

UNIVERSIDAD CASTRO CARAZO

BACHILLERATO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE FARMACIA DEL PUEBLO

ANGIE PAMELA MUÑOZ JIMÉNEZ CÉDULA DE IDENTIDAD: 1-1853-0642

IN3114 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS VI

PROFESORA: KARLA TATIANA BRENES CAMPOS

SAN ISIDRO, PEREZ ZELEDON SAN JOSÉ, COSTA RICA 2023

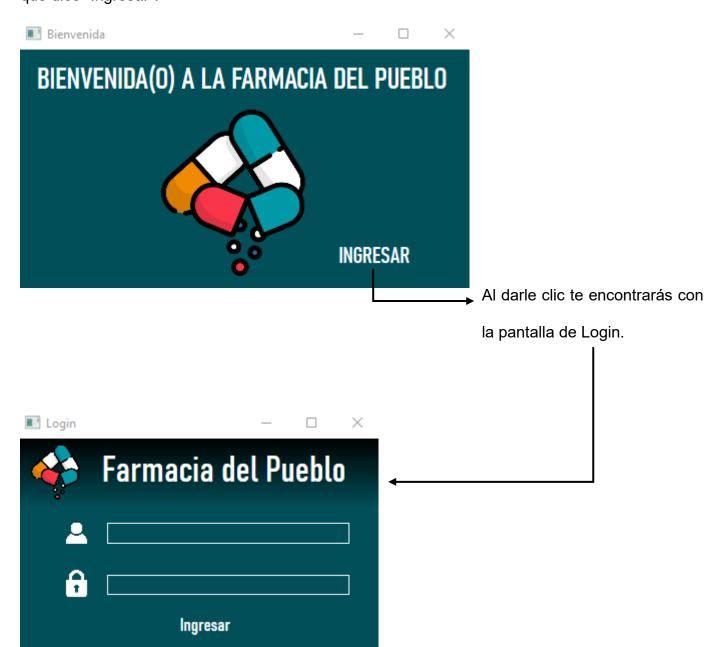
Contenido

Pantalla de Bienvenida	4
Pantalla de Login	5
Pantalla de Menú	7
Pantalla de Usuario	8
Requerimientos	8
Funcionalidad de los botones	8
Consultar Usuario	9
Agregar Usuario	11
Actualizar Usuario	13
Pantalla de Cliente	15
Requerimientos	15
Funcionalidad de los botones	15
Consultar Cliente	17
Agregar Cliente.	20
Actualizar Cliente	24
Pantalla de Doctor	26
Requerimientos	26
Funcionalidad de los botones	26
Consultar Doctor	27
Agregar Doctor	29
Actualizar Doctor	31
Pantalla de Alergias	33
Requerimientos	33
Funcionalidad de los botones	33
Consultar Alergia	34
Agregar Alergia	36
Actualizar Alergia	38
Pantalla de Hoja Clínica	40
Requerimientos	40
Funcionalidad de los botones	
Consultar Hoja Clínica	41
Agregar Hoja Clínica	44

	Actualizar Hoja Clínica	48
Ρ	antalla de Receta	50
	Requerimientos.	50
	Funcionalidad de los botones.	50
	Consultar Receta	51
	Agregar Receta.	53
	Actualizar Receta.	55
Ρ	antalla de Farmacia	57
	Requerimientos.	57
	Funcionalidad de los botones.	57
	Consultar Farmacia.	58
	Agregar Farmacia	60
	Actualizar Farmacia	62

Pantalla de Bienvenida.

Al iniciar el sistema de la Farmacia del Pueblo te encontrarás con la pantalla de Bienvenida. Para poder acceder a la siguiente pantalla debes darle clic en el botón que dice "Ingresar".



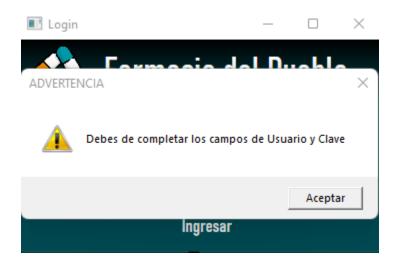
Pantalla de Login.

En esta pantalla aparecen dos campos y un botón, debe ingresar su usuario y su clave y al presionar el botón de "Ingresar", le debe mostrar el siguiente menú:

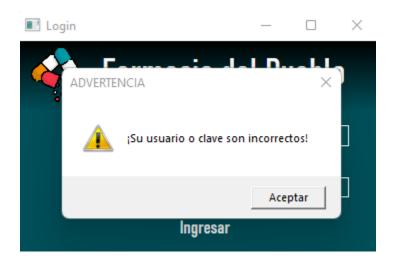




En caso de que no completes ambos campos, aparecerá el siguiente mensaje:

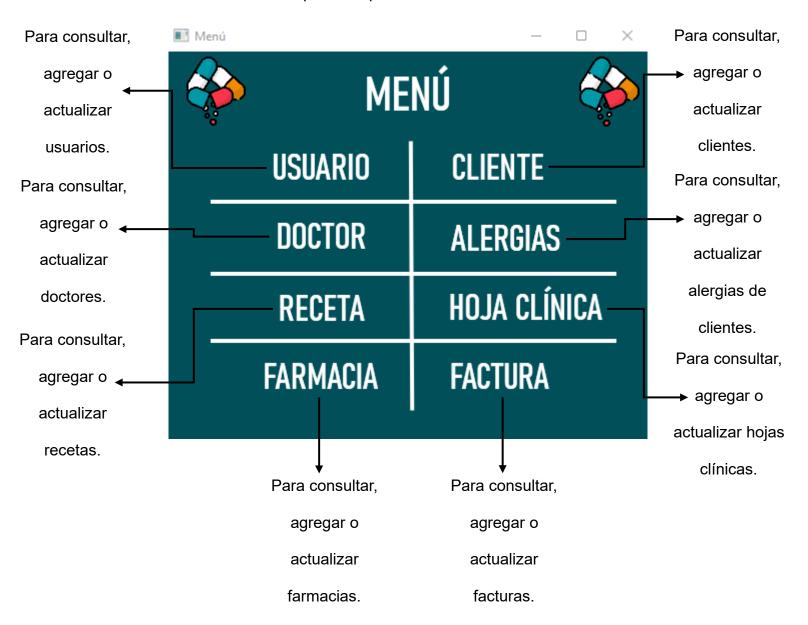


Pero en caso de que los datos ingresados sean incorrectos, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Menú.

En el menú podrás acceder a la pantalla que necesites del sistema, solo debes de darle clic en el botón de la pantalla que deseas utilizar.



Pantalla de Usuario.

En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar usuarios del sistema.

Requerimientos.

- 1. Para el nombre de usuario es requerido que utilice menos de 15 letras.
- 2. Para la clave es requerido que utilice menos de 10 letras.

Funcionalidad de los botones.

- 1. Botón lupa: Funciona para consultar los usuarios.
- 2. Botón limpiar: Funciona para limpiar los campos.
- 3. Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de los usuarios.
- 4. Botón regresar: Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



Consultar Usuario.

Para consultar un usuario del sistema debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de consultar.
- 2. Escribir el nombre de usuario en el campo "Usuario".
- 3. Darle clic en el botón lupa que se encuentra a la par del campo "Usuario".



En caso de que el usuario exista, se cargará toda la información de la siguiente manera:



Pero en caso de que el usuario no exista, se le mostrará el siguiente mensaje:



Agregar Usuario.

Para agregar un nuevo usuario debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de insertar.
- 2. Rellenar los campos de usuario y clave, cumpliendo con los requerimientos anteriormente indicados.
- Si deseas agregar el usuario activo debes darle clic en la opción de estado, en caso de querer registrarlo inactivo debes dejar la casilla desactivada.
- 4. Darle clic en el botón de aceptar.



En caso de que no completes todos los campos, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que hayas excedido la cantidad de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



Pero en caso de haber hecho todo correctamente y el usuario haya sido agregado, se mostrará el siguiente mensaje:



Actualizar Usuario.

Para actualizar un usuario debes seguir los siguientes pasos:

- Debes de consultar el usuario que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar un usuario en los pasos escritos anteriormente.
- 2. Seleccionar la opción de modificar.
- Cambiar los datos que deseas actualizar, ya sea, usuario, clave, inactivar o
 activar el estado del usuario, manteniendo en cuenta los requerimientos
 anteriormente indicados.
- 4. Darle clic en el botón de aceptar.



En caso de que el usuario haya sido actualizado con éxito, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Cliente.

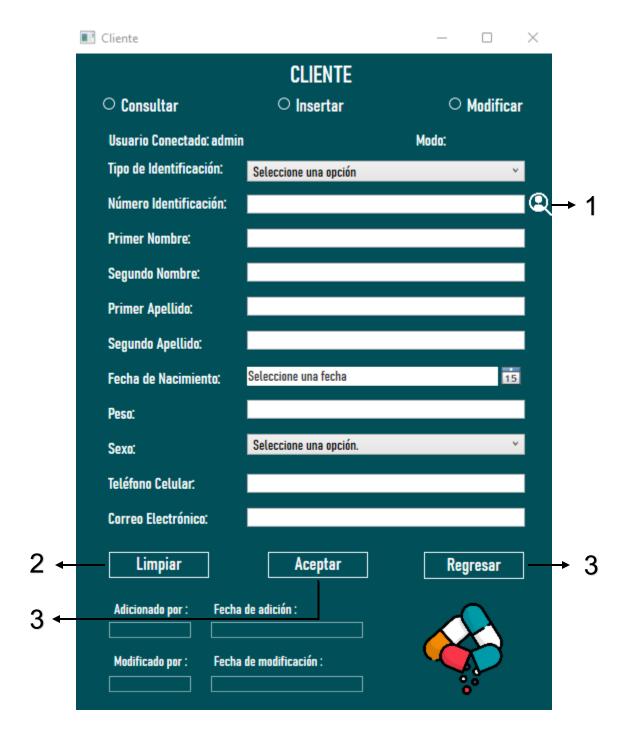
En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar los clientes en el sistema.

Requerimientos.

- Para el número de identificación es requerido que solamente digite números y sean menos de 15 números.
- **2.** Para el primer nombre es requerido que utilice menos de 25 letras.
- **3.** Para el segundo nombre es requerido que utilice menos de 25 letras.
- **4.** Para el primer apellido es requerido que utilice menos de 25 letras.
- **5.** Para el segundo apellido es requerido que utilice menos de 25 letras.
- **6.** Para el peso debe de ingresar el número, por ejemplo: "60.60", el número máximo permitido es: "999.99".
- 7. Para el número de teléfono celular es requerido que solamente digite números y sean 8 números.
- **8.** Para el correo electrónico es requerido que utilice menos de 150 letras.

Funcionalidad de los botones.

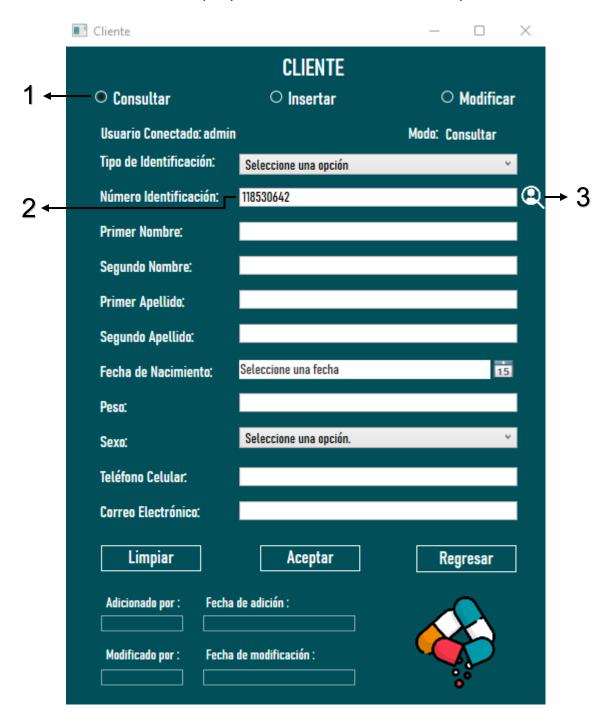
- 1. Botón lupa: Funciona para consultar los clientes.
- 2. Botón limpiar: Funciona para limpiar los campos.
- Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de los clientes.
- 4. Botón regresar: Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



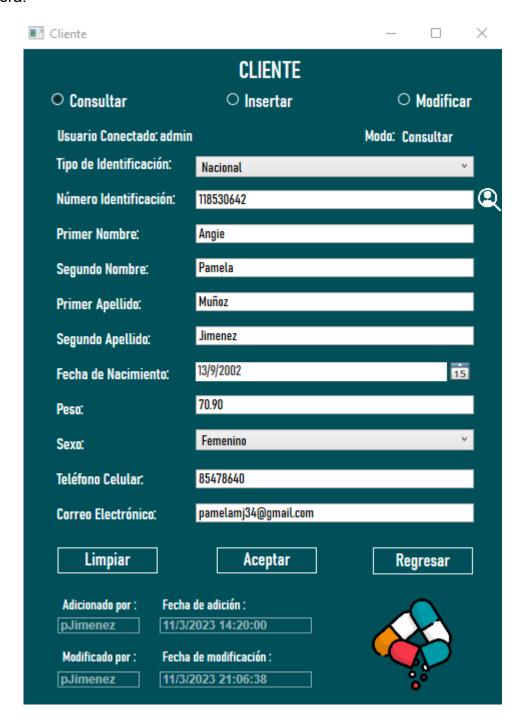
Consultar Cliente.

Para consultar un cliente en el sistema debes seguir los siguientes pasos:

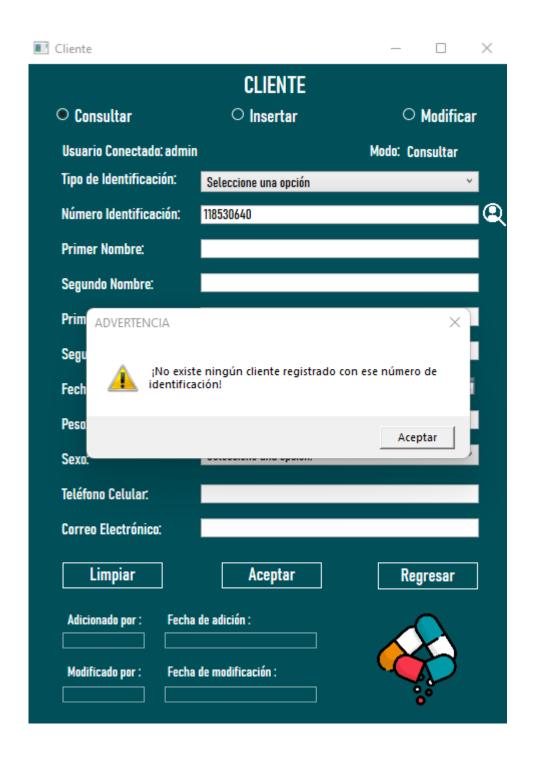
- 1. Seleccionar la opción de consultar.
- 2. Escribir el número de identificación del cliente que desea consultar.
- 3. Darle clic al botón lupa que se encuentra al lado del campo de identificación.



En caso de que el cliente exista, se mostrará toda la información de la siguiente manera:



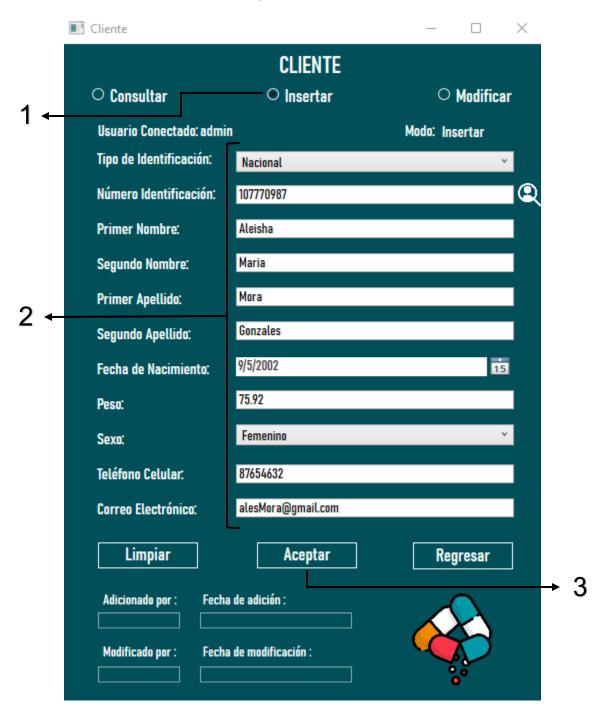
Pero en caso de que el cliente no exista, se mostrará el siguiente mensaje:



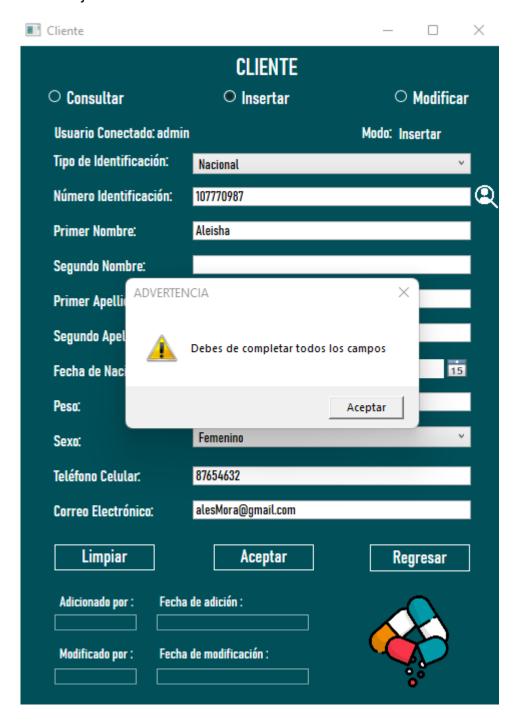
Agregar Cliente.

Para agregar un cliente debes seguir los siguientes pasos:

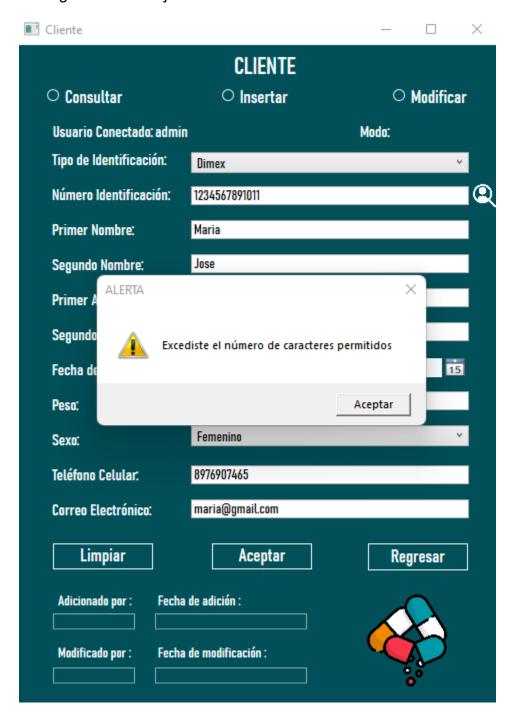
- 1. Seleccionar la opción de insertar.
- 2. Completar todos los campos con los requerimientos anteriormente mencionados.
- 3. Darle clic en el botón de aceptar.



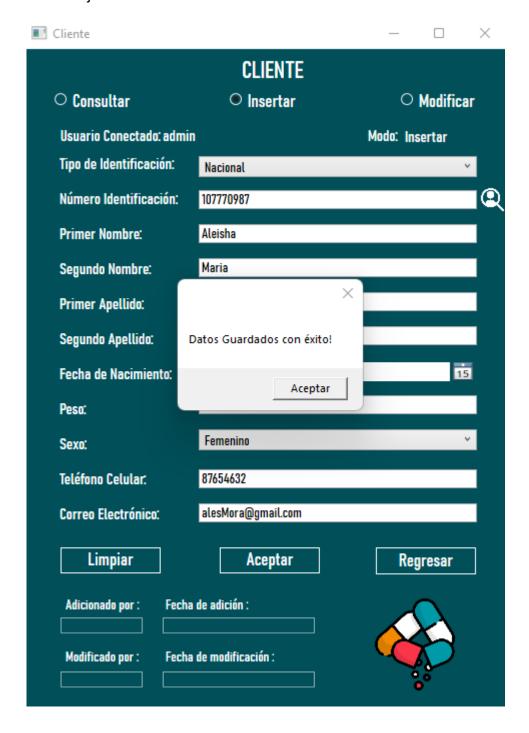
En caso de que no completes todos los campos adecuadamente, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que hayas excedido el número de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



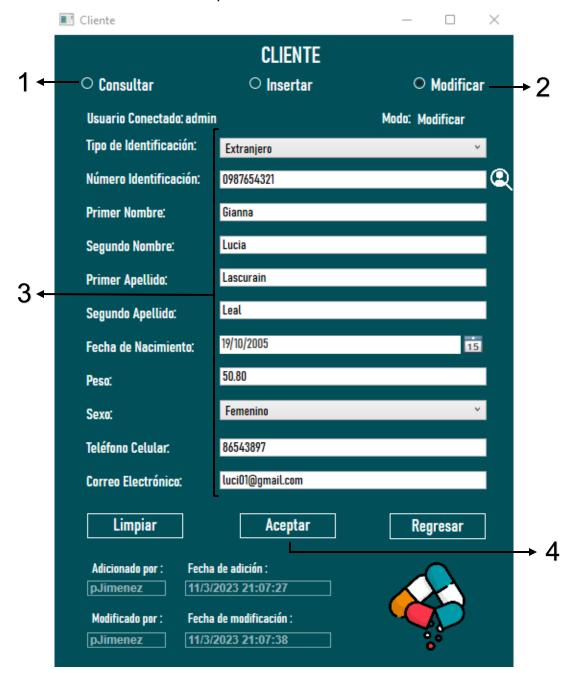
Pero en caso de que el cliente haya sido agregado correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



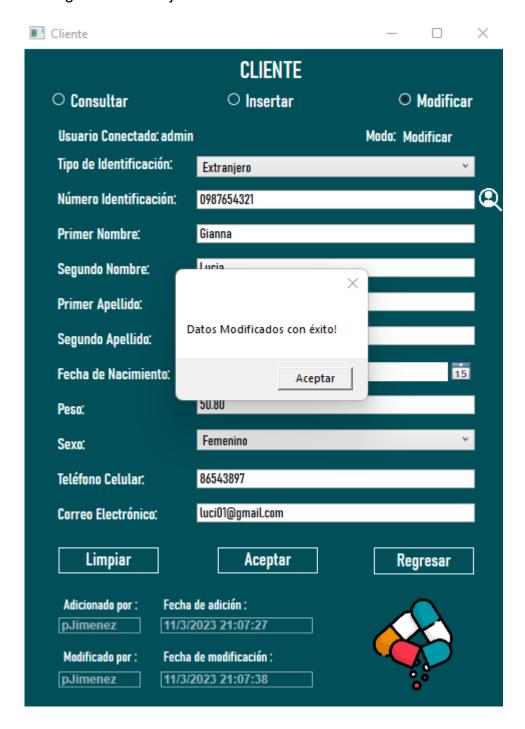
Actualizar Cliente.

Para actualizar un cliente debes seguir los siguientes pasos:

- Debes consultar el cliente que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar un cliente en los pasos escritos anteriormente.
- 2. Seleccionar la opción de modificar.
- Cambiar los datos que deseas actualizar, teniendo en cuenta los requerimientos anteriormente indicados.
- 4. Darle clic en el botón aceptar.



En caso de que los datos del cliente hayan sido actualizados correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Doctor.

En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar doctores del sistema.

Requerimientos.

- Para el número de identificación es requerido que solamente digite números y sean menos de 15 números.
- 2. Para el nombre del doctor es requerido que utilice menos de 200 letras.
- 3. Para el código médico es requerido que utilice solamente números.

Funcionalidad de los botones.

- 1. Botón lupa: Funciona para consultar los doctores.
- 2. Botón limpiar: Funciona para limpiar los campos.
- Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de los doctores.
- 4. Botón regresar: Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



Consultar Doctor.

Para consultar un doctor en el sistema debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de consultar.
- 2. Escribir el número de identificación del doctor que desea consultar.
- 3. Darle clic al botón lupa que se encuentra al lado del campo de identificación.



En caso de que el doctor exista, se mostrará toda la información de la siguiente manera:



Pero en caso de que el doctor no exista, se mostrará el siguiente mensaje:



Agregar Doctor.

Para agregar un doctor debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de insertar.
- 2. Completar todos los campos con los requerimientos anteriormente mencionados.
- 3. Darle clic en el botón de aceptar.



En caso de que no completes todos los campos adecuadamente, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que excedas el número de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



Pero en caso de que el doctor haya sido agregado correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



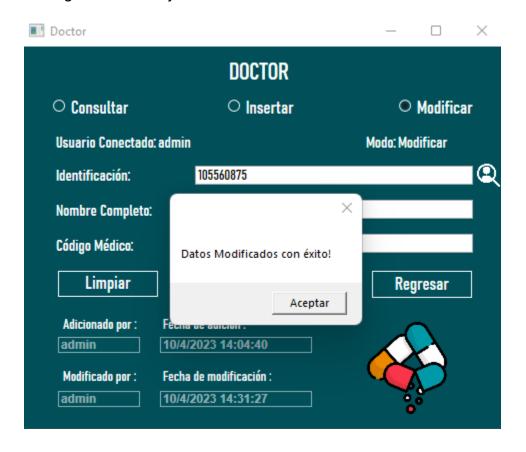
Actualizar Doctor.

Para actualizar un doctor debes seguir los siguientes pasos:

- Debes consultar el doctor que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar un doctor en los pasos escritos anteriormente.
- 2. Seleccionar la opción de modificar.
- Cambiar los datos que deseas actualizar, teniendo en cuenta los requerimientos anteriormente indicados.
- 4. Darle clic en el botón aceptar.



En caso de que los datos del doctor hayan sido actualizados correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Alergias.

En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar las alergias de los clientes en el sistema.

Requerimientos.

1. Para describir las alergias es requerido que utilice menos de 200 letras.

Funcionalidad de los botones.

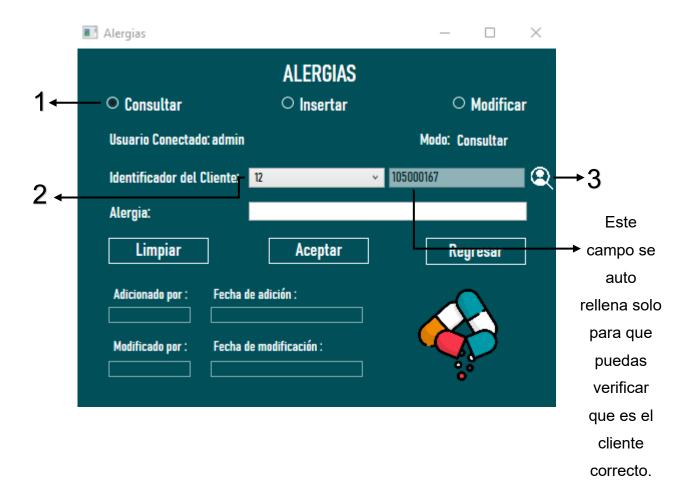
- 1. Botón lupa: Funciona para consultar las alergias de los clientes.
- 2. Botón limpiar: Funciona para limpiar los campos.
- Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de las alergias de los clientes.
- 4. Botón regresar: Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



Consultar Alergia.

Para consultar la alergia de un cliente en el sistema debes seguir los siguientes pasos:

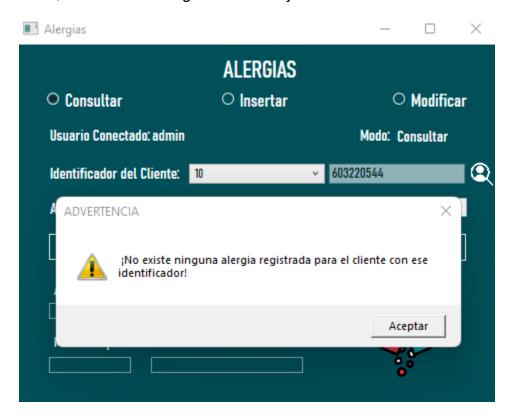
- 1. Seleccionar la opción de consultar.
- 2. Seleccione el número de identificación del cliente que desea consultar.
- Darle clic al botón lupa que se encuentra al lado del campo de identificación del cliente.



En caso de que exista registro de alguna alergia con el cliente seleccionado en el sistema, se mostrará toda la información de la siguiente manera:



Pero en caso de que no exista registro de alguna alergia con el cliente seleccionado en el sistema, se mostrará el siguiente mensaje:



Agregar Alergia.

Para agregar una alergia a un cliente debes seguir los siguientes pasos:

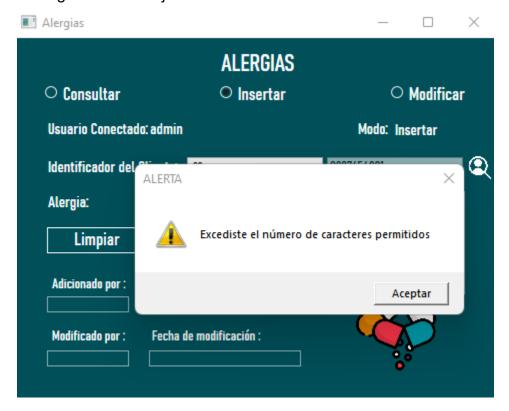
- 4. Seleccionar la opción de insertar.
- 5. Completar todos los campos con los requerimientos anteriormente mencionados.
- 6. Darle clic en el botón de aceptar.



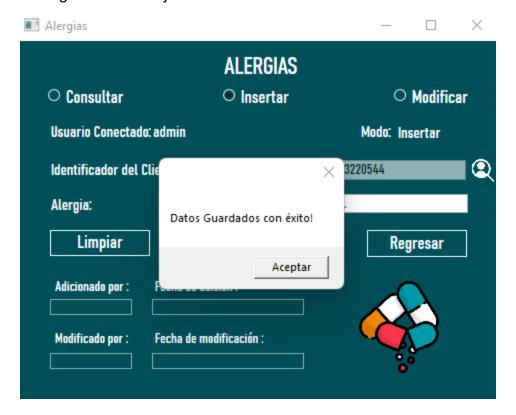
En caso de que no completes todos los campos adecuadamente, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que hayas excedido la cantidad de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



Pero en caso de que la alergia al cliente haya sido agregada correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Actualizar Alergia.

Para actualizar las alergias de un cliente debes seguir los siguientes pasos:

- 5. Debes consultar la alergia del cliente que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar una alergia en los pasos escritos anteriormente.
- 6. Seleccionar la opción de modificar.
- 7. Cambiar los datos que deseas actualizar, teniendo en cuenta los requerimientos anteriormente indicados.
- 8. Darle clic en el botón aceptar.



En caso de que los datos de las alergias del cliente hayan sido actualizar correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Hoja Clínica.

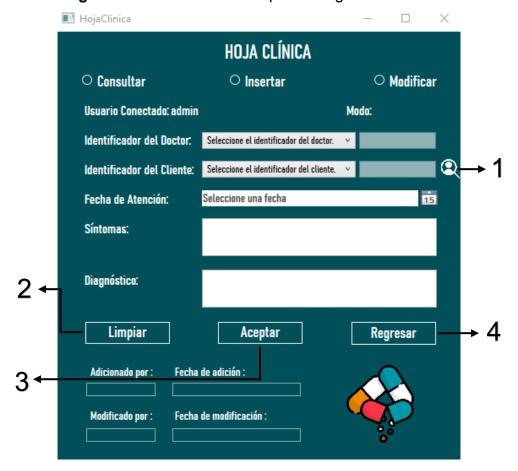
En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar las hojas clínicas de los clientes en el sistema.

Requerimientos.

- 1. Para describir los síntomas es requerido que utilice menos de 250 letras.
- 2. Para describir el diagnóstico es requerido que utilice menos de 250 letras.

Funcionalidad de los botones.

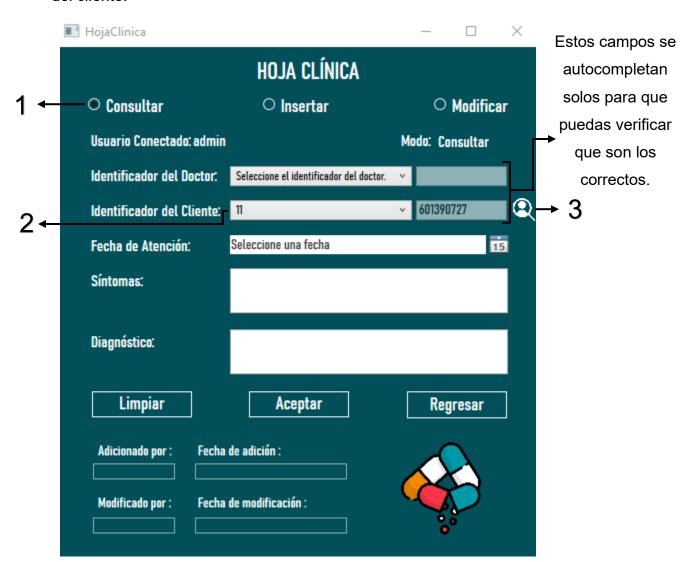
- 1. Botón lupa: Funciona para consultar las hojas clínicas de los clientes.
- 2. Botón limpiar: Funciona para limpiar los campos.
- Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de los clientes.
- 4. Botón regresar: Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



Consultar Hoja Clínica.

Para consultar una hoja clínica de un cliente en el sistema debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de consultar.
- 2. Seleccione el número de identificación del cliente que desea consultar la hoja clínica.
- Darle clic al botón lupa que se encuentra al lado del campo de identificador del cliente.



En caso de que exista una hoja clínica relacionada con el cliente seleccionado en el sistema, se mostrará toda la información de la siguiente manera:



Pero en caso de que no exista una hoja clínica relacionada con el cliente seleccionado en el sistema, se mostrará el siguiente mensaje:



Agregar Hoja Clínica.

Para agregar una hoja clínica debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de insertar.
- 2. Completar todos los campos con los requerimientos anteriormente mencionados.
- 3. Darle clic en el botón de aceptar.



En caso de que no completes todos los campos adecuadamente, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que hayas excedido la cantidad de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



Pero en caso de que la hoja clínica haya sido agregada correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Actualizar Hoja Clínica.

Para actualizar una hoja clínica debes seguir los siguientes pasos:

- 5. Debes consultar la hoja clínica que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar una hoja clínica en los pasos escritos anteriormente.
- 6. Seleccionar la opción de modificar.
- Cambiar los datos que deseas actualizar, teniendo en cuenta los requerimientos anteriormente indicados.
- 8. Darle clic en el botón aceptar.



En caso de que los datos de la hoja clínica hayan sido actualizar correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Receta.

En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar recetas médicas del sistema.

Requerimientos.

- 1. Para la descripción es requerido que utilice menos de 250 letras.
- 2. Para la dosis es requerido que utilice menos de 100 letras.

Funcionalidad de los botones.

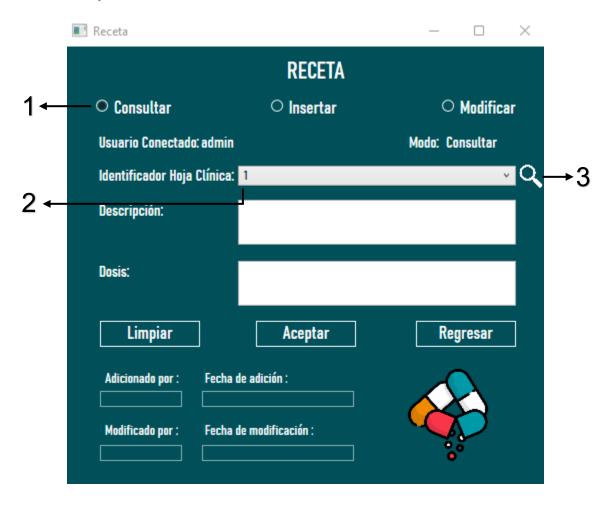
- 1. Botón lupa: Funciona para consultar las recetas médicas.
- 2. Botón limpiar: Funciona para limpiar los campos.
- Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de las recetas médicas.
- **4. Botón regresar:** Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



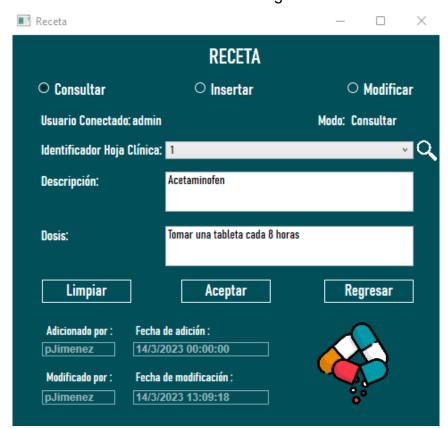
Consultar Receta.

Para consultar una receta médica en el sistema debes seguir los siguientes pasos:

- 1. Seleccionar la opción de consultar.
- 2. Selecciona el identificador de la hoja clínica relacionada a la receta que desea consultar.
- Darle clic al botón lupa que se encuentra al lado del campo de identificador de hoja clínica.



En caso de que exista una receta médica relacionada a esa hoja clínica en el sistema, se mostrará toda la información de la siguiente manera:



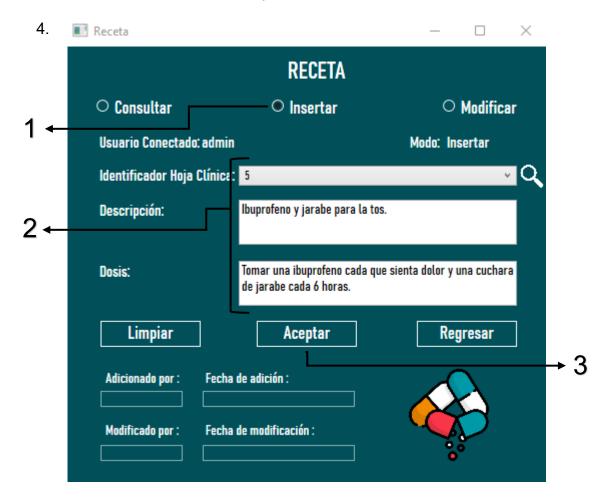
Pero en caso de que no exista una receta médica relacionada a esa hoja clínica en el sistema, se mostrará el siguiente mensaje:



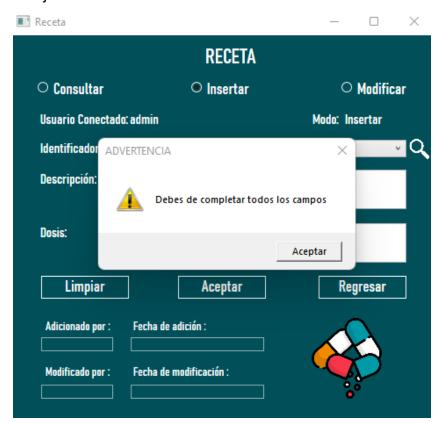
Agregar Receta.

Para agregar una receta médica debes seguir los siguientes pasos:

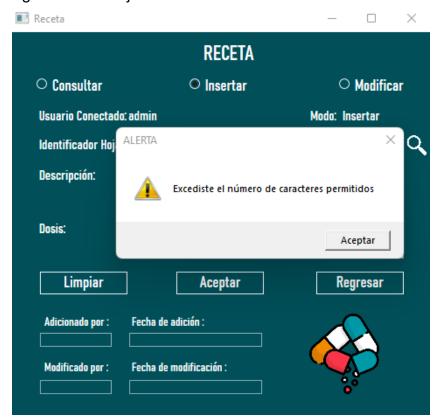
- 1. Seleccionar la opción de insertar.
- 2. Completar todos los campos con los requerimientos anteriormente mencionados.
- 3. Darle clic en el botón de aceptar.



En caso de que no completes todos los campos adecuadamente, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que hayas excedido la cantidad de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



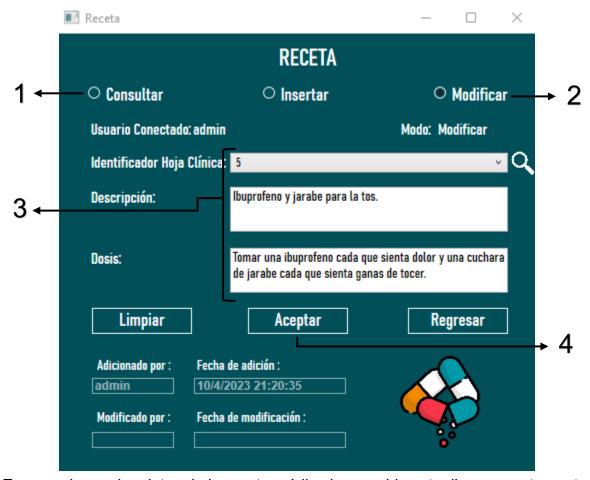
Pero en caso de que la receta médica haya sido agregada correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



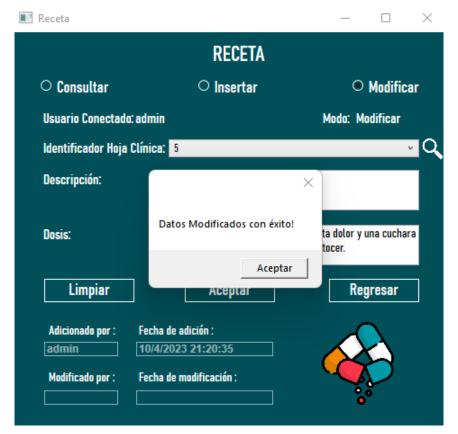
Actualizar Receta.

Para actualizar una receta médica debes seguir los siguientes pasos:

- Debes consultar la hoja clínica relacionada a la receta médica que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar una receta médica en los pasos escritos anteriormente.
- 2. Seleccionar la opción de modificar.
- Cambiar los datos que deseas actualizar, teniendo en cuenta los requerimientos anteriormente indicados.
- 4. Darle clic en el botón aceptar.



En caso de que los datos de la receta médica hayan sido actualizar correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Pantalla de Farmacia.

En esta pantalla vas a encontrar las opciones para consultar, agregar y actualizar los datos de Farmacia en el sistema.

Requerimientos.

- 1. Para la cédula jurídica es requerido que sean menos de 25 números.
- 2. Para el nombre de la farmacia es requerido que utilice menos de 100 letras.
- 3. Para el teléfono de la farmacia es requerido que utilice solamente 8 números.
- **4.** Para el correo de la farmacia es requerido que utilice menos de 150 letras.

Funcionalidad de los botones.

- 5. Botón lupa: Funciona para consultar las farmacias.
- **6. Botón limpiar:** Funciona para limpiar los campos.
- Botón aceptar: Funciona para agregar o actualizar información de las farmacias.
- 8. Botón regresar: Funciona cuando quieres regresar nuevamente al menú.



Consultar Farmacia.

Para consultar una farmacia en el sistema debes seguir los siguientes pasos:

- 4. Seleccionar la opción de consultar.
- 5. Escribir la cédula jurídica de la farmacia que desea consultar.
- 6. Darle clic al botón lupa que se encuentra al lado del campo de cédula jurídica.



En caso de que la farmacia exista, se mostrará toda la información de la siguiente manera:



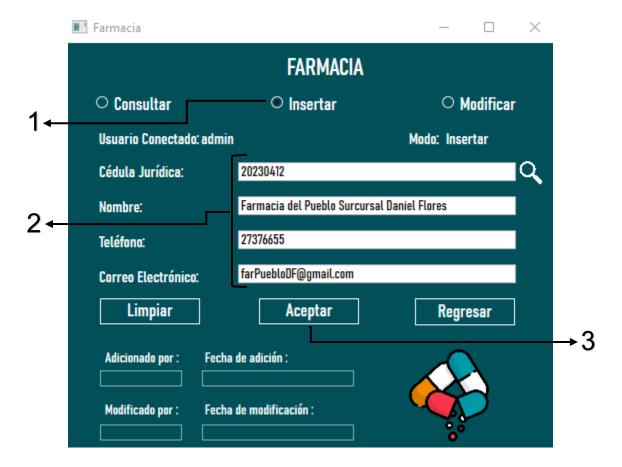
Pero en caso de que la farmacia no exista, se mostrará el siguiente mensaje:



Agregar Farmacia.

Para agregar una farmacia debes seguir los siguientes pasos:

- 7. Seleccionar la opción de insertar.
- 8. Completar todos los campos con los requerimientos anteriormente mencionados.
- 9. Darle clic en el botón de aceptar.



En caso de que no completes todos los campos adecuadamente, se mostrará el siguiente mensaje:



En caso de que excedas el número de letras o números permitidos, se mostrará el siguiente mensaje:



Pero en caso de que la farmacia haya sido agregada correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



Actualizar Farmacia

Para actualizar una farmacia debes seguir los siguientes pasos:

- 9. Debes consultar la farmacia que deseas actualizar, para ello puedes ver como consultar una farmacia en los pasos escritos anteriormente.
- 10. Seleccionar la opción de modificar.
- 11. Cambiar los datos que deseas actualizar, teniendo en cuenta los requerimientos anteriormente indicados.
- 12. Darle clic en el botón aceptar.



En caso de que los datos de la farmacia hayan sido actualizados correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:

