



MEDICAL



MEDICAL



Health Care
Doctor
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist
First Aid
Surgeon
Emergency





Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Proyecto Final Bases de Datos Avanzadas

Manual De Usuario

SISTEMA DE GESTIÓN DE RED HOSPITALARIA (SGRH)

Presentado a: Claudia Hernández

Presentado por: Arcila Julián

Baquero Camilo

Pérez Alex

Sierra Cristhian

Bases de Datos Avanzadas

Tecnología en Sistematización de Datos

Universidad Distrital

Bogotá

Marzo

2020



SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE RED HOSPITALARIA (SGRH)

El sistema de red hospitalaria es un programa diseñado para registrar y consultar datos relacionados con sistemas de red Hospitalaria, el cual permite manipular datos de todos los hospitales registrados por municipios. Los cuales tienen un número de identificación única y sobre los cuales se puede operar para obtener información relevante sobre las citas médicas y así mismo validar el manejo de los datos de tal forma que respete las políticas de las citas médicas.

La interfaz es amigable al usuario de tal manera que este sea fácil de manejar, aunque se espera que este manual sea utilizado por personal capacitado para interpretar suficientemente la información del programa.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Asegúrese de que la computadora satisfaga o supere los siguientes requisitos antes de instalar esta aplicación:

CPU	2.0 GHz
RAM	2GB
Espacio disponible en disco	200mb
Sistema Operativo (SO)	Windows 7, Windows 8, Windows 10

MANEJO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE RED HOSPITALARIA (SGRH)

CONTENIDO DEL MENÚ DE INICIO

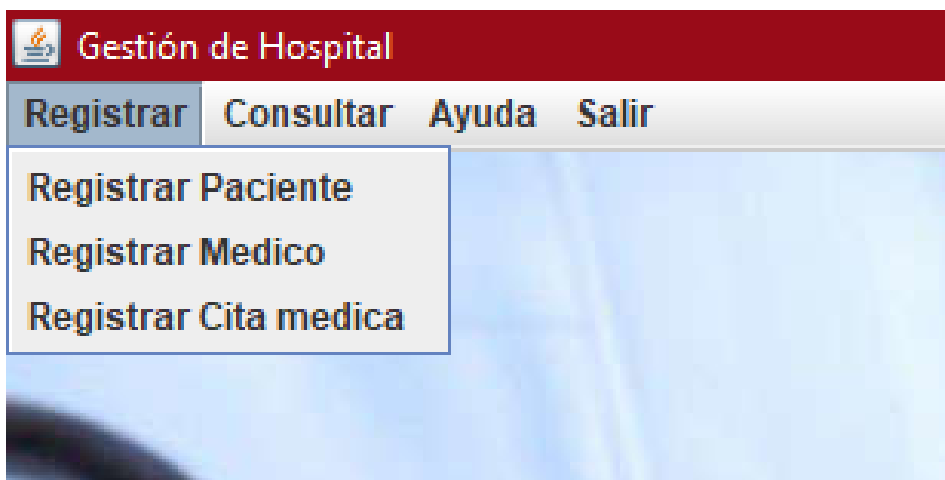
En este menú se sitúan todas las funciones de nuestro programa, el cual funciona con un sistema de escritorio.



BOTONES PRINCIPALES

REGISTRAR: En el botón REGISTRAR se encuentran tres botones:

- Registrar Pacientes
- Registrar Médicos
- Registrar Citas Médicas



CONSULTAR: En el botón CONSULTAR se encuentran tres botones:

- Citas
- Pacientes
- Médicos



SALIR: El botón SALIR nos permite salir del programa



BOTONES SECUNDARIOS:

REGISTRAR PACIENTES: Dando click al botón se abre una ventana.

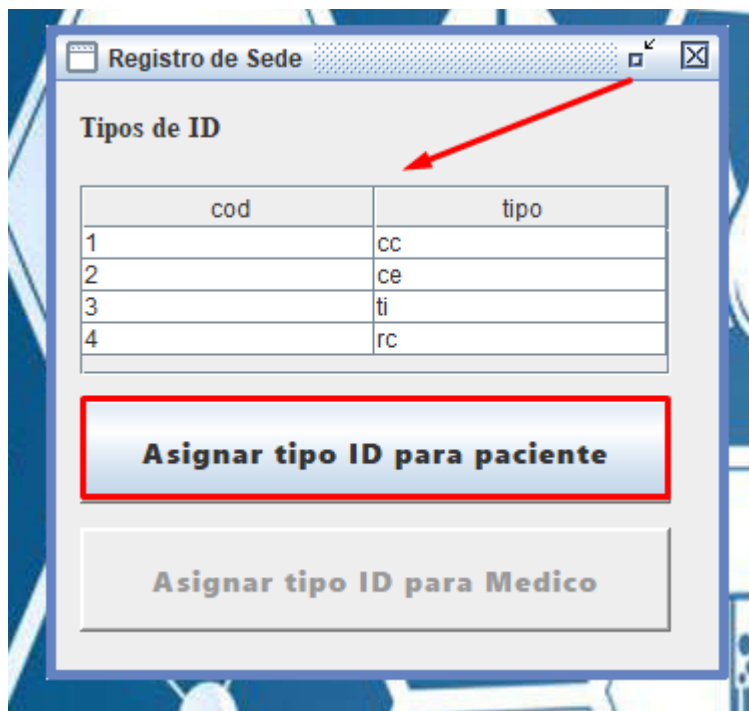
The image shows two parts of a software interface. The top part is a menu bar for 'Gestión de Hospital' with options: Registrar, Consultar, Ayuda, and Salir. A red box highlights 'Registrar Paciente', and a red arrow points to it. The bottom part is a window titled 'Registro del paciente'. It contains the following fields and buttons:

- Nombre: Text input field
- Identificación: Text input field
- Tipo: Text input field with a button 'Escojer tipo de ID' next to it.
- Municipio: Text input field with a button 'Añadir Municipio' next to it.
- Fecha de nacimiento: Text input field with a calendar icon.
- Buttons: 'Registrar Paciente' and 'Asignar Telefonos' at the bottom.
- Right side: A placeholder for a patient photo with a circular arrow icon and the text 'Actualizar Paciente'.

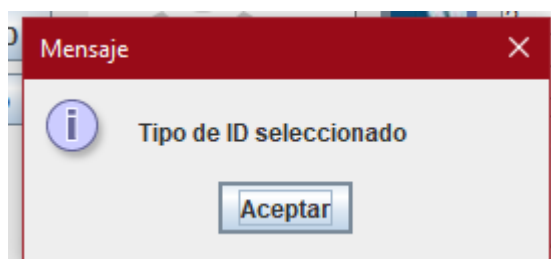
En esta ventana se puede añadir los siguientes datos para un nuevo paciente:

- Nombre
- Identificación
- Tipo de identificación: se selecciona en el botón ESCOGER TIPO DE ID

This is a close-up of the 'Registro del paciente' window. A red box highlights the 'Escojer tipo de ID' button. Other visible elements include the 'Añadir Municipio' button, the 'Actualizar Paciente' text, and parts of the 'Registrar Paciente' and 'Asignar Telefonos' buttons.



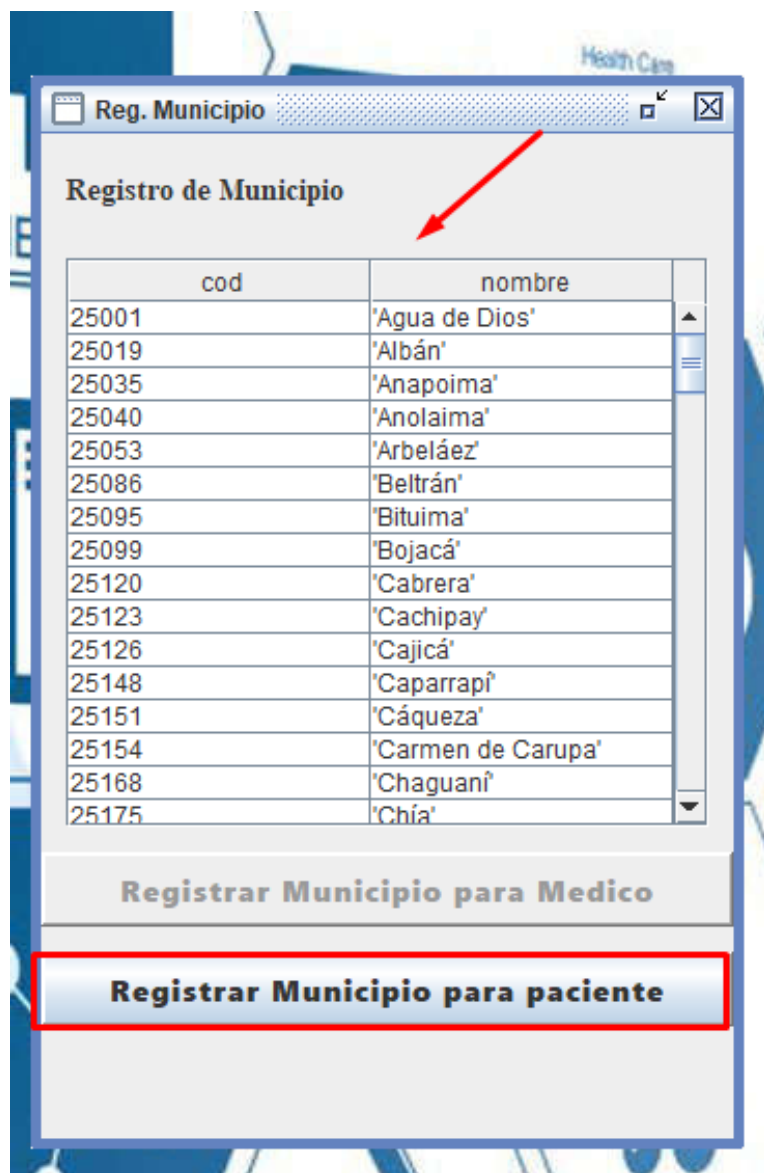
Seleccionamos el tipo de ID y damos click en el botón ASIGNAR TIPO ID PARA PACIENTE.



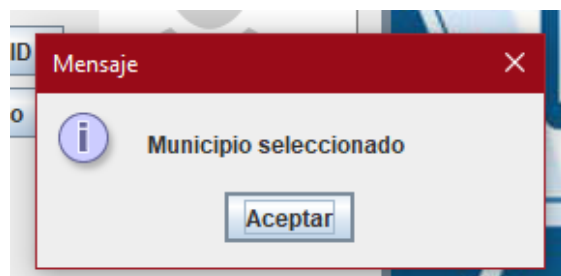
- Municipio: se selecciona en el botón MUNICIPIO



Se abre una ventana para seleccionar uno de los 116 municipios que posee Cundinamarca, ordenados alfabéticamente y por su código de la DANE



Seleccionamos el municipio y damos click en el botón REGISTRAR MUNICIPIO PARA PACIENTE.



- Fecha de nacimiento: Se selecciona usando un calendario.

Fecha de nacimiento

marzo 2020

	dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
10	1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14
12	15	16	17	18	19	20	21
13	22	23	24	25	26	27	28
14	29	30	31				

Después de llenar los campos se da click en el botón REGISTRAR PACIENTE

Registro del paciente

Registro del Paciente

Nombre: Juan Valdez

Identificación: 1000356851

Tipo: 1

Municipio: 25386

Fecha de nacimiento: 31/05/1998

Se abrirá una ventana con la información registrada

Mensaje

Datos Registrados del paciente:

ID= 1000356851

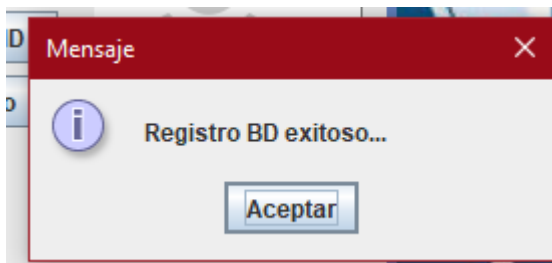
Nombre= Juan Valdez

Fecha= 1998/5/31

Codigo tipo de ID= 1

Codigo de Municipio = 25386

Confirmación de registro en la Base de Datos



Luego le podemos asignar teléfonos al paciente

Se abre una nueva ventana en donde se digita el teléfono y buscamos el paciente con el botón BUSCAR PACIENTES

En esta ventana podemos ver y seleccionar los pacientes previamente insertados, se selecciona uno y se da Click en el botón AGREGAR TELÉFONO

Lista de Pacientes

num_id	nombre	fecha_nac	cod_tipo_id	cod_municipio
10000	Freddy Rojas	1976-05-21	1	25899
11000	David Snchez	1977-02-19	2	25899
20000	Lady Bernal	2002-06-01	3	25898
30000	Fernando Castro	2000-01-28	1	25898
40000	Santiago Aristot...	1998-05-31	2	25898
50000	Miguel Perez	2005-09-15	3	25898
60000	Samuel Torres	1783-01-19	2	25899
70000	Diego Ayala	1996-05-31	4	25899
80000	John Wick	2000-06-25	1	25899
90000	Han Solo	1995-12-03	1	25899
1000356851	Juan Valdez	1998-05-31	1	25386

Registrar paciente a cita

Modificar

Eliminar

Agregar paciente a telefono

id_paciente	telefono
10000	3205896471
11000	3206548574
20000	3205568452
30000	3205854849
40000	3205564671
50000	3105219846
60000	3211654855
70000	3000564985
80000	3489446548
90000	5941696471

Modificar

Eliminar

Mensaje

Paciente seleccionado

Aceptar

Cerramos la ventana y en la ventana anterior se puede ver el ID del paciente seleccionado y se confirma al clickear REGISTRAR TELÉFONOS

Registrar telefonos Paciente

ID Paciente: 1000356851 **Buscar Pacientes**

Telefono 1: 3102605841

Registrar Telefonos

Actualizar Telefono de Paciente

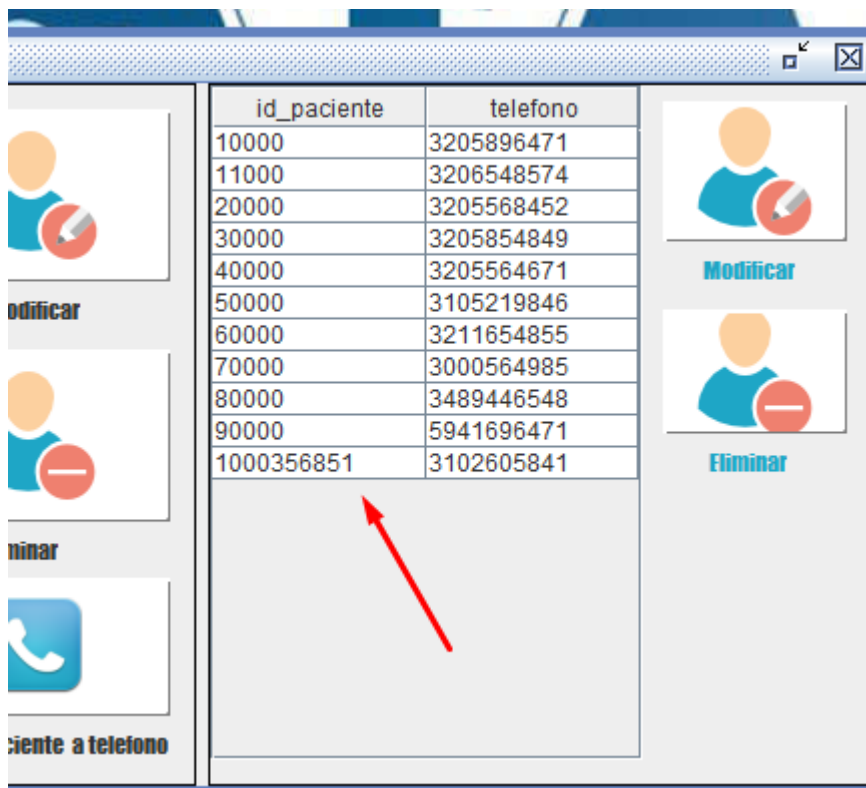
Se confirma el registro en la Base de Datos

Mensaje

Registro BD exitoso...

Aceptar

Es posible registrar varios teléfonos a un mismo paciente y también se puede ver los teléfonos registrados de cada paciente.



id_paciente	telefono
10000	3205896471
11000	3206548574
20000	3205568452
30000	3205854849
40000	3205564671
50000	3105219846
60000	3211654855
70000	3000564985
80000	3489446548
90000	5941696471
1000356851	3102605841

NOTA: Después de haber realizado los registros necesarios es posible cerrar las ventanas.

REGISTRAR MÉDICOS: Dando click al botón se abre una ventana.





Registro de Medico

Nombre

Direccion

Identificacion

Tipo **Escojer tipo de ID**

Municipio **Añadir Municipio**

Especialidad **Añadir Especialidad**

Hora de inicio

Hora de salida

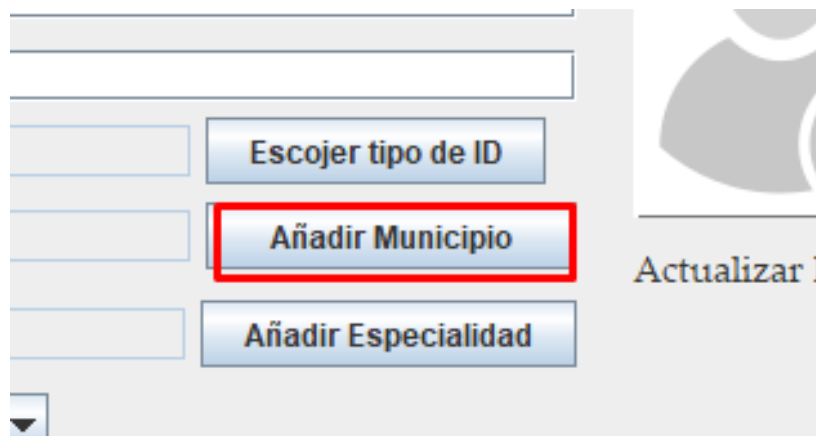
Registrar Medico

Asignar Telefonos

Actualizar Medico

En esta ventana se puede añadir los siguientes datos para un nuevo paciente:

- Nombre
- Dirección
- Identificación
- Tipo de identificación: se selecciona en el botón ESCOGER TIPO DE ID



Escojer tipo de ID

Añadir Municipio

Añadir Especialidad

Actualizar Medico

Registro de Sede

Tipos de ID

cod	tipo
1	cc
2	ce
3	ti
4	rc


Asignar tipo ID para paciente

Asignar tipo ID para Medico

Seleccionamos el tipo de ID y damos click en el botón ASIGNAR TIPO ID PARA MEDICO.

NOTA: Médico no puede tener TI ya que es una persona mayor de edad.

Mensaje

 Tipo de ID seleccionado

Aceptar

- Municipio: se selecciona en el botón MUNICIPIO

Diagonal 65 B # 13 -25

1365012541

1

Escojer tipo de ID

Añadir Municipio

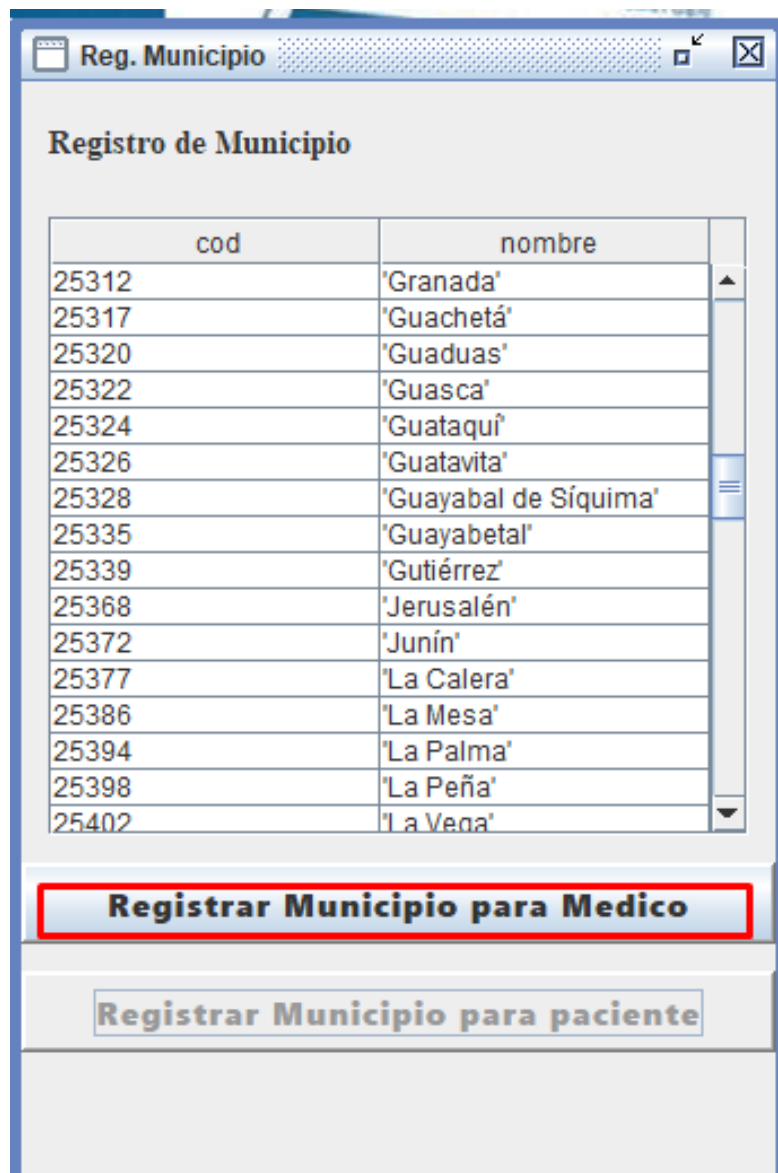
Añadir Especialidad

6:00:00

6:00:00

Actualizar Me

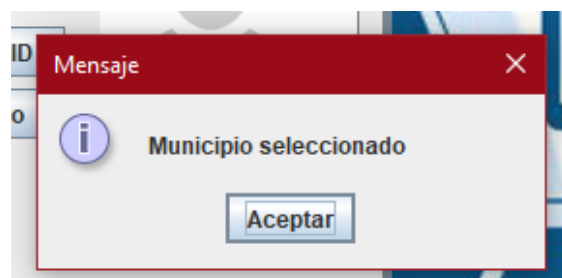
Se abre una ventana para seleccionar uno de los 116 municipios que posee Cundinamarca, ordenados alfabéticamente y por su código de la DANE



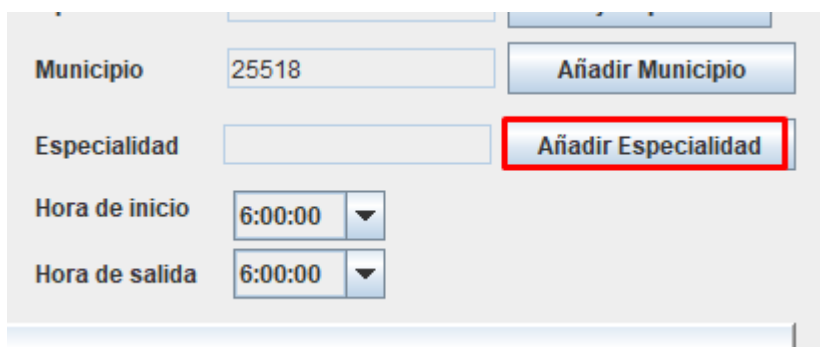
The screenshot shows a window titled "Reg. Municipio". Inside, there is a table with two columns: "cod" and "nombre". The table lists 16 municipalities. Below the table, there are two buttons: "Registrar Municipio para Medico" (highlighted with a red box) and "Registrar Municipio para paciente".

cod	nombre
25312	'Granada'
25317	'Guachetá'
25320	'Guaduas'
25322	'Guasca'
25324	'Guataquí'
25326	'Guatavita'
25328	'Guayabal de Siquima'
25335	'Guayabetal'
25339	'Gutiérrez'
25368	'Jerusalén'
25372	'Junín'
25377	'La Calera'
25386	'La Mesa'
25394	'La Palma'
25398	'La Peña'
25402	'La Vega'

Seleccionamos el municipio y damos click en el botón REGISTRAR MUNICIPIO PARA MEDICO.

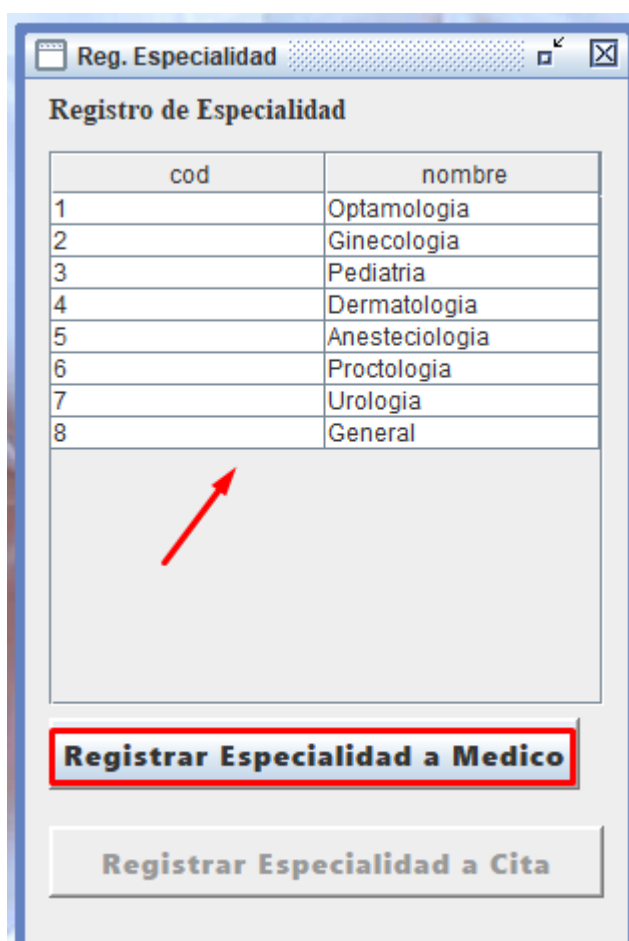


- Especialidad: se selecciona en el botón AÑADIR ESPECIALIDAD.



Formulario de registro de especialidad. Campos: Municipio (25518), Especialidad (vacío), Hora de inicio (6:00:00), Hora de salida (6:00:00). Botones: Añadir Municipio, Añadir Especialidad (destacado con un recuadro rojo).

Se abre una ventana con todas las especialidades con sus códigos, para poder seleccionar una y darle click al botón REGISTRAR ESPECIALIDAD PARA MEDICO.



Ventana de Registro de Especialidad. Título: Reg. Especialidad. Contenido: Tabla de especialidades, botón Registrar Especialidad a Medico (destacado con un recuadro rojo), botón Registrar Especialidad a Cita.

cod	nombre
1	Optamologia
2	Ginecologia
3	Pediatrica
4	Dermatologia
5	Anestecologia
6	Proctologia
7	Urologia
8	General



Mensaje de confirmación: Especialidad seleccionada. Botón: Aceptar.

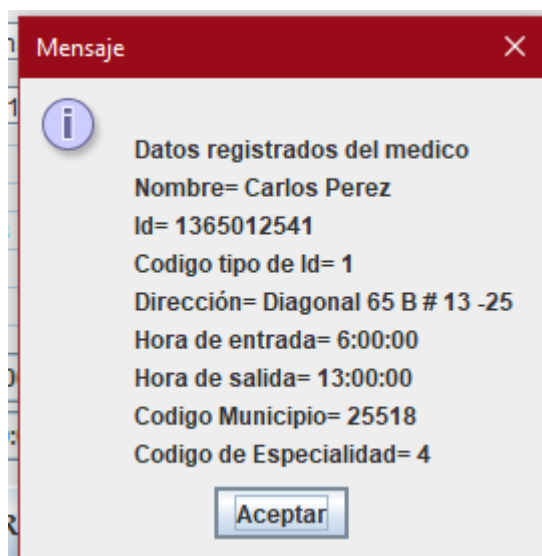
- Registrar hora de inicio y de salida del médico en su turno laboral

The image shows a close-up of a web form. At the top, there are two labels: 'Hora de inicio' and 'Hora de salida'. Below 'Hora de inicio' is a dropdown menu showing '6:00:00'. Below 'Hora de salida' is a dropdown menu showing '13:00:00'. A red arrow points from the right towards the '6:00:00' dropdown. Another red arrow points from the right towards the '13:00:00' dropdown. Below these, a list of times is visible: 10:00:00, 11:00:00, 12:00:00, 13:00:00, 14:00:00, 15:00:00, 16:00:00, and 17:00:00. The background shows parts of other form fields with labels like 'ar Medico', 'Telefonos', and 'Health Care'.

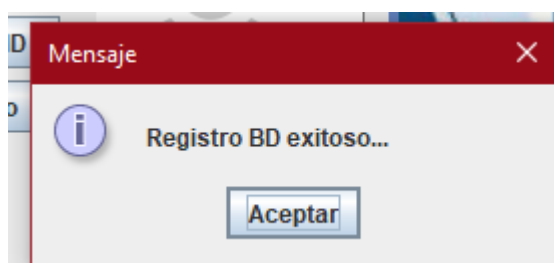
Después de llenar los campos se da click en el botón REGISTRAR MEDICO

The image shows a web application window titled 'Registro de Medico'. The window contains several input fields and buttons. The fields are: 'Nombre' (Carlos Perez), 'Direccion' (Diagonal 65 B # 13 -25), 'Identificacion' (1365012541), 'Tipo' (1), 'Municipio' (25518), 'Especialidad' (4), 'Hora de inicio' (6:00:00), and 'Hora de salida' (13:00:00). There are buttons for 'Escojer tipo de ID', 'Añadir Municipio', and 'Añadir Especialidad'. On the right side, there is a placeholder for a user profile picture and a button labeled 'Actualizar Medico'. At the bottom, there are two large buttons: 'Registrar Medico' and 'Asignar Telefonos'. The 'Registrar Medico' button is highlighted with a red rectangular border.

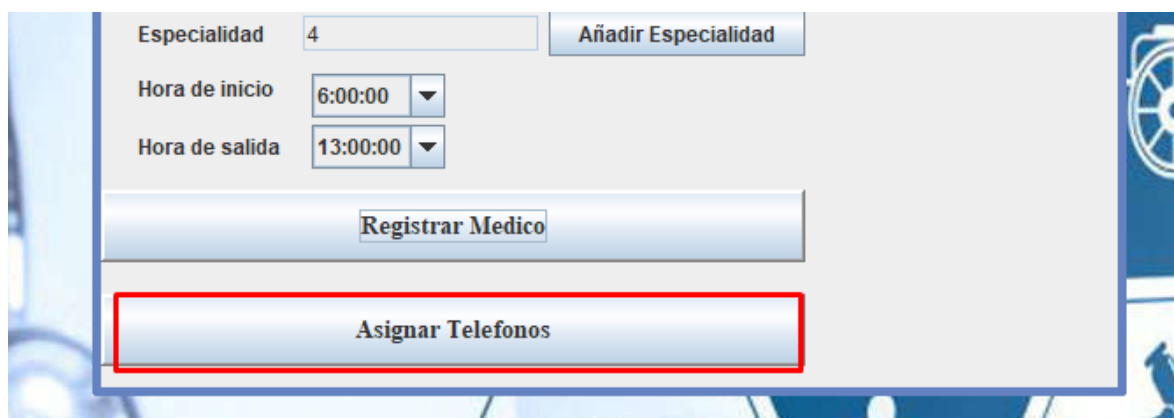
Se abrirá una ventana con la información registrada



Confirmación de registro en la Base de Datos



Luego le podemos asignar teléfonos al paciente



Se abre una nueva ventana en donde se digita el teléfono y buscamos el paciente con el botón BUSCAR MÉDICOS

Registrar telefonos Medico

ID Medico

Telefono 1

Buscar Medico

Registrar Telefonos

Actualizar Telefono de Medico

En esta ventana podemos ver y seleccionar los pacientes previamente insertados, se selecciona uno y se da click en el botón AGREGAR TELÉFONO

Lista de Medicos

num_id	nombre	direccion	cod_tipo	cod_especialidad	hora_i	hora_f	cod_municipio
10001	Juan Garcia	Carrera 7 # 84- 72	1	3	06:00:00	14:00:00	25899
10002	Angel Gomez	Calle 4 No. 5 - 10	1	1	06:00:00	14:00:00	25899
10003	Carmen Garcia	Calle 11 No. 4 - 14	2	2	06:00:00	14:00:00	25899
10004	Antonia Ruiz	Calle 10 No. 5-22	1	4	06:00:00	14:00:00	25899
10005	Carlos Munos	Carrera 20 No. 3...	1	6	06:00:00	14:00:00	25899
10006	David Serrano	Cr.9 # 74-99	2	5	14:00:00	20:00:00	25899
10007	Lucia Saez	Cr.6 # 17-12	1	7	14:00:00	20:00:00	25899
10008	Marta Lozano	Calle 12# 2-65	2	2	14:00:00	20:00:00	25899
10009	Pablo Rubio	Cl.90 # 11a-54	1	3	14:00:00	20:00:00	25899
10011	Sergio Castillo	Carrera 20 No. 3...	1	4	14:00:00	20:00:00	25899
1365012541	Carlos Perez	Diagonal 65 B #...	1	4	06:00:00	13:00:00	25518

Registrar medico a cita

Modificar

Eliminar

AGREGAR TELÉFONO

id_medico	telefono
10001	4563285796
10002	5204545546
10003	3012456546
10004	8795464568
10005	8456345230
10006	6355045127
10007	6302158452
10008	7545468855
10009	6314254045
10011	3546864505

Confirmación

Mensaje

Medico seleccionado

Aceptar

Cerramos la ventana y en la ventana anterior se puede ver el ID del médico seleccionado y se confirma al clickear REGISTRAR TELÉFONOS

Registrar telefonos Medico

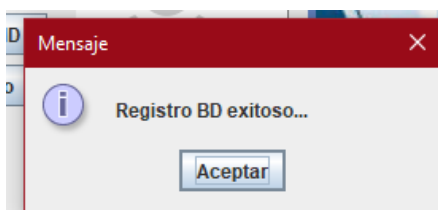
ID Medico 1365012541 Buscar Medico

Telefono 1 3203709350

Registrar Telefonos

Actualizar Telefono de Medico

Se confirma el registro en la Base de Datos

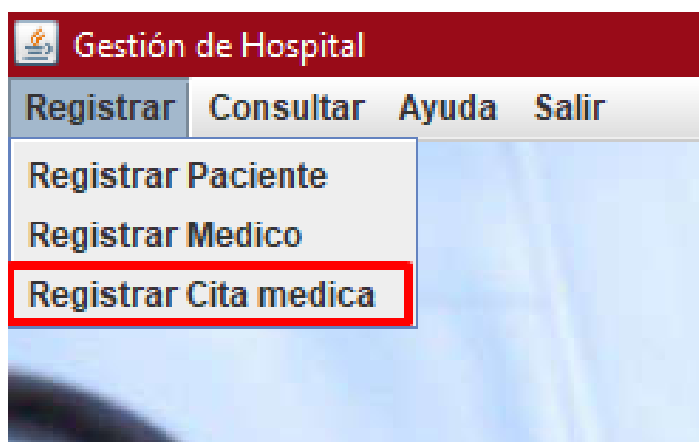


Es posible registrar varios teléfonos a un mismo paciente y también se puede ver los teléfonos registrados de cada paciente.

id_paciente	telefono
10000	3205896471
11000	3206548574
20000	3205568452
30000	3205854849
40000	3205564671
50000	3105219846
60000	3211654855
70000	3000564985
80000	3489446548
90000	5941696471
1000356851	3102605841

NOTA: Después de haber realizado los registros necesarios es posible cerrar las ventanas.

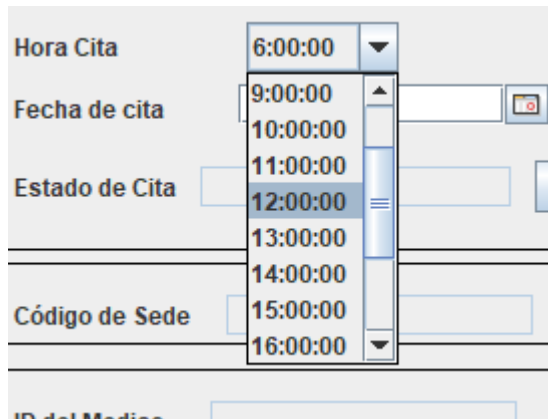
REGISTRAR CITA MÉDICA: Dando click al botón se abre una ventana.

A screenshot of a window titled 'Registro de Cita'. The window contains a form for registering a medical appointment. The form has several input fields and buttons. On the right side of the window, there is a vertical sidebar with a medical clipboard icon and the text 'Actualizar Cita'.

Registro Cita Medica	
Código	<input type="text"/>
Hora Cita	6:00:00 <input type="button" value="v"/>
Fecha de cita	<input type="text"/> <input type="button" value="cal"/>
Estado de Cita	<input type="text"/> <input type="button" value="Sele. Estado"/>
Código de Sede	<input type="text"/> <input type="button" value="Asignar Sede"/>
ID del Medico	<input type="text"/> <input type="button" value="Sele. Medico"/>
ID del paciente	<input type="text"/> <input type="button" value="Sele. Paciente"/>
Cod Especialidad	<input type="text"/> <input type="button" value="Sele. Especialidad"/>
<input type="button" value="Registrar la cita"/>	

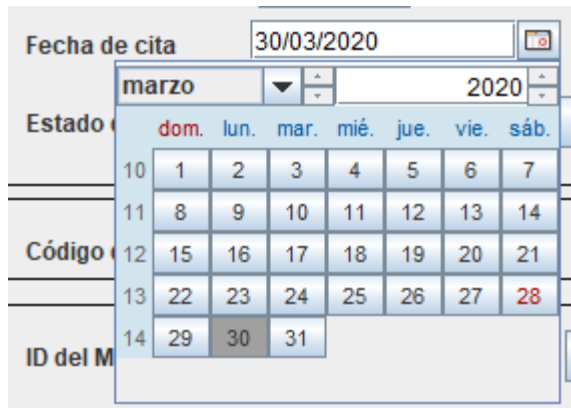
En esta ventana podemos registrar para una cita médica seleccionando la fecha, hora y datos previamente registrados.

- Hora cita: Solo se pueden seleccionar los horarios disponibles de 6 am a 8 pm



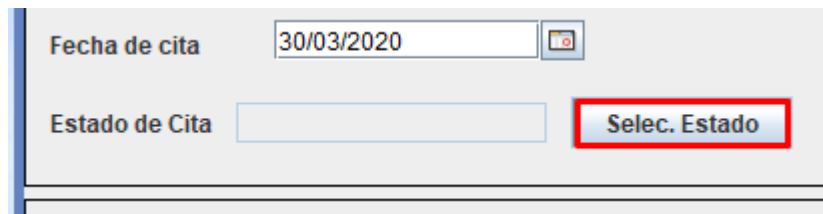
The screenshot shows a form with several fields. The 'Hora Cita' field has a dropdown menu open, displaying a list of times from 6:00:00 to 16:00:00 in one-hour increments. The times 9:00:00, 10:00:00, 11:00:00, 12:00:00, 13:00:00, 14:00:00, 15:00:00, and 16:00:00 are visible. Other fields include 'Fecha de cita', 'Estado de Cita', 'Código de Sede', and 'ID del Médico'.

- Fecha de cita: Se selecciona a través de un calendario




The screenshot shows a form with a date selection calendar. The 'Fecha de cita' field displays '30/03/2020'. The calendar is open, showing the month of 'marzo' (March) for the year '2020'. The days of the week are listed as 'dom.', 'lun.', 'mar.', 'mié.', 'jue.', 'vie.', and 'sáb.'. The dates 1 through 31 are displayed in a grid. The date '30' is highlighted in grey.

- Estado de Cita: Se selecciona dando click en el botón SELEC. ESTADO



The screenshot shows a form with a date selection calendar. The 'Fecha de cita' field displays '30/03/2020'. The 'Estado de Cita' field is empty. A button labeled 'Selec. Estado' is highlighted with a red rectangle.

se abre una ventana donde seleccionamos el estado y damos click en el botón REGISTRAR ESTADO



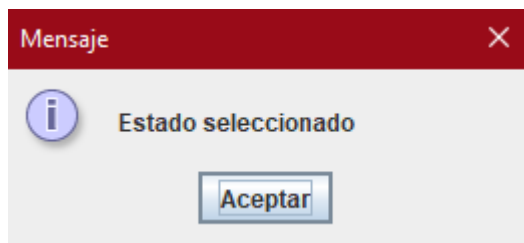
Registro de Sede

Estado de Cita

cod	tipo
1	'Realizada'
2	'Incumplida'
3	'Cancelada'

Registrar Estado

Confirmación

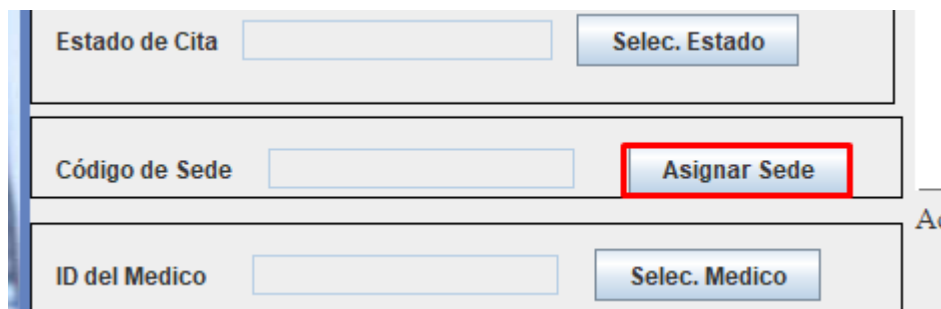


Mensaje

i Estado seleccionado

Aceptar

- Código de sede: Se selecciona dando Click en el botón ASIGNAR SEDE

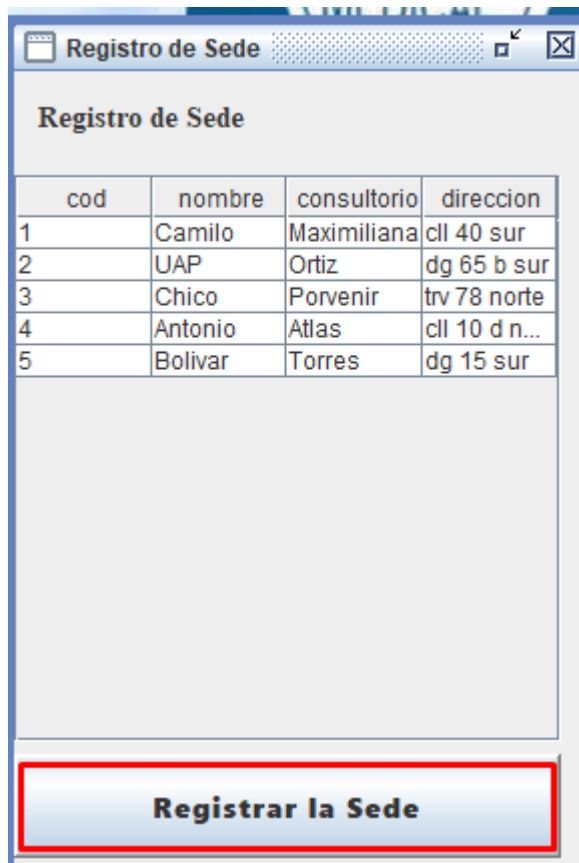


Estado de Cita **Selec. Estado**

Código de Sede **Asignar Sede**

ID del Medico **Selec. Medico**

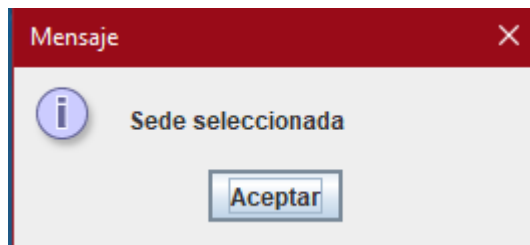
se abre una ventana donde seleccionamos la sede y damos click en el botón REGISTRAR SEDE



cod	nombre	consultorio	direccion
1	Camilo	Maximiliana	cli 40 sur
2	UAP	Ortiz	dg 65 b sur
3	Chico	Porvenir	trv 78 norte
4	Antonio	Atlas	cli 10 d n...
5	Bolivar	Torres	dg 15 sur

Registrar la Sede

Confirmación

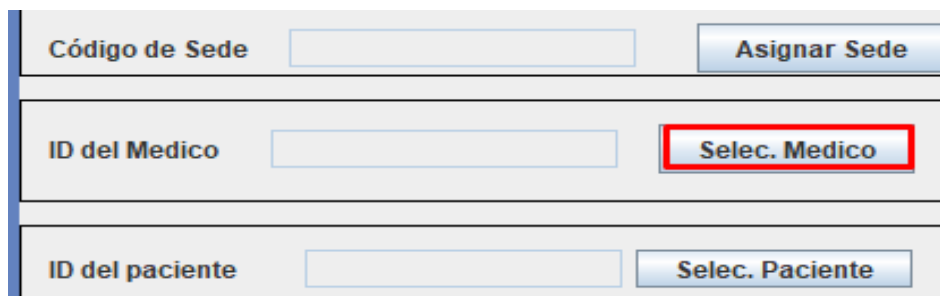


Mensaje

Sede seleccionada

Aceptar

- ID del médico: Se selecciona dando Click en el botón SELEC. MÉDICO



Código de Sede	<input type="text"/>	Asignar Sede
ID del Medico	<input type="text"/>	Selec. Medico
ID del paciente	<input type="text"/>	Selec. Paciente

se abre una ventana donde seleccionamos la el médico y damos click en el botón REGISTRAR MEDICO

num_id	nombre	direccion	cod_tipo	cod_especialidad	hora_i	hora_f	cod_municipio
10001	Juan Garcia	Carrera 7 # 84- 72	1	3	06:00:00	14:00:00	25899
10002	Angel Gomez	Calle 4 No. 5 - 10	1	1	06:00:00	14:00:00	25899
10003	Carmen Garcia	Calle 11 No. 4 - 14	2	2	06:00:00	14:00:00	25899
10004	Antonia Ruiz	Calle 10 No. 5-22	1	4	06:00:00	14:00:00	25899
10005	Carlos Munos	Carrera 20 No. 3...	1	6	06:00:00	14:00:00	25899
10006	David Serrano	Cr 9 # 74-99	2	5	14:00:00	20:00:00	25899
10007	Lucia Saez	Cr 6 # 17-12	1	7	14:00:00	20:00:00	25899
10008	Marta Lozano	Calle 12# 2-65	2	2	14:00:00	20:00:00	25899
10009	Pablo Rubio	Cl 90 # 11a-54	1	3	14:00:00	20:00:00	25899
10011	Sergio Castillo	Carrera 20 No. 3...	1	4	14:00:00	20:00:00	25899
1365012541	Carlos Perez	Diagonal 65 B #...	1	4	06:00:00	13:00:00	25518

Registrar medico a cita

Confirmación

Mensaje

Medico seleccionado 10

Aceptar

- ID del paciente: Se selecciona dando Click en el botón SELEC. PACIENTE

ID del paciente

Selec. Paciente

Cod Especialidad

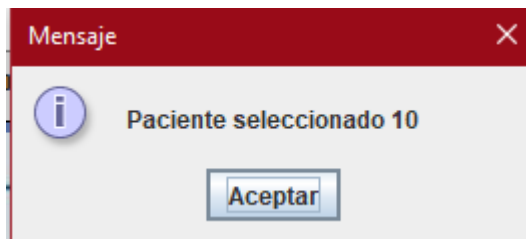
Sele. Especialidad

se abre una ventana donde seleccionamos la el médico y damos click en el botón REGISTRAR PACIENTE

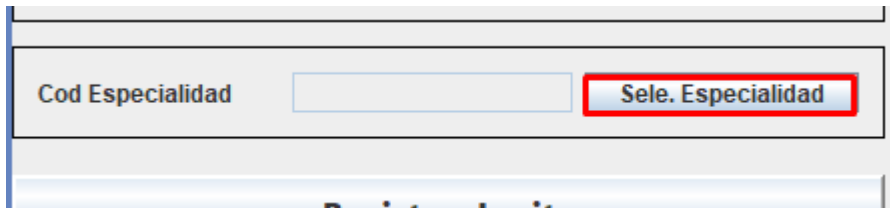
num_id	nombre	fecha_nac	cod_tipo_id	cod_municipio
10000	Freddy Rojas	1976-05-21	1	25899
11000	David Snchez	1977-02-19	2	25899
20000	Lady Bernal	2002-06-01	3	25898
30000	Fernando Castro	2000-01-28	1	25898
40000	Santiago Aristot...	1998-05-31	2	25898
50000	Miguel Perez	2005-09-15	3	25898
60000	Samuel Torres	1783-01-19	2	25899
70000	Diego Ayala	1996-05-31	4	25899
80000	John Wick	2000-06-25	1	25899
90000	Han Solo	1995-12-03	1	25899
1000356851	Juan Valdez	1998-05-31	1	25386

Registrar paciente a cita

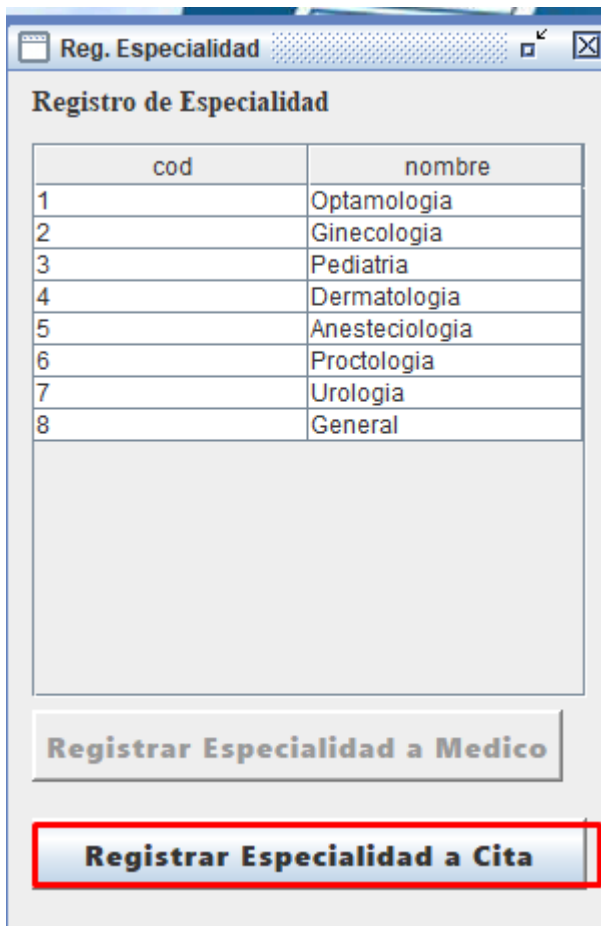
Confirmación



- Cond Especialidad: Se selecciona dando click en el botón SELEC. ESPECIALIDAD

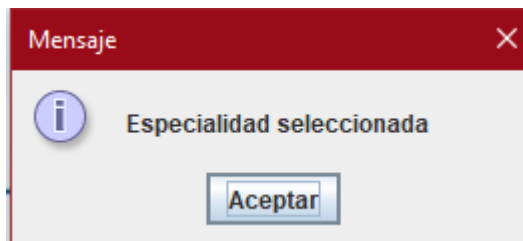
A screenshot of a web form. It has a label "Cod Especialidad" followed by a text input field. To the right of the input field is a button labeled "Sele. Especialidad" which is highlighted with a red rectangular border.

se abre una ventana donde seleccionamos la el médico y damos click en el botón REGISTRAR PACIENTE

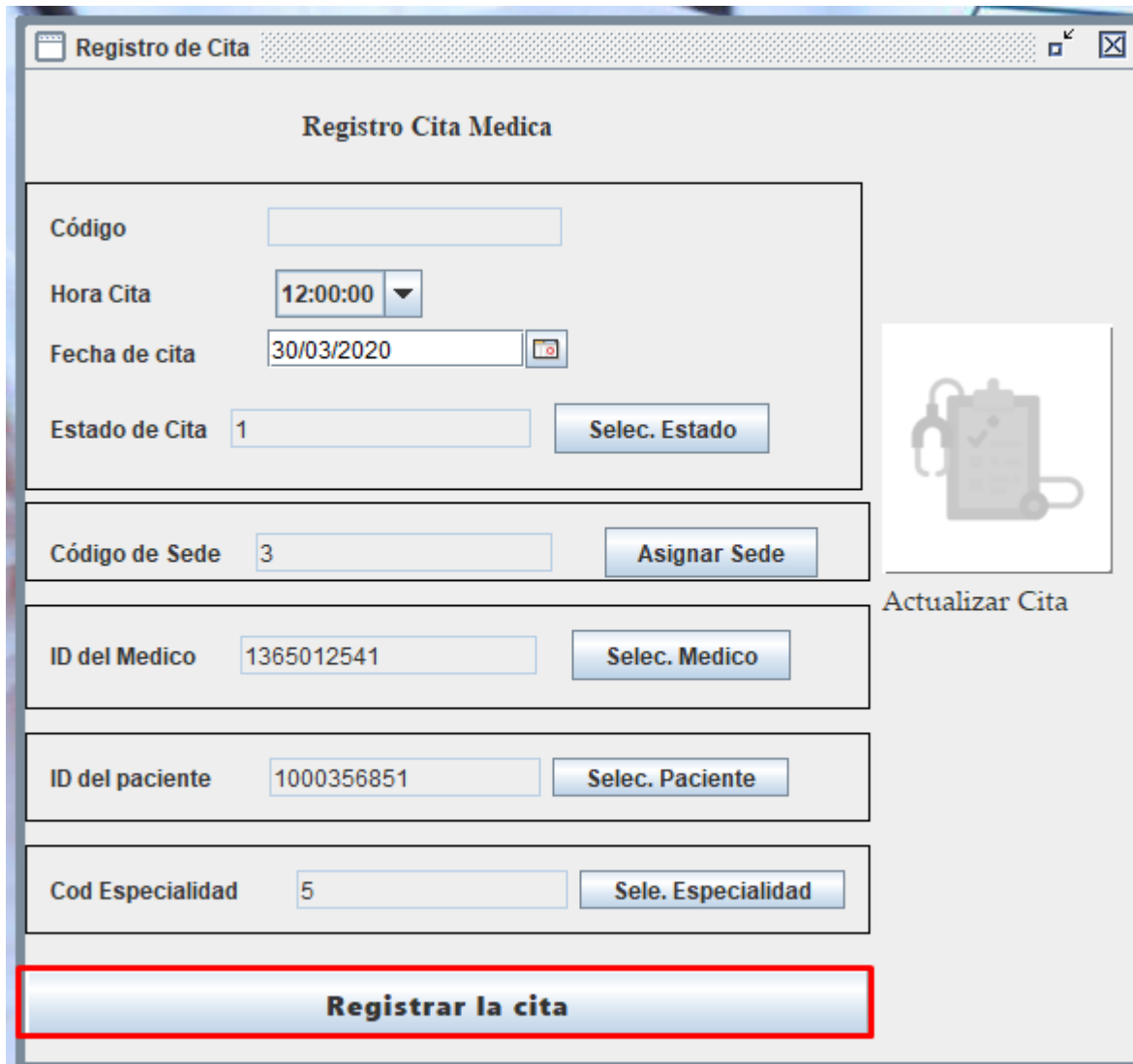
A screenshot of a web application window titled "Reg. Especialidad" with a standard Windows title bar. The main content area is titled "Registro de Especialidad" and contains a table with two columns: "cod" and "nombre". The table lists eight medical specialties. Below the table, there are two buttons: "Registrar Especialidad a Medico" and "Registrar Especialidad a Cita". The "Registrar Especialidad a Cita" button is highlighted with a red rectangular border.


cod	nombre
1	Optamologia
2	Ginecologia
3	Pediatrica
4	Dermatologia
5	Anestecologia
6	Proctologia
7	Urologia
8	General

Confirmación

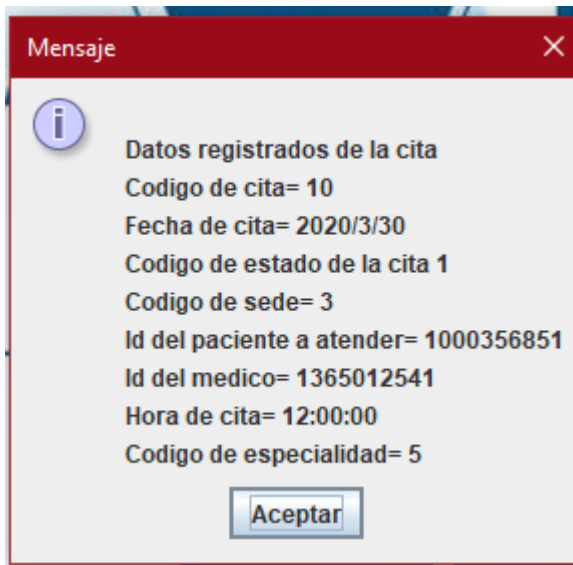


Cuando todos los datos estén registrado se da en el botón REGISTRAR CITA

A screenshot of a web application window titled "Registro de Cita Medica". The window contains several input fields and buttons. On the right side, there is a vertical sidebar with a clipboard icon and the text "Actualizar Cita". At the bottom of the main form area, a button labeled "Registrar la cita" is highlighted with a red rectangular border.

Registro Cita Medica	
Código	<input type="text"/>
Hora Cita	12:00:00 ▼
Fecha de cita	30/03/2020 
Estado de Cita	1 Selec. Estado
Código de Sede	3 Asignar Sede
ID del Medico	1365012541 Selec. Medico
ID del paciente	1000356851 Selec. Paciente
Cod Especialidad	5 Sele. Especialidad
Registrar la cita	

Sale una ventana que muestra los datos que fueron registrados



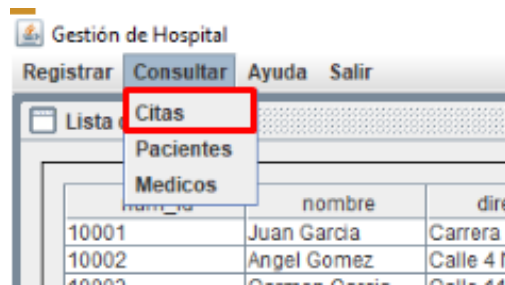
Confirmación de registro en la base de datos



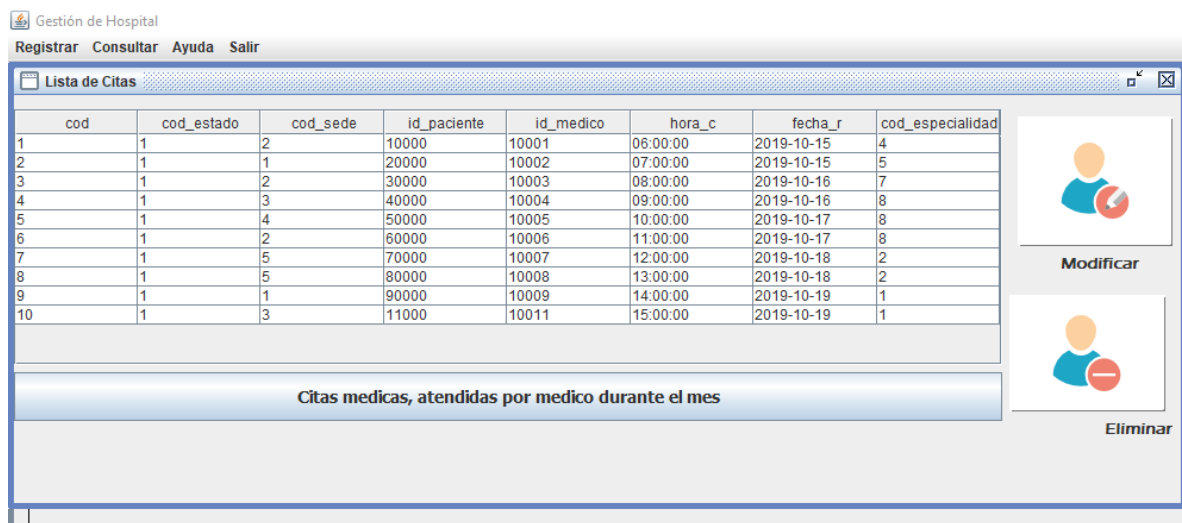
NOTA: Después de haber realizado los registros necesarios es posible cerrar las ventanas.

NOTA: PARA ELIMINAR MÉDICOS O PACIENTES, PRIMERO SE DEBE ELIMINAR SUS RESPECTIVAS CITAS MÉDICAS (SI ES QUE TIENEN) Y ADEMÁS ELIMINAR SUS TELÉFONOS.

CONSULTAR CITA MÉDICA: Dando click al botón se abre una ventana



En esta ventana se puede ver todas las citas médicas registradas

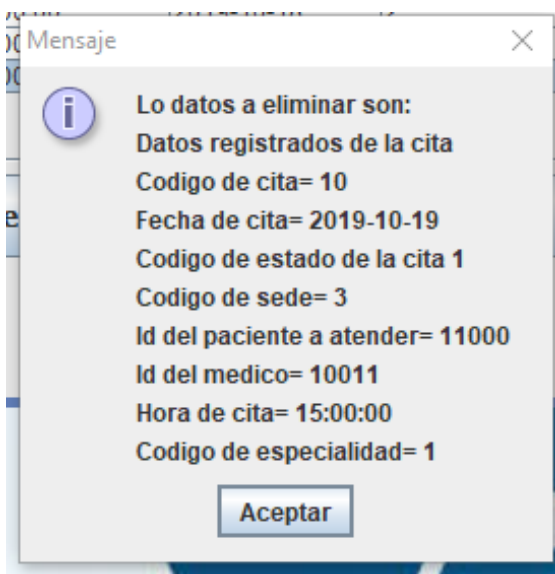


ELIMINAR CITA MÉDICA:

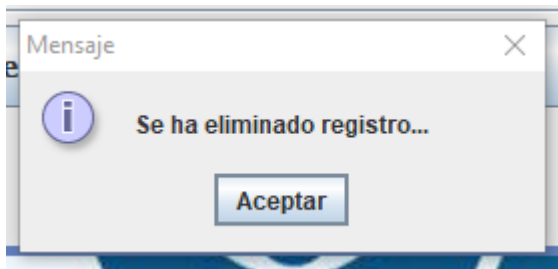
Se puede seleccionar una cita médica y eliminar todos sus datos correspondientes de la base de datos con el botón ELIMINAR.



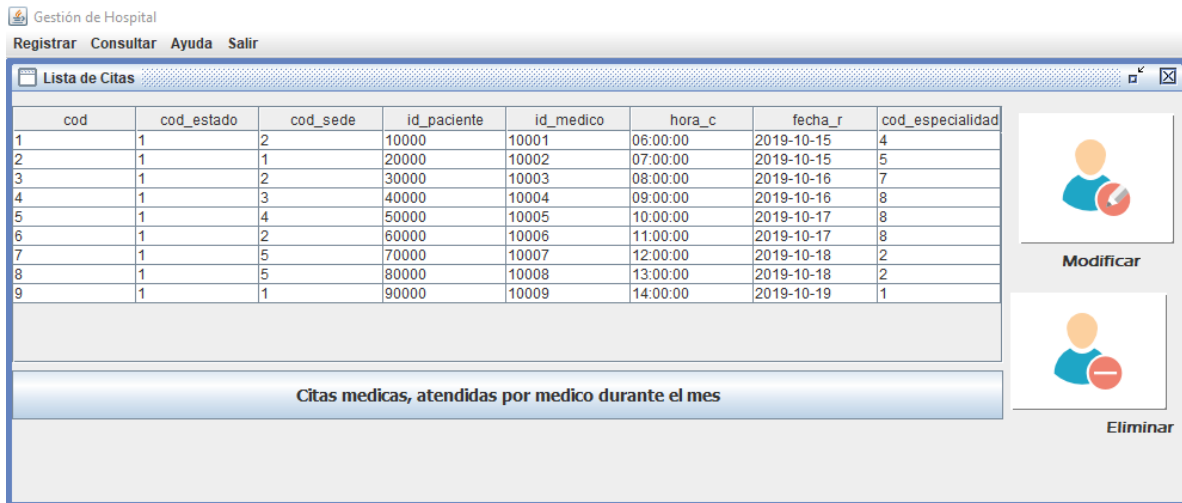
Sale una ventana con los datos de la cita médica a eliminar



datos eliminados de la base de datos

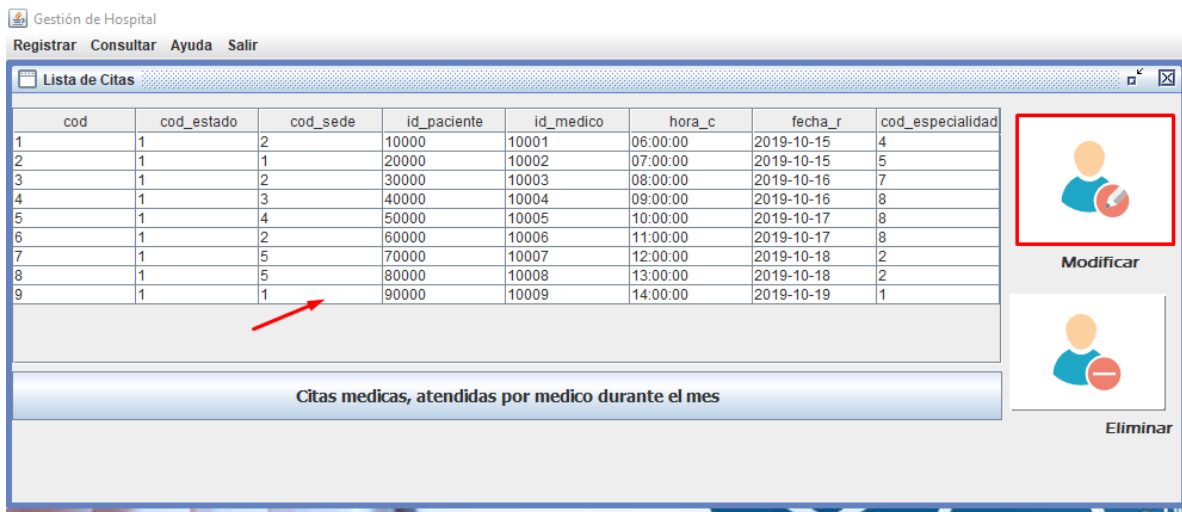


la cita médica ya no aparece en la lista



MODIFICAR LA CITA MÉDICA:

Se puede seleccionar una cita médica y modificar todos sus datos correspondientes de la base de datos con el botón MODIFICAR.



Abre una ventana en donde se puede cambiar la hora de la cita, fecha de la cita, el estado de esta, asignar una nueva sede, asignar un nuevo médico, cambiar el numero de ID y asignar una nueva especialidad

Registro de Cita

Registro Cita Medica

Código: 9

Hora Cita: 14:00:00

Fecha de cita: 19/10/2019

Estado de Cita: 1 **Selec. Estado**

Código de Sede: 1 **Asignar Sede**

ID del Medico: 10009 **Selec. Medico**

ID del paciente: 90000 **Selec. Paciente**

Cod Especialidad: 1 **Sele. Especialidad**

Registrar la cita

Actualizar Cita

NOTA: Después de haber realizado los registros necesarios es posible cerrar las ventanas. se le da a actualizar para que modifique los datos


Registro de Cita

Registro Cita Medica

Código	9	
Hora Cita	16:00:00	
Fecha de cita	16/08/2019	
Estado de Cita	1	Selec. Estado
Código de Sede	4	Asignar Sede
ID del Medico	10007	Selec. Medico
ID del paciente	50000	Selec. Paciente
Cod Especialidad	6	Sele. Especialidad

Registrar la cita

Actualizar Cita



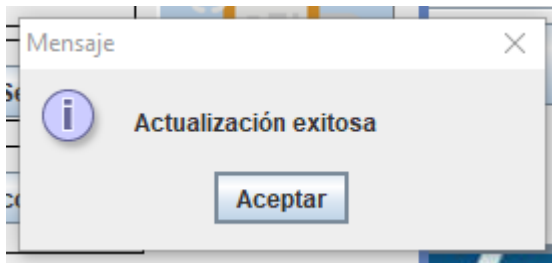
se muestran los datos seleccionados

Mensaje

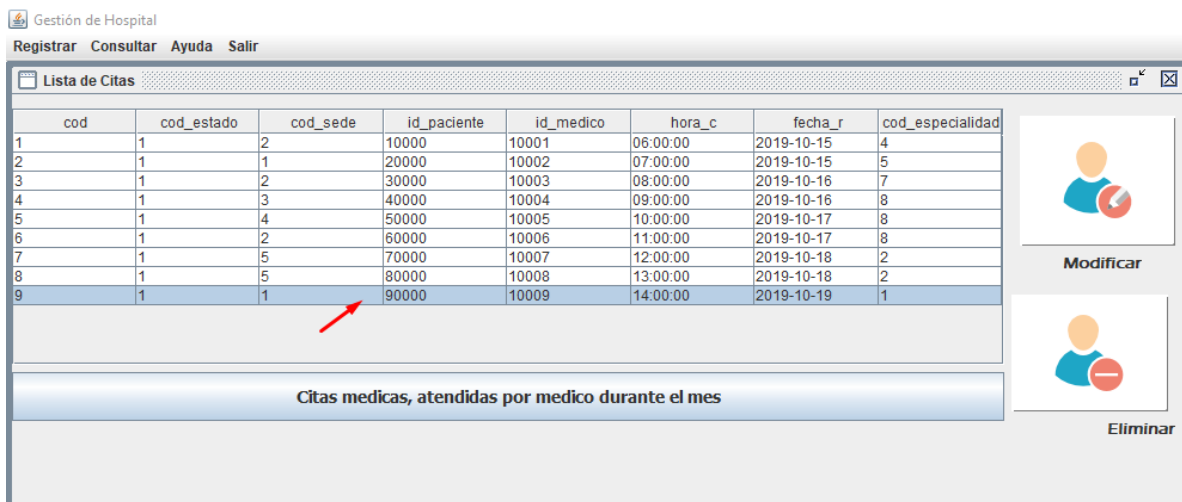
i Estos datos se actualizarán
Datos registrados de la cita
Codigo de cita= 9
Fecha de cita= 2019/8/16
Codigo de estado de la cita 1
Codigo de sede= 4
Id del paciente a atender= 50000
Id del medico= 10007
Hora de cita= 16:00:00
Codigo de especialidad= 6

Aceptar

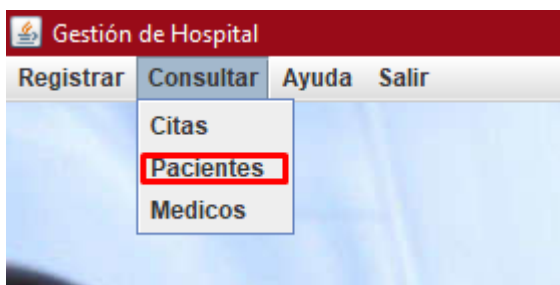
se muestra el mensaje que dice que la actualización ha sido exitosa



y como se ve se muestra la actualización



CONSULTAR PACIENTES: Dando click al botón se abre una ventana.



En esta ventana se puede ver todos los pacientes registrados y también todos los teléfonos con su respectivo código de dueño

The 'Lista de Pacientes' window displays a table of patient information and a list of phone numbers. The patient table has columns: num_id, nombre, fecha_nac, cod_tipo_id, and cod_municipio. The phone list has columns: id_paciente and telefono. Action buttons for 'Modificar' and 'Eliminar' are provided for each patient and phone entry.

num_id	nombre	fecha_nac	cod_tipo_id	cod_municipio
10000	Freddy Rojas	1976-05-21	1	25899
11000	David Snchez	1977-02-19	2	25899
20000	Lady Bernal	2002-06-01	3	25898
30000	Fernando Castro	2000-01-28	1	25898
40000	Santiago Aristot...	1998-05-31	2	25898
50000	Miguel Perez	2005-09-15	3	25898
60000	Samuel Torres	1783-01-19	2	25899
70000	Diego Ayala	1996-05-31	4	25899
80000	John Wick	2000-06-25	1	25899
90000	Han Solo	1995-12-03	1	25899
1000356851	Juan Valdez	1998-05-31	1	25386

id_paciente	telefono
10000	3205896471
11000	3206548574
20000	3205568452
30000	3205854849
40000	3205564671
50000	3105219846
60000	3211654855
70000	3000564985
80000	3489446548
90000	5941696471
1000356851	3102605841

- **ELIMINAR TELEFONO:**

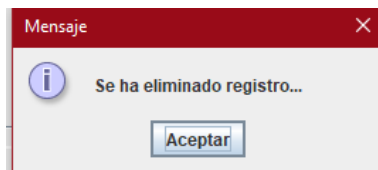
Se puede seleccionar un teléfono y eliminarlo de datos correspondientes de la base de datos con el botón ELIMINAR.

This screenshot shows the phone list window. A red arrow points to the phone number 3102605841 for patient 1000356851. The 'Eliminar' button, which features a person icon with a red minus sign, is highlighted with a red box.

Confirmación de datos a eliminar

A 'Mensaje' dialog box with a red header bar. It contains an information icon and the following text: 'Lo datos a eliminar son:', 'Telefonos de Paciente:', 'Id del paciente 1000356851', and 'Telefono 1=3102605841'. An 'Aceptar' button is at the bottom.

Datos eliminados de la base de datos



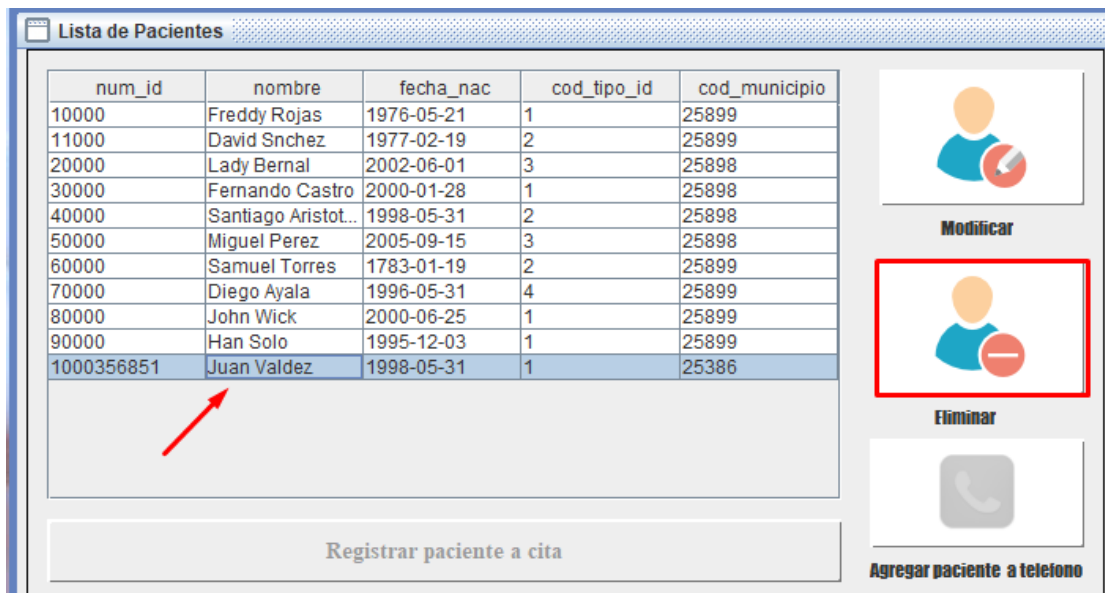
El teléfono ya no aparece en las lista

Una interfaz de usuario que muestra una tabla de pacientes y dos botones de acción a la derecha. El botón superior es 'Modificar' con un icono de persona y una pluma. El botón inferior es 'Eliminar' con un icono de persona y un signo menos. La tabla tiene las siguientes columnas: id_paciente, telefono.

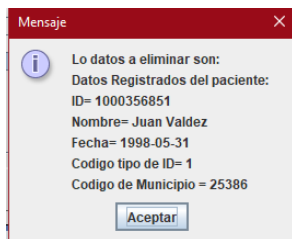
id_paciente	telefono
10000	3205896471
11000	3206548574
20000	3205568452
30000	3205854849
40000	3205564671
50000	3105219846
60000	3211654855
70000	3000564985
80000	3489446548
90000	5941696471

- **ELIMINAR PACIENTE:**

Se puede seleccionar un paciente y eliminar todos sus datos correspondientes de la base de datos con el botón ELIMINAR.



Sale una ventana con los datos del paciente a eliminar



Ya no aparece en la lista el paciente eliminado de la base de datos, en este caso el paciente Juan Valdez



- **MODIFICAR PACIENTE:**

Se puede seleccionar un paciente y modificar todos sus datos correspondientes de la base de datos con el botón MODIFICAR.



Se abre una ventana similar a la de registrar paciente, donde se pueden modificar todos los parámetros

Registro del paciente

Nombre: Han Solo

Identificación: 90000

Tipo: 1 Escojer tipo de ID

Municipio: 25899 Añadir Municipio

Fecha de nacimiento: 3/12/1995

Registrar Paciente

Asignar Telefonos

Actualizar Paciente

- **MODIFICAR TELEFONO:**

Se puede seleccionar un teléfono y modificarlo en la base de datos con el botón MODIFICAR.

id_paciente	telefono
10000	3205896471
11000	3206548574
20000	3205568452
30000	3205854849
40000	3205564671
50000	3105219846
60000	3211654855
70000	3000564985
80000	3489446548
90000	5941696471

Modificar

Eliminar

Abre una ventana para modificar con el ID del paciente seleccionado para modificar el espacio de teléfono seleccionado.

Registrar telefonos Paciente

ID Paciente


90000

Buscar Pacientes

Telefono 1

5941696471

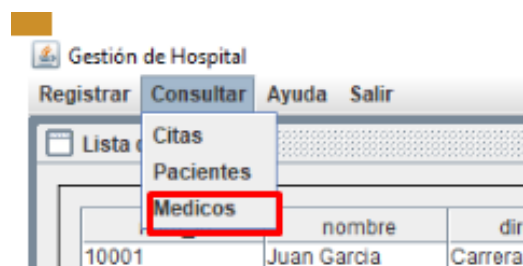
Registrar Telefonos



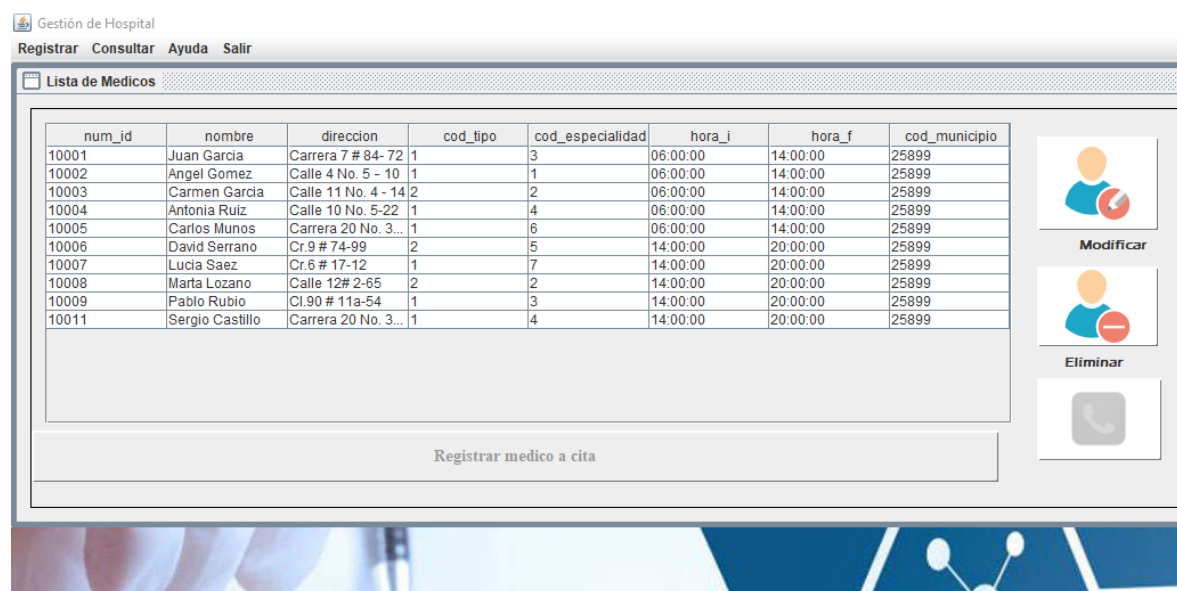
Actualizar Telefono de Paciente

NOTA: Después de haber realizado los registros necesarios es posible cerrar las ventanas.

CONSULTAR MÉDICOS: Dando click al botón se abre una ventana

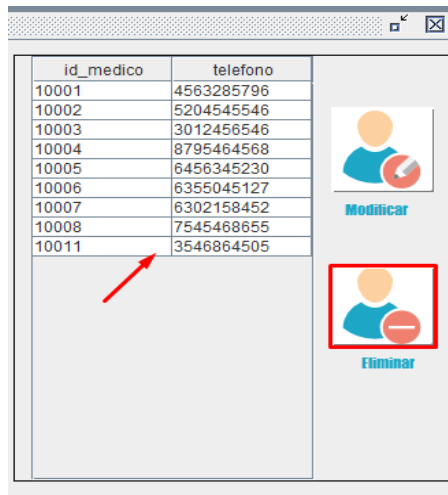


En esta ventana se puede ver todos los médicos registrados y también todos los teléfonos con su respectivo código de dueño

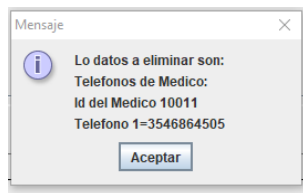


- **ELIMINAR TELEFONO:**

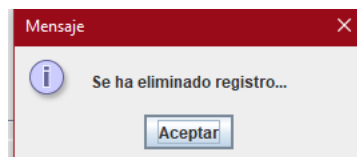
Se puede seleccionar un teléfono y eliminarlo de datos correspondientes de la base de datos con el botón ELIMINAR.



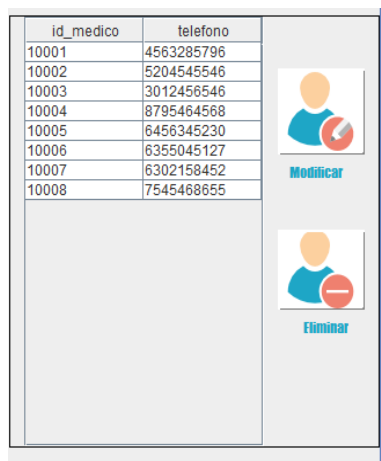
confirmación de datos a eliminar



datos eliminados de la base de datos

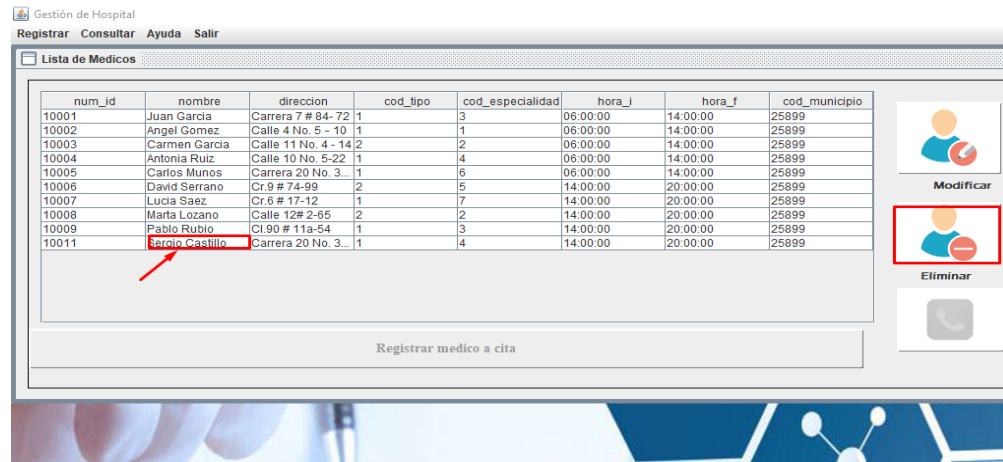


el teléfono ya no aparece en la lista

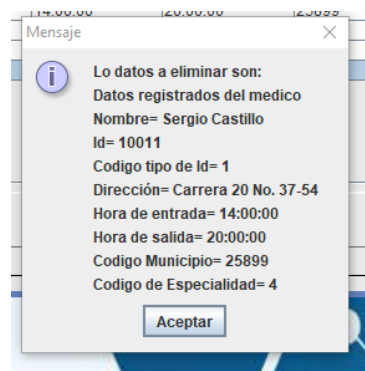


- **ELIMINAR MÉDICO:**

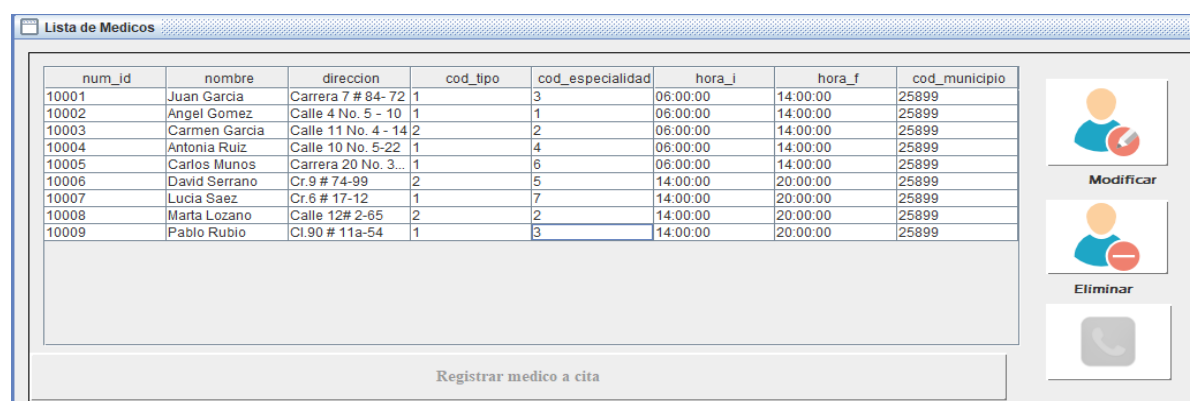
Se puede seleccionar un médico y eliminar todos sus datos correspondientes de la base de datos con el botón ELIMINAR.



Sale una ventana con los datos del médico a eliminar



Ya no aparece en la lista el paciente eliminado de la base de datos, en este caso el paciente



NOTA GENERAL: Después de haber realizado los registros, consultas y modificaciones necesarios es posible cerrar las ventanas.