar Médico

Dr(a). José David Mendoza Vásquez - Sin especialidad 

Busque por nombre o especialidad

Estado

Pendiente 

CANCELAR

CREAR

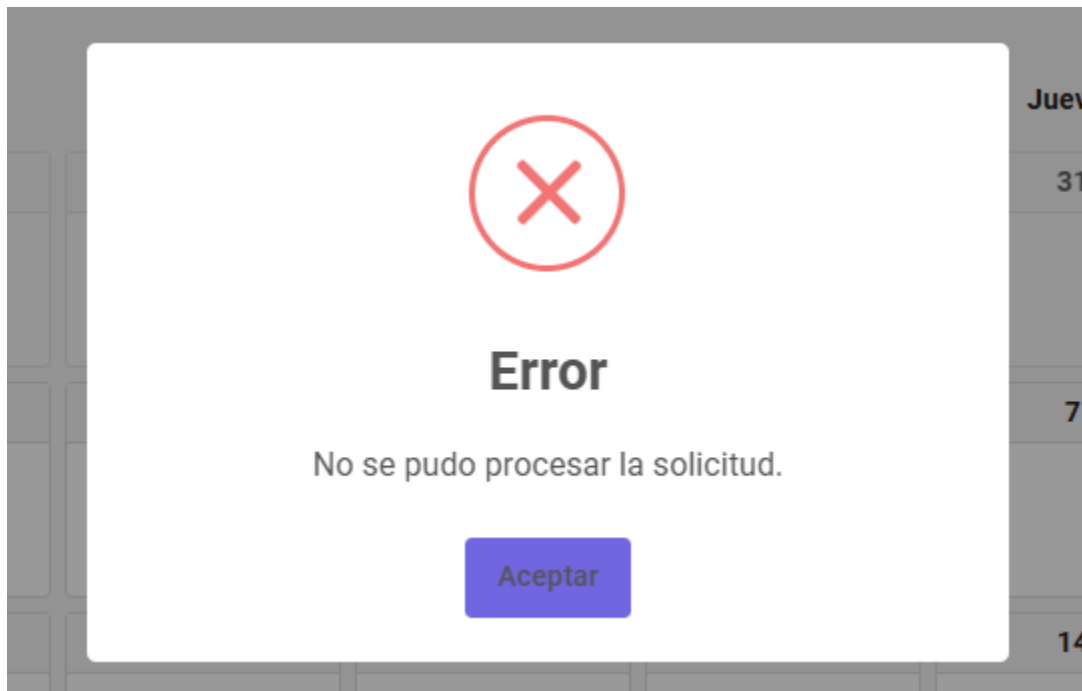
- Para crear la cita, presiona el botón “CREAR” y le aparecerá la siguiente alerta para confirma que fue generada:



podrá verificar que la cita fue creada con éxito visualizando en pantalla la siguiente información:

+ NUEVA CITA							< NOVIEMBRE DE 2024 >	
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado		
27	28	29	30	31	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
				09:30 Evaluación cardiovascular Hazel Hernandez				
17	18	19	20	21	22	23		

- En dado caso no complete los campos requeridos de la cita se le mostrara la siguiente advertencia:



- Si cometió un error al momento de ingresar los datos podrá editarlos dando clic sobre la cita agendada y se le mostrará la opción para cambiar la información:

Editar Cita

Título

Evaluación cardiovascular

Fecha y Hora

14/11/2024 13:30 

Buscar Paciente

Hazel Hernandez - DUI: 1234567-9 

Busque por nombre o DUI

Buscar Médico

Dr(a). José David Mendoza Vásquez - Sin especialidad 

Busque por nombre o especialidad

Estado

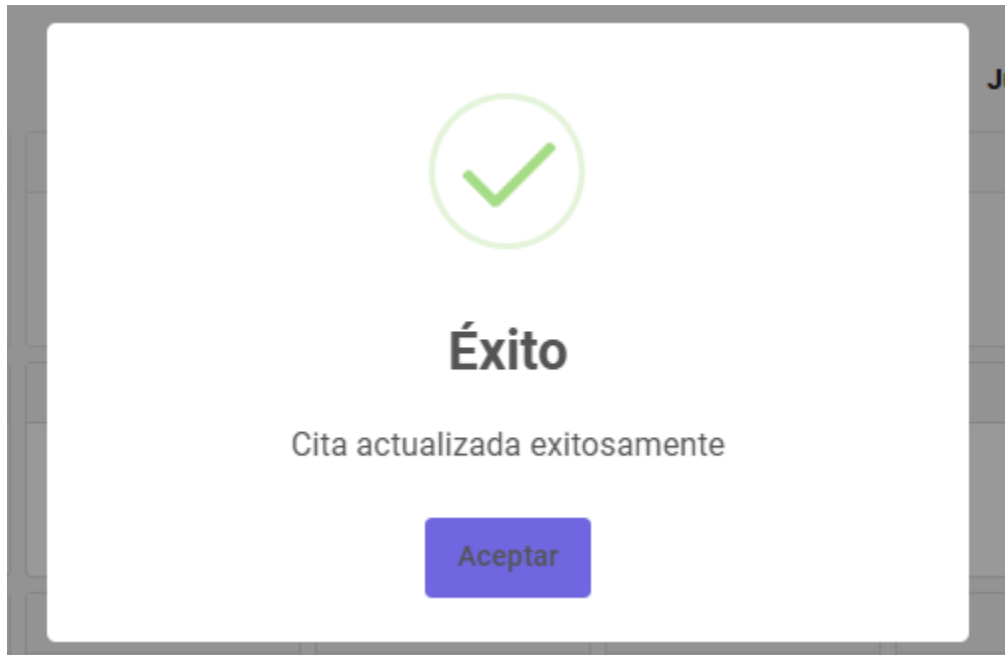
Confirmada 

CANCELAR

ACTUALIZAR

ELIMINAR

- Para guardar los datos modificados deberá presionar el botón “ACTUALIZAR” y se le mostrará la siguiente alerta:



- De manera automática la información cambiará a la actual como se puede ver a continuación:

+ NUEVA CITA							< NOVIEMBRE DE 2024 >	
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado		
27	28	29	30	31	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
				13:30 Evaluación cardiovascular Hazel Hernandez				

- En dado caso desee eliminar la cita, se vuelve a colocar sobre la cita creada y presionara el botón “ELIMINAR”

Editar Cita

Título

Evaluación cardiovascular

Fecha y Hora

14/11/2024 19:30



Buscar Paciente

Hazel Hernandez - DUI: 1234567-9



Busque por nombre o DUI

Buscar Médico

Dr(a). José David Mendoza Vásquez - Sin especialidad



Busque por nombre o especialidad

Estado

Confirmada

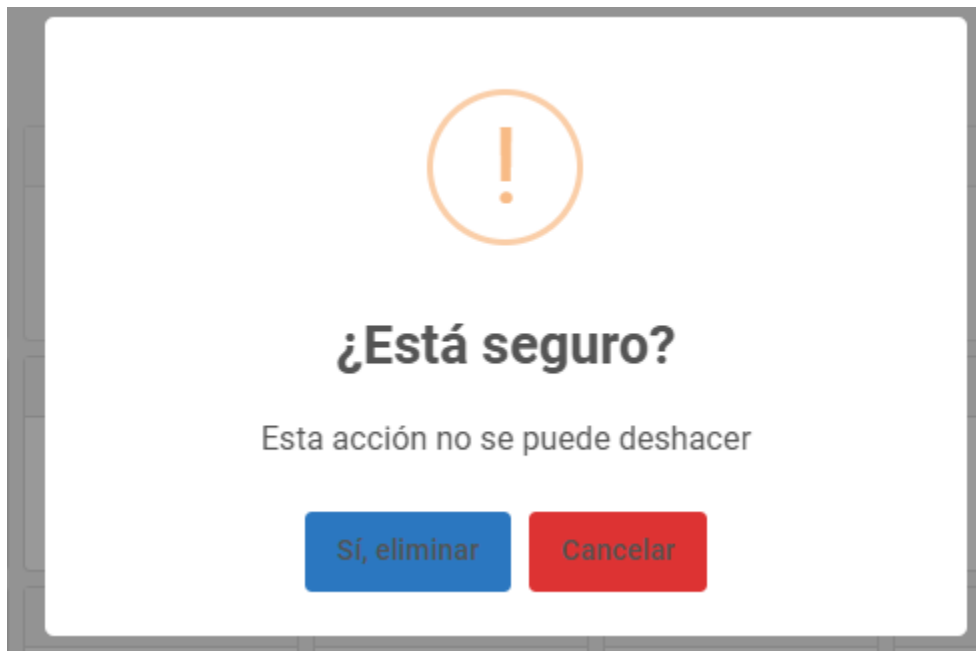


CANCELAR

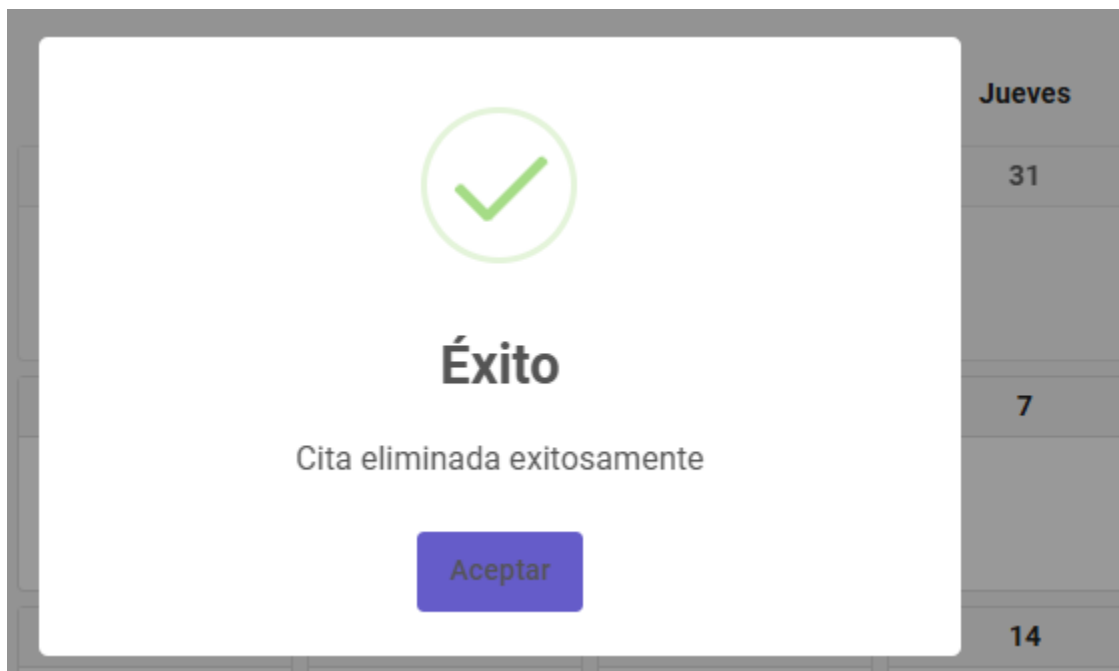
ACTUALIZAR

ELIMINAR

- Una vez eliminada la cita, se le mostrara la siguiente alerta:



- Si esta seguro de su acción presiona el botón “Sí, eliminar” y aparecerá lo siguiente en pantalla:



- Con ello podrá verificar en la pantalla de citas que fue eliminada exitosamente del calendario

+ NUEVA CITA

< **NOVIEMBRE DE 2024** >

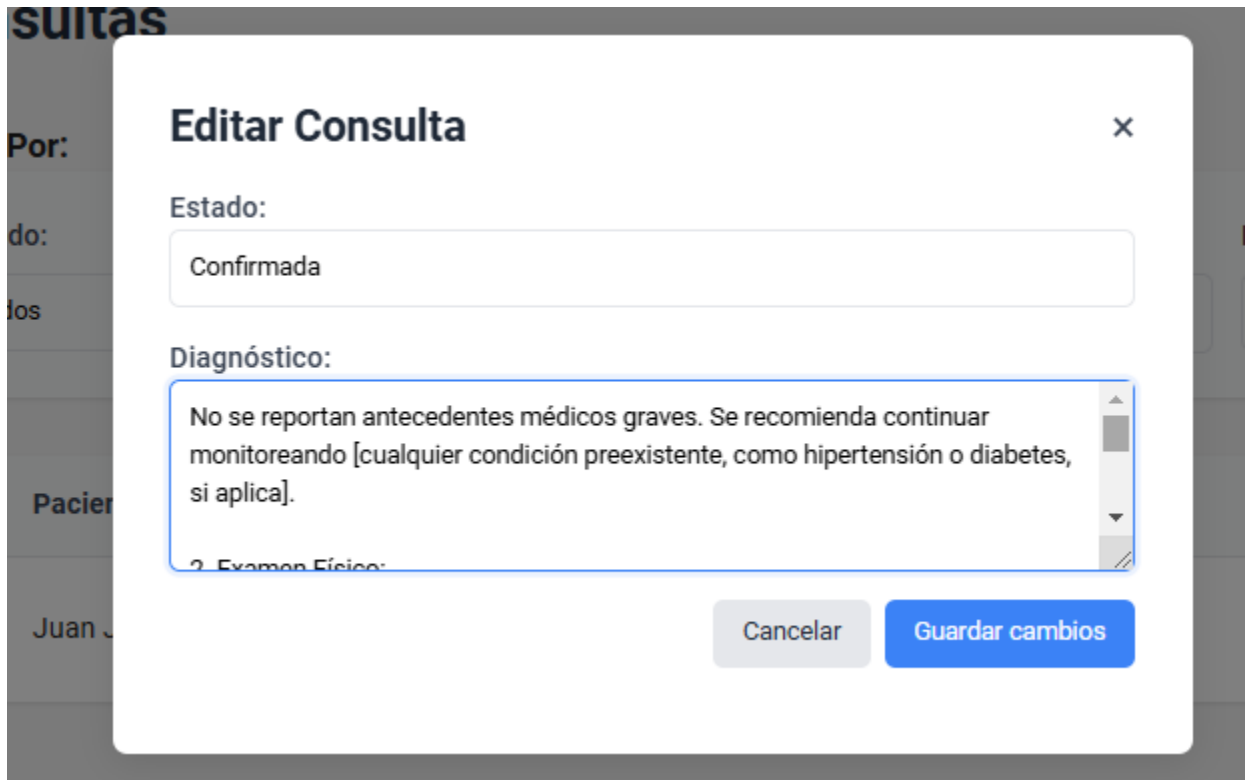
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

5.4 Modulo Consultas

- Se desplazará al menú que se encuentra a mano izquierda y seleccionará consultas, en el cual se mostrará la siguiente vista:

- En este apartado encontrara las consultadas que han sido filtradas por las citas creadas, podemos observar el filtro y escogemos que consultas queremos que se nos muestren a partir del estado, la fecha, el nombre o dui

- Si desea editar los datos ingresados presione el botón del lápiz color naranja y se le mostrará la siguiente pantalla en la que podrá editar el estado de la consulta y brindar un diagnóstico:



Editar Consulta ✕

Estado:

Confirmada

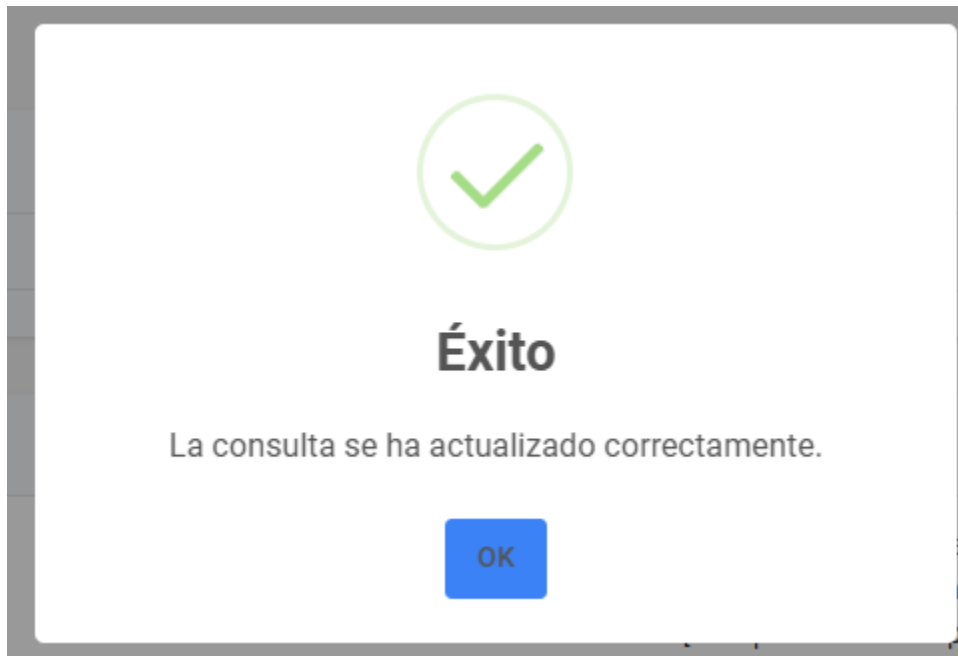
Diagnóstico:

No se reportan antecedentes médicos graves. Se recomienda continuar monitoreando [cualquier condición preexistente, como hipertensión o diabetes, si aplica].




2. Examen Físico:

Cancelar Guardar cambios

- Si está seguro de la información ingresada presiona el botón “Guardar cambios” y podrá observar la siguiente alerta:




- Si desea no hacer cambios presione la tecla “Cancelar”
- Con la información ya actualizada podrá visualizar los datos que ingreso anteriormente

ID	Paciente	Médico	Fecha	Estado	Diagnóstico	Acciones
3	Juan José (12345678)	José David	13/11/2024, 18:00	Confirmada	No se reportan antecedentes médicos graves. Se recomienda continuar monitoreando [cualquier condición preexistente, como hipertensión o diabetes, si aplica]. 2. Examen Físico: Presión Arterial: [Normal/Alta/Baja] (se recomienda seguimiento si es alta). Frecuencia Cardíaca: [Normal/Irregular]. Peso y Talla: [Peso saludable/Sobrecarga/Sobrepeso]. Examen General: [Observaciones sobre cualquier hallazgo físico, como problemas en piel, respiración, etc.].	  

- Si desea recetar un paciente se dirige al botón con las letras RX en celeste y se le mostrara la siguiente vista, donde tiene que llenar los datos como se muestra a continuación:

Receta para Juan José

Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David

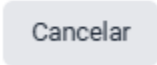

 **Descargar Receta**

Medicamento:

Inhibidores de la ECA (Enalapril, Lisinopril)

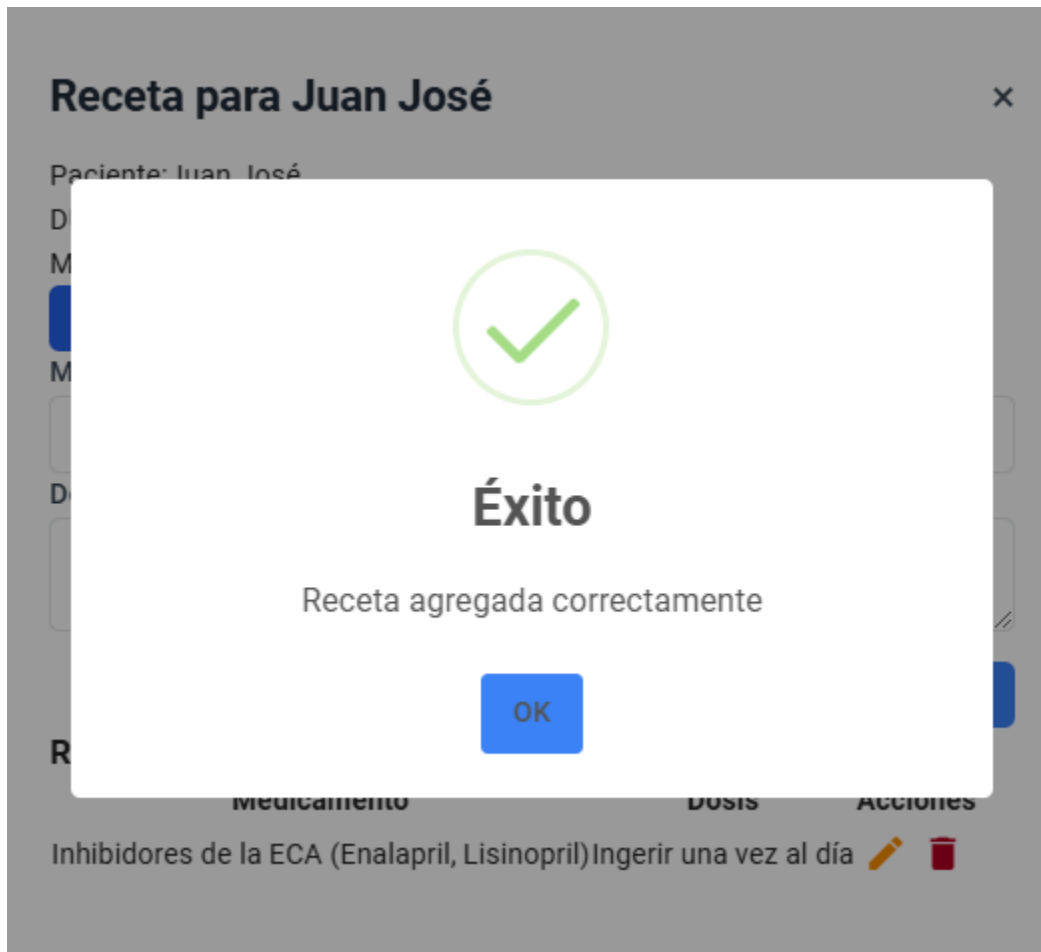
Dosis:

Ingerir una vez al día

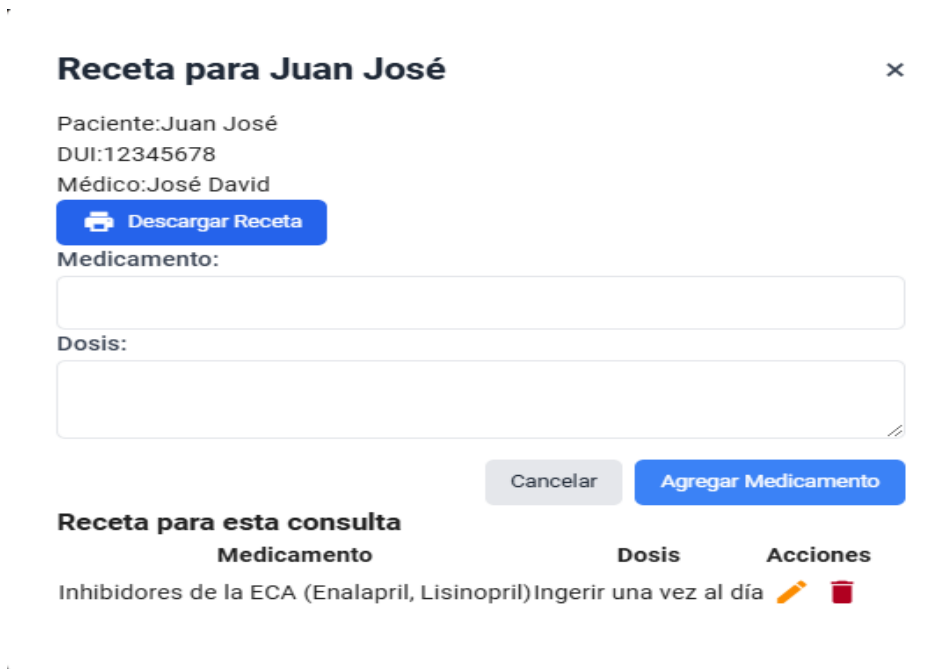



Receta para esta consulta
No hay recetas registradas para esta consulta.

- Al momento de ingresar los datos, presiona el botón “Agregar Medicamento” y si han sido ingresados correctamente se mostrará una alerta:



- Puede verificar que los datos de la receta se ingresaron correctamente puede consultarlo en el apartado de “Receta para esta consulta”



Receta para Juan José ×

Paciente: Juan José
 DUI: 12345678
 Médico: José David



 **Descargar Receta**

Medicamento:

Dosis:

Cancelar Agregar Medicamento

Receta para esta consulta

Medicamento	Dosis	Acciones
Inhibidores de la ECA (Enalapril, Lisinopril)	Ingerir una vez al día	 

- Si desea hacer un examen para el paciente, se dirige al botón del documento color celeste

Consultas

Filtrar Por:

Estado:




Todos

Fecha:

dd/mm/aaaa

Buscar:

Buscar por nombre o dui

ID	Paciente	Médico	Fecha	Estado	Diagnóstico	Acciones
3	Juan José (12345678)	José David	13/11/2024, 18:00	Confirmada	No se reportan antecedentes médicos graves. Se recomienda continuar monitoreando [cualquier condición preexistente, como hipertensión o diabetes, si aplica]. 2. Examen Físico: Presión Arterial: [Normal/Alta/Baja] (se recomienda seguimiento si es alta). Frecuencia Cardíaca: [Normal/Irregular]. Peso y Talla: [Peso saludable/Sobrecarga/Sobrepeso]. Examen General: [Observaciones sobre cualquier hallazgo físico, como problemas en piel, respiración, etc.].	  

- A continuación, llenara los campos con la información que se le solicitan

Exámenes para Juan José

×

Paciente: Juan José

DUI: 12345678

Médico: José David

Nuevo Examen

Tipo de Examen:

Electrocardiograma

Resultado:

ritmo cardiaco normal

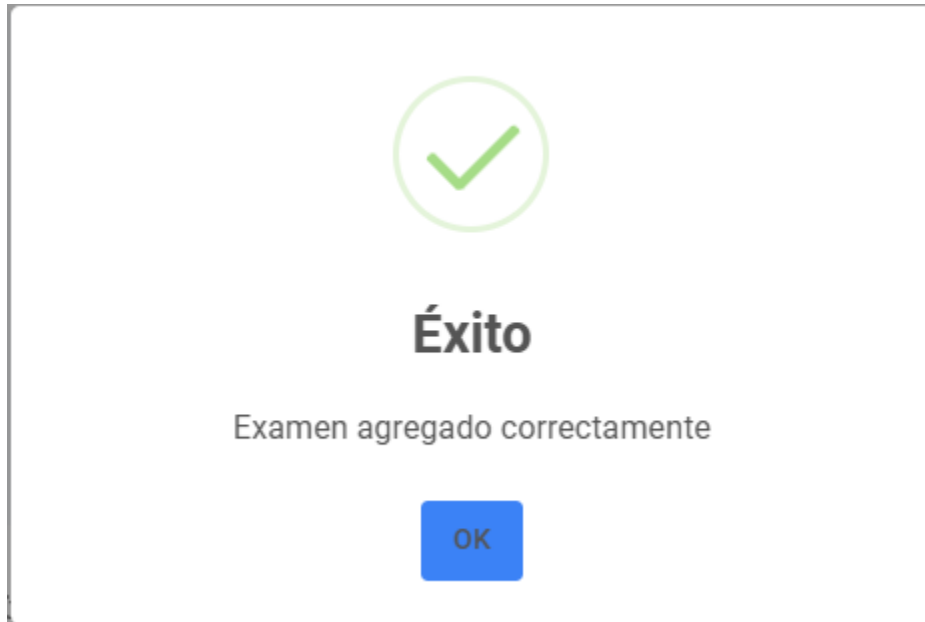
Cancelar

Agregar Examen

Exámenes de consulta

No hay exámenes registrados para esta consulta.

- Para agregar el examen presionara el botón “Agregar Examen” y se mostrara la siguiente alerta:



- Con ello se podrá confirmar que la creación del examen fue agregada correctamente en el apartado “Exámenes de consulta”




Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David

Nuevo Examen
Tipo de Examen:

Resultado:

CancelarAgregar Examen

Exámenes de consulta

Tipo	Resultado	Acciones
Electrocardiograma	ritmo cardiaco normal	  

- Si desea hacer cambios en el examen se dirige al botón del lápiz color amarillo y le aparecerá la siguiente pantalla donde podrá realizar los cambios necesarios:

Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David

Editar Examen

Tipo de Examen:

Electrocardiograma




Resultado:

taquicardia ventricular

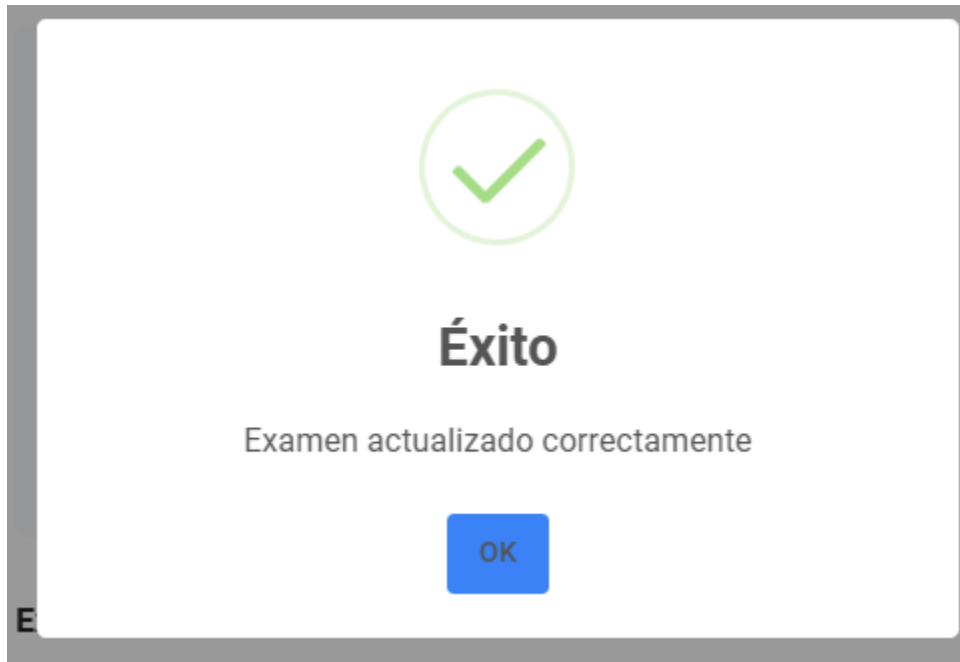
Cancelar

Actualizar Examen

Exámenes de consulta

Tipo	Resultado	Acciones
Electrocardiograma	ritmo cardiaco normal	  

- Si los datos ingresados son los correctos presione el botón “Actualizar Examen” y se le mostrara la siguiente alerta:



- Para confirmar que los datos fueron actualizados puedes verificar la información en el apartado de “Exámenes de consulta”




Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David

Nuevo Examen
Tipo de Examen:

Resultado:

CancelarAgregar Examen

Exámenes de consulta

Tipo	Resultado	Acciones
Electrocardiograma	taquicardia ventricular	  

- Si desea obtener los datos del examen en documento pdf, se dirige hacia el botón celeste de la impresora y a continuación se descargará el examen correspondiente al examen

Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David

Nuevo Examen




Tipo de Examen:

Resultado:

Cancelar

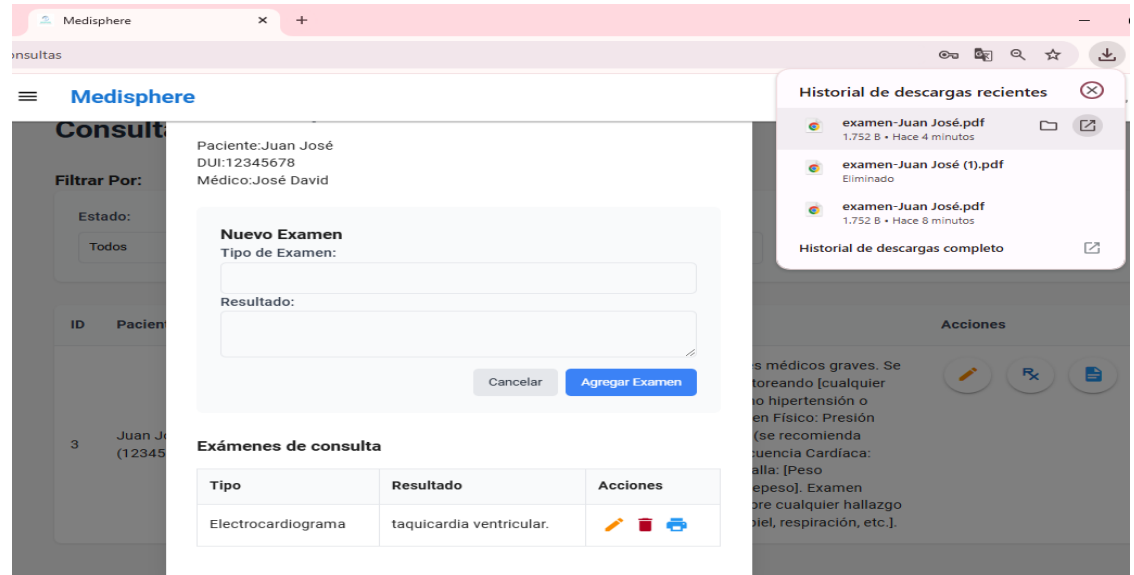
Agregar Examen

Exámenes de consulta

Tipo	Resultado	Acciones
Electrocardiograma	taquicardia ventricular.	  

- Si el documento ha sido descargado con éxito podrá verificarlo en el historial de descargas recientes y próximamente en el explorador de archivos/descargas como se muestra a continuación

Historial de descargas:






Historial de descargas recientes

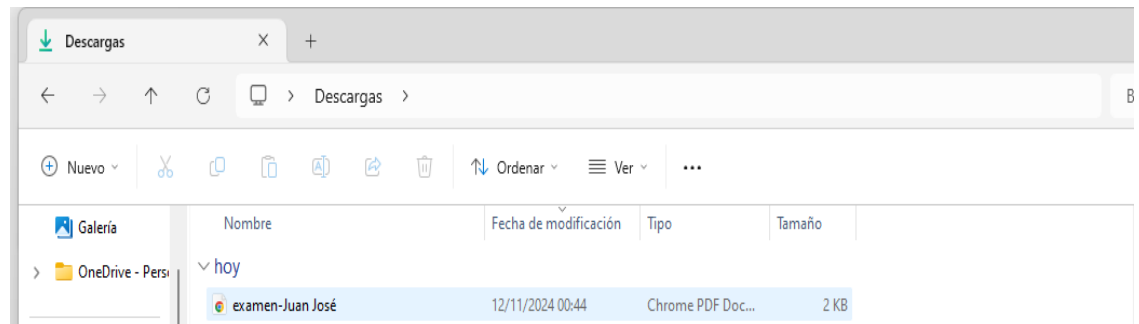
- examen-Juan José.pdf
1.752 B • Hace 4 minutos
- examen-Juan José (1).pdf
Eliminado
- examen-Juan José.pdf
1.752 B • Hace 8 minutos

[Historial de descargas completo](#)

Exámenes de consulta

Tipo	Resultado	Acciones
Electrocardiograma	taquicardia ventricular.	  

Explorador de archivos/descargas

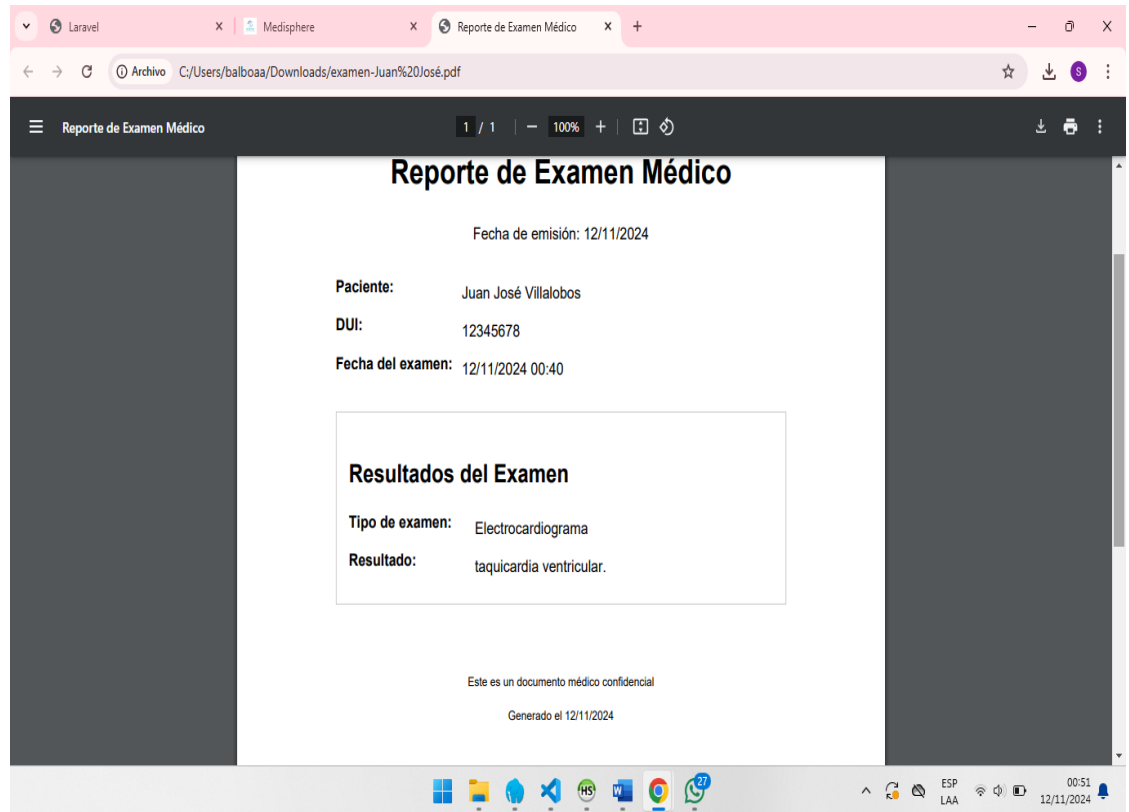


Descargas

Nombre Fecha de modificación Tipo Tamaño

examen-Juan José 12/11/2024 00:44 Chrome PDF Doc... 2 KB

De igual manera puede visualizarlo en su navegador



- Si desea eliminar el examen se dirige hacia el botón del basurero color rojo

Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David




Nuevo Examen

Tipo de Examen:

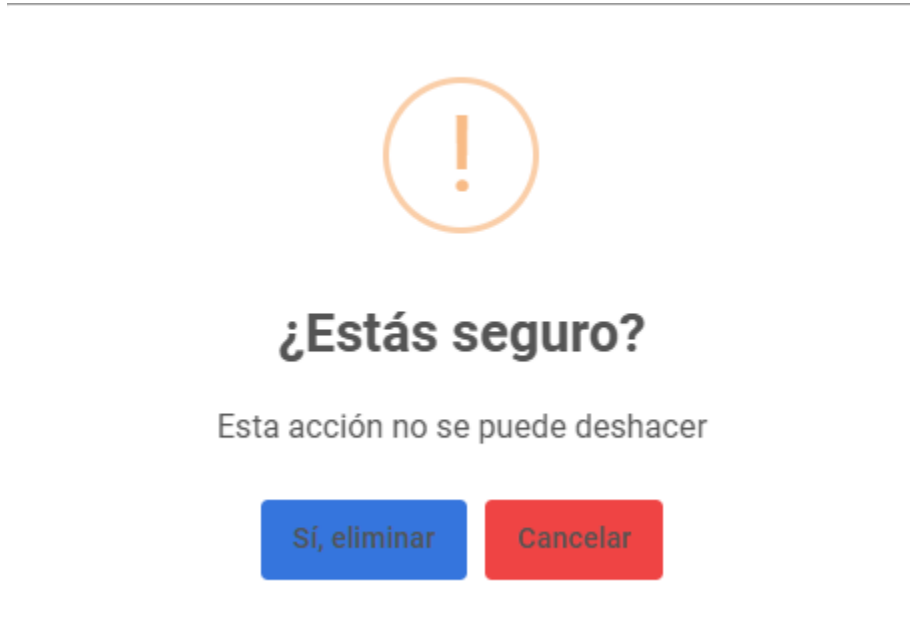
Resultado:

Cancelar
Agregar Examen

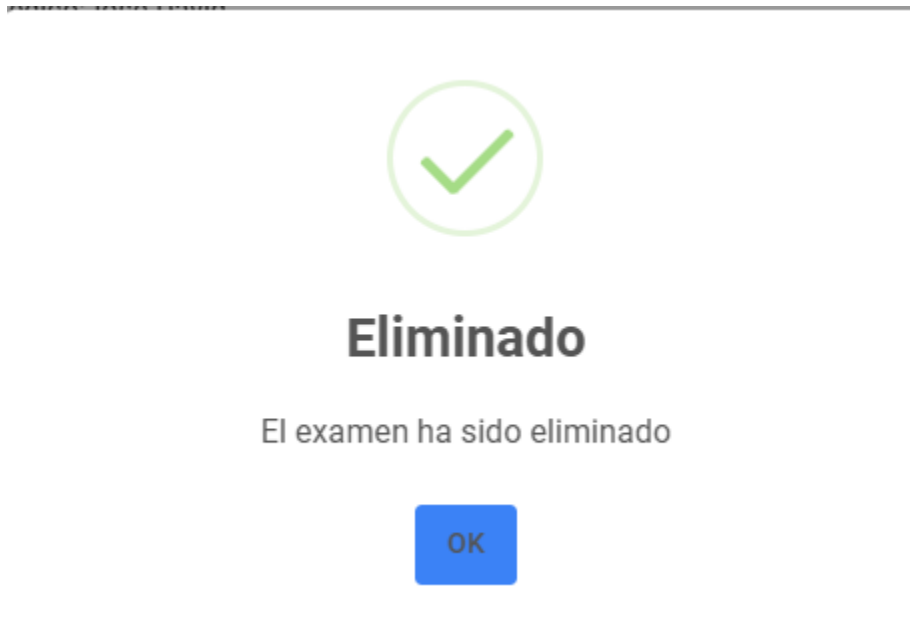
Exámenes de consulta

Tipo	Resultado	Acciones
Electrocardiograma	taquicardia ventricular.	  

- Si está seguro de la información que desea eliminar, presione el botón “Sí, eliminar”



- A continuación se le mostrara la siguiente alerta:



- Con ello podrá confirmar que los datos han sido eliminados dirigiéndose al apartado “Exámenes de consulta”

Exámenes para Juan José

×

Paciente: Juan José
DUI: 12345678
Médico: José David

Nuevo Examen

Tipo de Examen:

Resultado:

CancelarAgregar Examen

Exámenes de consulta

No hay exámenes registrados para esta consulta.

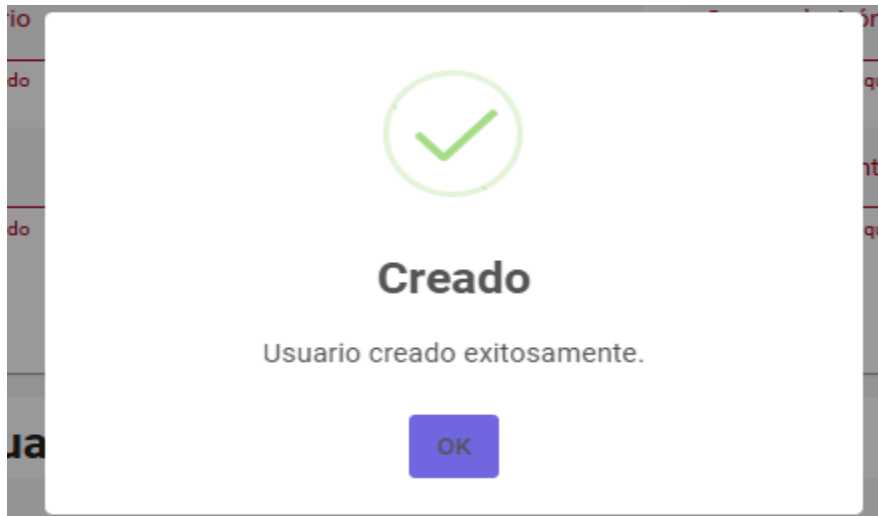
5.5 Modulo Gestión de usuarios

Para agregar un nuevo usuario deberá seguir los siguientes pasos:

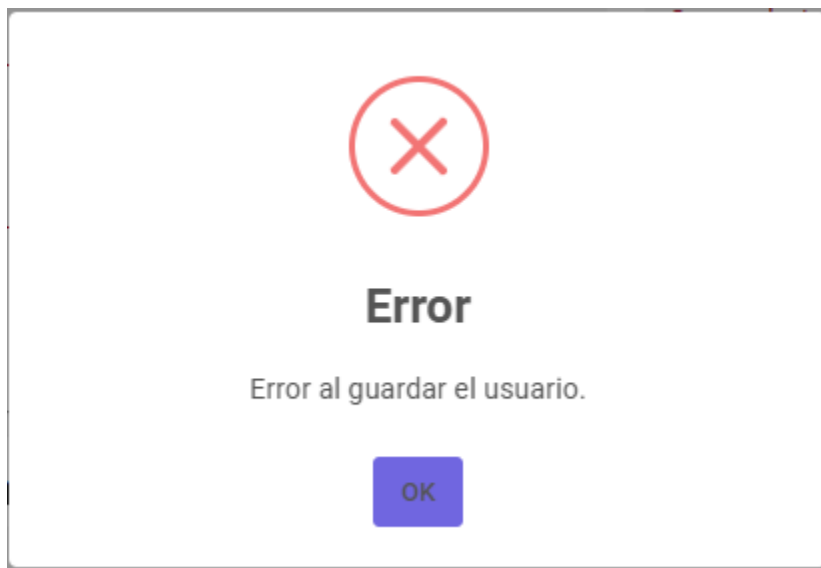
- Se desplazará al menú que se encuentra a mano izquierda y seleccionará gestión de usuarios, en el cual se mostrará la siguiente vista:

- Para agregar un usuario primero deberá de llenar los campos requeridos y se vera de la siguiente manera:





- Una vez llenados los campos presionara el botón “CREAR” y si los datos se agregaron de manera correcta se le mostrara la siguiente alerta:



- En dado caso no complete los campos requeridos se le mostrara la siguiente advertencia:



- Para verificar si los datos fueron guardados de manera correcta se puede verificar en la **lista de usuarios** que visualizara de la siguiente manera:

Lista de Usuarios		
<input type="text" value="Buscar usuarios"/>		
David	admin@gmail.com	 
Sarai	sarai@medisphere.com	 
<div> Items per page: 10 1-2 of 2 < < > > </div>		

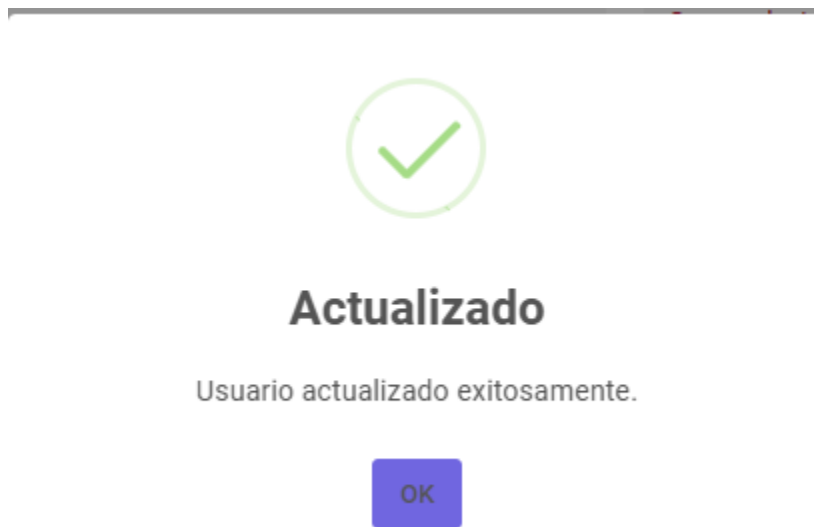
- Si cometió algún error al momento de ingresar los datos puede editarlos utilizando el botón de lápiz naranja y lo mandará nuevamente al formulario y lo que vera en pantalla será lo siguiente:

Usuarios

Nombre del usuario Elizabeth	Correo electrónico elizabeth@medisphere.com
Contraseña *****	Confirmar contraseña *****

ACTUALIZAR CANCELAR





- Si está seguro de los datos ingresados, nuevamente presionara el botón “ACTUALIZAR” y si desea dejar los cambios como estaban anteriormente presionara el botón “CANCELAR”.
- Al momento de presionar botón “MODIFICAR” se le mostrara la siguiente alerta:



- Por último, podrá visualizar los datos actualizados en la **lista de usuarios** de la siguiente manera:

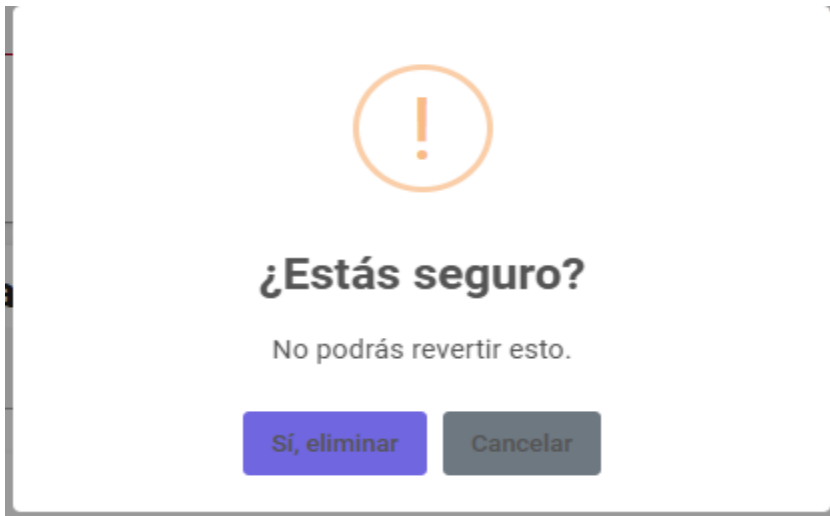
Lista de Usuarios

Buscar usuarios

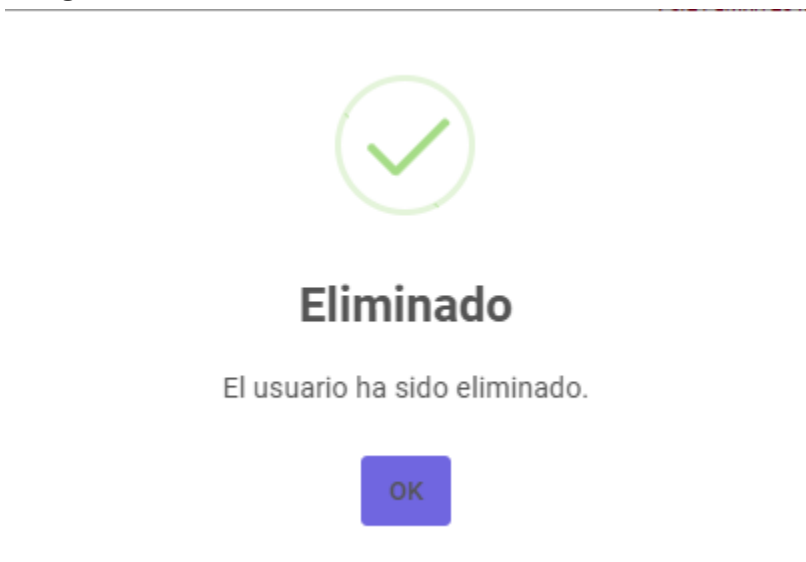
David	admin@gmail.com	 
Elizabeth	elizabeth@medisphere.com	 

Items per page: 10 1-2 of 2 |< < > >|

- En dado caso desee eliminar los datos ingresados presione el botón del basurero en color rojo y se le mostrara la siguiente alerta:





- Si presiona el botón "Sí, eliminar" se mostrara la confirmación de dicha acción y se vera de la siguiente manera:



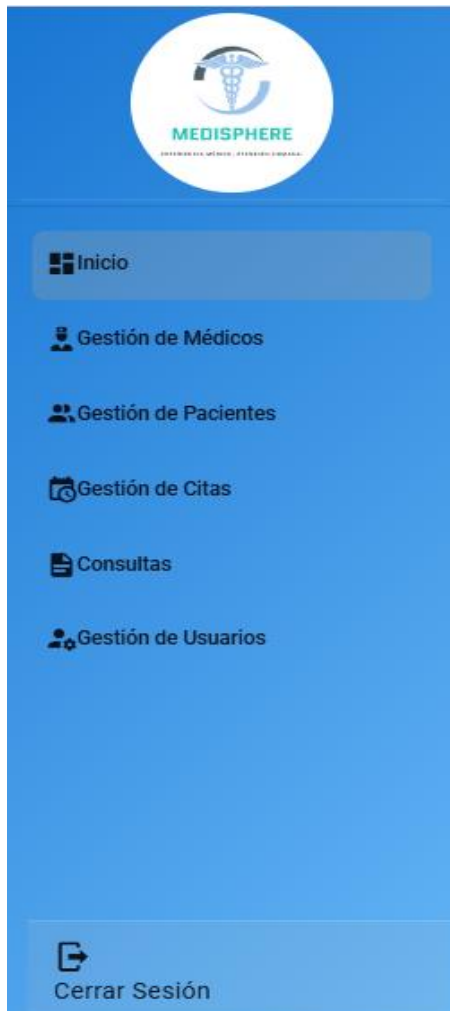
- Al haber finalizado la eliminación de datos en la lista ya no aparecerán registros del médico que había ingresado anteriormente:

Lista de Usuarios

<input type="text" value="Buscar usuarios"/>	
David	admin@gmail.com
<div> <div>   </div> <div> Items per page: 10 </div> <div> 1-1 of 1 </div> </div>	

6. Cierre de sesión


Si desea salir de la aplicación se dirige al apartado “Cerrar Sesión” que se encuentra al lado izquierdo justo en el último puesto después de los módulos:



- Una vez cerrada la sesión lo redireccionara al login para registrarse nuevamente

Laravel x Medisphere x +

localhost:8080


Medisphere
Inicio de sesión

Correo

admin@gmail.com

Contraseña

.....

8 / 15

INICIAR SESIÓN

Windows Taskbar: File Explorer, Edge, Word, Excel, Outlook, 11:51, 13/11/2024