



APLICATIVO CENTRO MÉDICO SANTA ANA

Manual de usuario

Programadores

Gerardo Antonio Cabezas Vaquero CV152055
Yosselin Beatriz Martínez Alvarado MM110166
Gabriela María Pineda González PG120866

DERECHOS DE AUTOR.

Usted es libre de:

Compartir: copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Adaptar: modificar y construir a partir del material.

Bajo los siguientes términos: Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada



Atribución: debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.



No comercial: no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.



No derivados: Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.

No hay restricciones adicionales

No puede aplicar términos legales ni medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otras a hacer cualquier uso permitido por la licencia.

La licenciante no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia.



INTRODUCCIÓN.

En el presente trabajo será una herramienta para utilizar el aplicativo de un centro médico en el que serán capaz de administrar la información necesaria referente a los pacientes y cada consulta realizada, se pretende facilitar el acceso a la información, tanto para los pacientes como para los empleados de esta, con el objetivo de mejorar la experiencia de la clínica.

La aplicación estará diseñada para la asignatura de análisis, diseño y programación y consiste en un aplicativo que optimizará los procesos de registro, búsqueda y control de las historias clínicas de los pacientes del centro médico, la app se lleva bajo una base de datos normalizada la cual nos da la integridad de nuestra información, dándonos así la confiabilidad de los datos La aplicación se desarrollará con React Native (Node.JS/Visual Studio Code), se implementará un motor de base de datos con SQL Server utilizando licencias gratuitas de dichas plataformas.



CONOCIMIENTOS PREVIOS:

Uso básico de dispositivos móviles con el sistema operativo Android.

REQUISITOS DE HARDWARE

Dispositivo móvil Conexión a red wifi o datos móviles.

REQUISITOS DE SOFTWARE:

Sistema operativo Android 7.0 o superior. Conexión estable a internet o datos móviles.

GUÍA DE USO

Al instalar la aplicación, podrá visualizar el icono entre las aplicaciones de su móvil, en el cual debe dar clic para abrir la app.

Una vez iniciada la aplicación, podrá visualizar la pantalla inicial, en el que podrá crear un usuario o podrá ingresar con el usuario y contraseña previamente creado:



Si desea registrarse la llevará al siguiente menú:

A smartphone mockup displaying the registration interface for 'Centro Medico'. The screen has a blue header with the logo and name. Below is a white section titled 'Crear Cuenta' with the subtitle 'Ingresa tus datos personales'. It contains three input fields: 'Ingresa tu Correo', 'Ingresa una Contraseña', and 'Confirma tu Contraseña', each with a toggle icon. A blue 'Registrate' button is below the fields. At the bottom, it says 'O regístrate con' followed by two buttons: 'Continúa con Google' and 'Continúa con Apple'.

Centro Medico

Crear Cuenta

Ingresa tus datos personales

Ingresa tu Correo

Ingresa una Contraseña

Confirma tu Contraseña

Registrate

O regístrate con

Continúa con Google

Continúa con Apple

Este le solicitará su correo electrónico y una contraseña; también se puede iniciar sesión con la cuenta de Google o cuenta de Apple.

En el caso de que ya tenga una cuenta y le da clic a Acceder, lo llevará a la siguiente pantalla:



The image shows a mobile application interface for 'Centro Medico'. The app has a dark blue header with a white logo consisting of a stylized cross and the text 'Centro Medico'. The main content area is white and features the title 'Inicio de Sesion' (Login) in bold black text, followed by the instruction 'Ingrese los datos' (Enter the data). There are two input fields: 'Correo' (Email) and 'Contraseña' (Password). The 'Contraseña' field has a toggle icon on the right. Below the fields is a large blue button labeled 'Inicie' (Login). Underneath this button is a link that says '¿Olvido Contraseña?' (Forgot Password?). There are two social login buttons: 'Continue con Google' and 'Continue con Apple'. At the bottom, there are two buttons: 'Crear Cuenta' (Create Account) and 'Inicio de Sesión' (Login).

Centro Medico

Inicio de Sesion

Ingrese los datos

Correo

Contraseña

Inicie

[¿Olvido Contraseña?](#)

Continue con Google

Continue con Apple

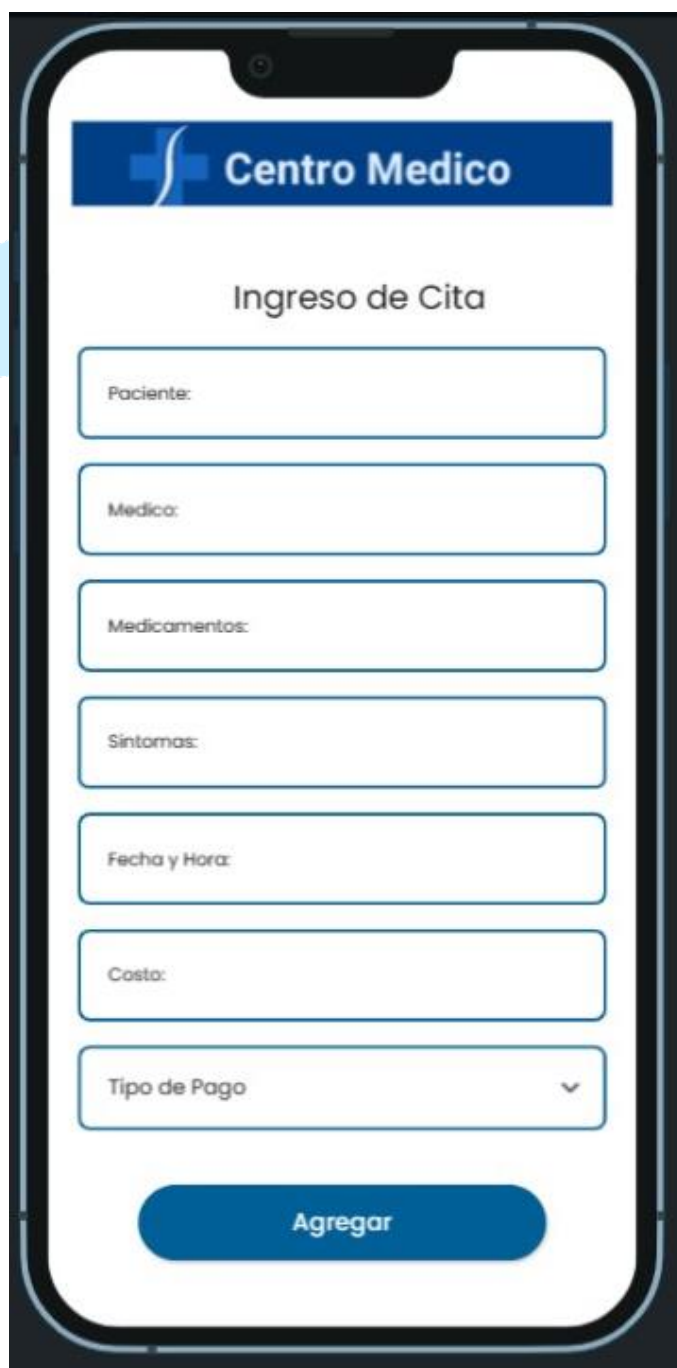
Crear Cuenta **Inicio de Sesión**

Posterior a crear una cuenta o ingresar a la ya existente, lo llevará a un menú principal:



A continuación veremos a detalle las posibles opciones que nos proporciona el menú principal.

Ingresar cita, esté le permite generar una nueva cita:



The image shows a smartphone screen with a medical application interface. At the top, there is a blue header with a white cross icon and the text "Centro Medico". Below the header, the title "Ingreso de Cita" is centered. The form consists of several input fields, each with a label on the left: "Paciente:", "Medico:", "Medicamentos:", "Síntomas:", "Fecha y Hora:", "Costo:", and "Tipo de Pago". The "Tipo de Pago" field has a dropdown arrow on the right. At the bottom of the form is a blue button with the text "Agregar". The entire screen is framed by a black border, and there are light blue wing-like shapes on either side of the phone.

Centro Medico

Ingreso de Cita

Paciente:

Medico:

Medicamentos:

Síntomas:

Fecha y Hora:

Costo:

Tipo de Pago ▼

Agregar

Eliminar cita, esté le permite generar una nueva cita:

Centro Medico

Eliminar Cita

Paciente:

Medico:

Medicamentos:

Sintomas:

Fecha y Hora:

Costo:

Tipo de Pago ▼

Eliminar

Editar cita, esté le permite modificar alguno de los campos de la cita, como fecha, hora:

Centro Medico

Editar Cita

Paciente:

Medico:

Medicamentos:

Sintomas:

Fecha y Hora:

Costo:

Tipo de Pago ▼

Editar

Ingreso de Paciente, esté le permite generar ingreso de un paciente:

Centro Medico

Ingreso de Paciente

Nombre Completo:

Genero:

Fecha de Nacimiento:

Dirección:

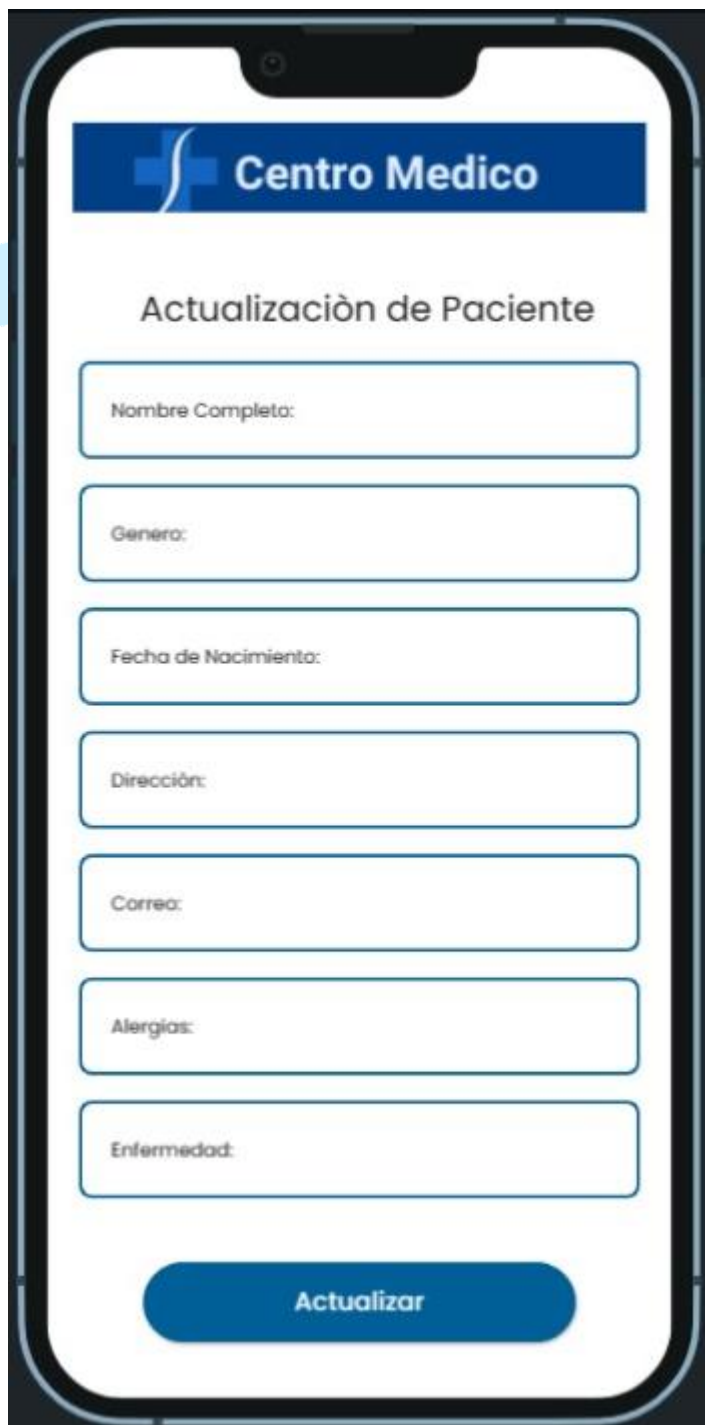
Correo:

Alergias:

Enfermedad:

Agregar

Actualización de Paciente, esté le permite actualizar los datos de paciente con registro existente:



The image shows a smartphone screen with a medical application interface. At the top, a blue header bar contains a white medical cross icon and the text "Centro Medico". Below the header, the title "Actualización de Paciente" is centered. The form consists of seven white input fields with blue borders, each with a label: "Nombre Completo:", "Genero:", "Fecha de Nacimiento:", "Dirección:", "Correo:", "Alergias:", and "Enfermedad:". At the bottom of the form is a blue button with the text "Actualizar". The entire smartphone screen is set against a light blue background with stylized wings on either side.

Centro Medico

Actualización de Paciente

Nombre Completo:

Genero:

Fecha de Nacimiento:

Dirección:

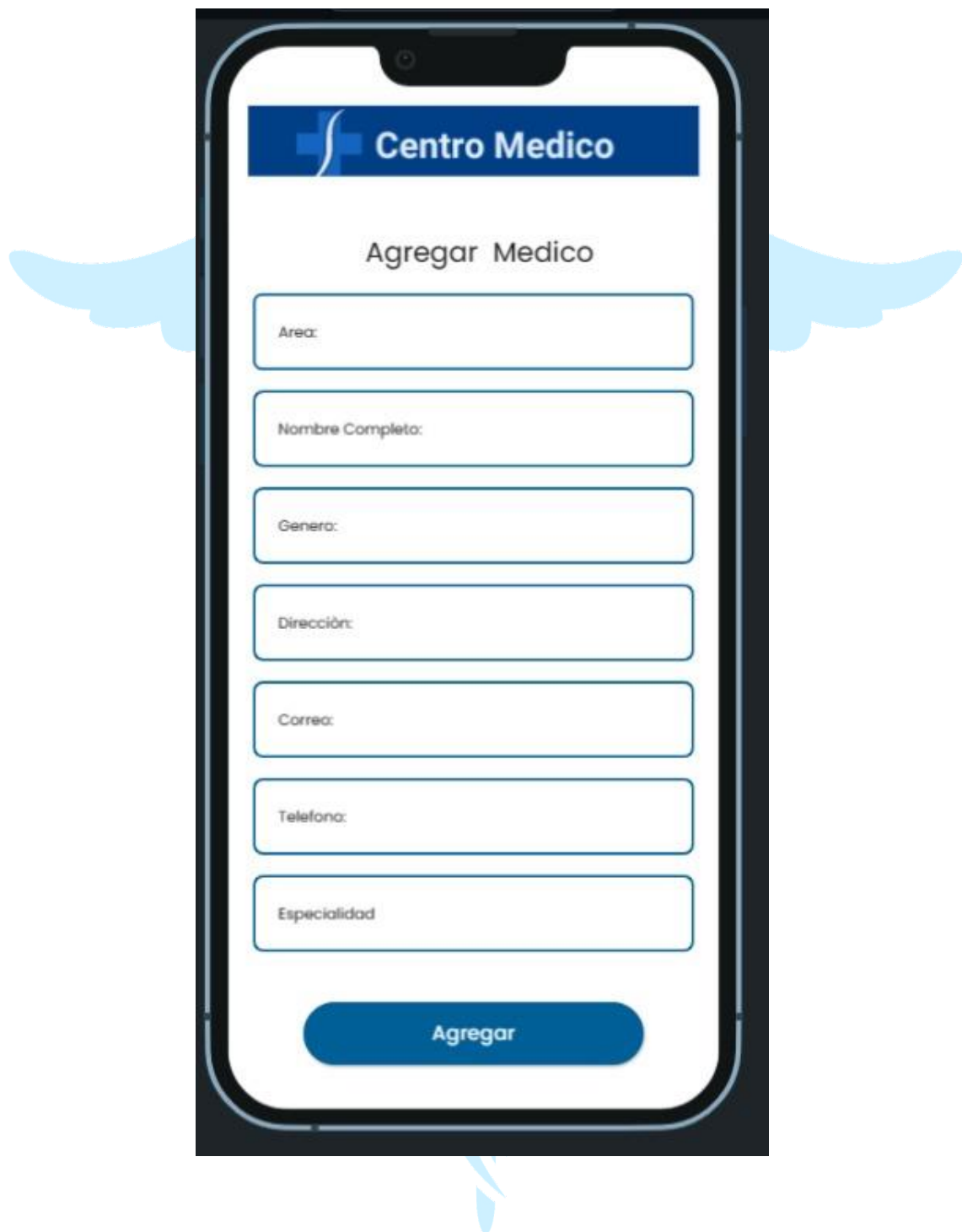
Correo:

Alergias:

Enfermedad:

Actualizar

Agregar de Medico, esté le permite generar un nuevo registro de médico:



The image shows a smartphone screen with the 'Centro Medico' app interface. At the top, there is a blue header with a white medical cross icon and the text 'Centro Medico'. Below the header, the title 'Agregar Medico' is centered. The form consists of seven input fields stacked vertically, each with a label on the left: 'Area:', 'Nombre Completo:', 'Genero:', 'Dirección:', 'Correo:', 'Telefono:', and 'Especialidad:'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Agregar' in white. The smartphone is stylized with light blue wings on its sides and a small blue tail-like shape at the bottom.

Modificar médico: esté le permite editar datos de la información de cada médico.

Centro Medico

Modificar Medico

Area:

Nombre Completo:

Genero:

Dirección:

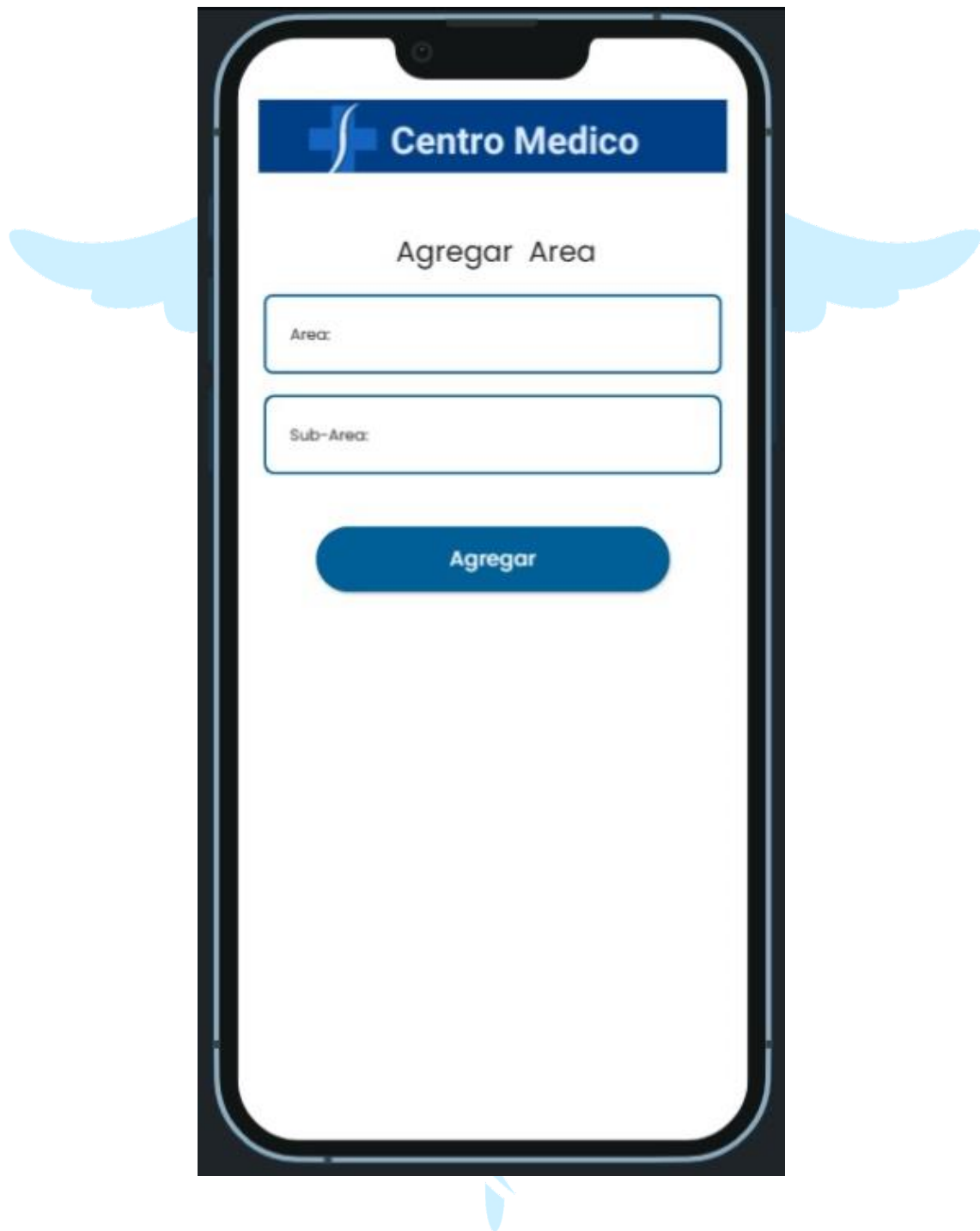
Correo:

Telefono:

Especialidad

Modificar

Agregar área: esto le permite agregar las diferentes áreas/especialidades de los médicos:



Centro Medico

Agregar Area

Area:

Sub-Area:

Agregar

Eliminar área: esto le permite eliminar las diferentes áreas/especialidades de los médicos:



Centro Medico

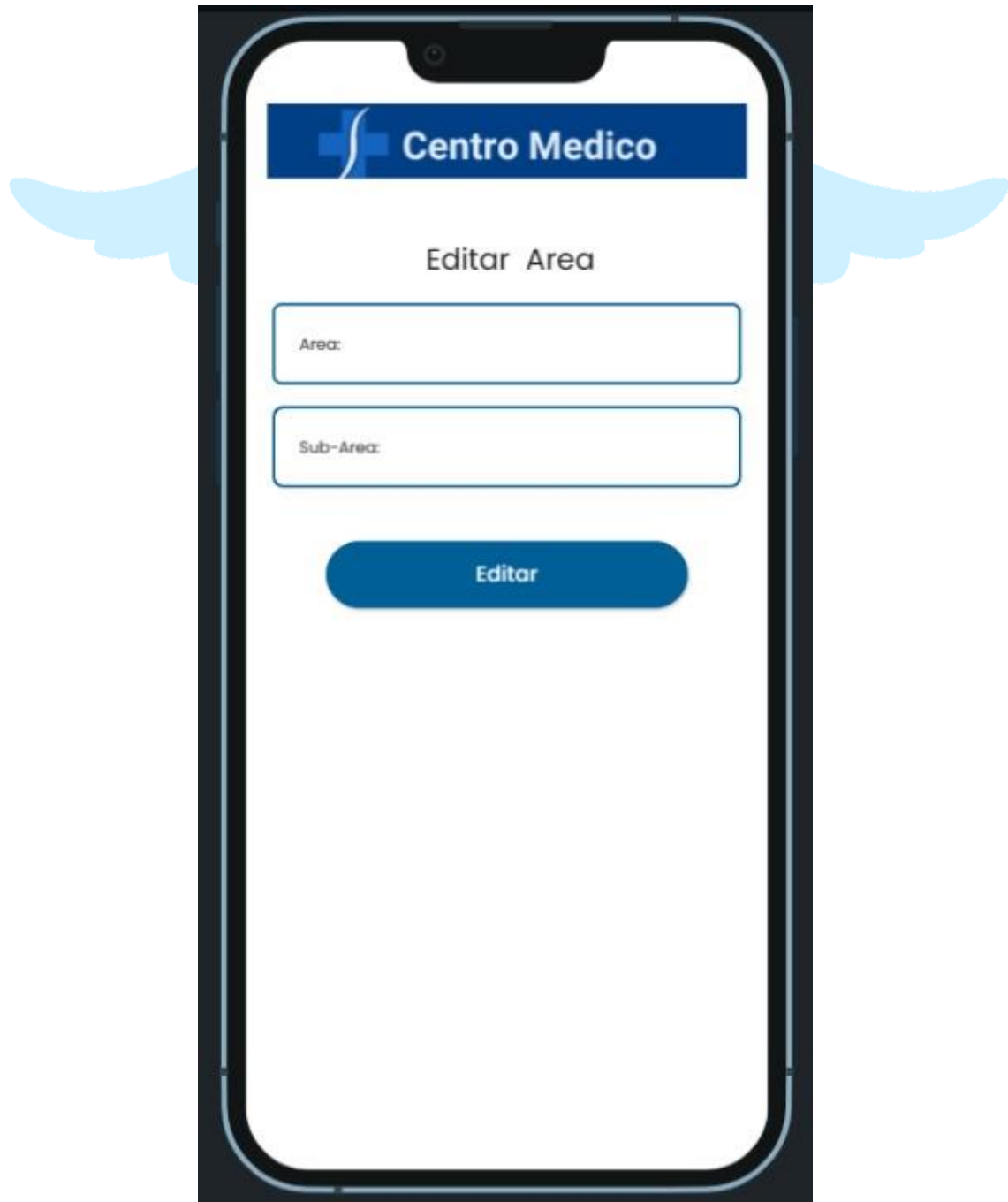
Eliminar Area

Area:

Sub-Area:

Eliminar

Editar área: esto le permite editar las diferentes áreas/especialidades de los médicos:



The image shows a smartphone screen with a dark blue header bar containing a white medical cross icon and the text "Centro Medico". Below the header, the title "Editar Area" is centered. There are two input fields: the first is labeled "Area:" and the second is labeled "Sub-Area:". Below these fields is a blue rounded rectangular button with the text "Editar". The entire smartphone mockup is decorated with a pair of light blue wings on either side.

Centro Medico

Editar Area

Area:

Sub-Area:

Editar

Agregar usuario: esto le permite agregar un usuario:



The image shows a smartphone screen with a dark blue header bar containing a white medical cross icon and the text "Centro Medico". Below the header, the title "Agregar Usuario" is centered. The form consists of six white input fields with blue borders, each with a label inside: "Usuario:", "Nombre Completo:", "Genero:", "Contraseña:", "Correo:", and "Tipo de Rol:". At the bottom of the form is a blue button with the text "Agregar" in white. The smartphone is stylized with light blue wings on either side.

Eliminar usuario: esto le permite eliminar un usuario:

Centro Medico

Eliminar Usuario

Usuario:

Nombre Completo:

Genero:

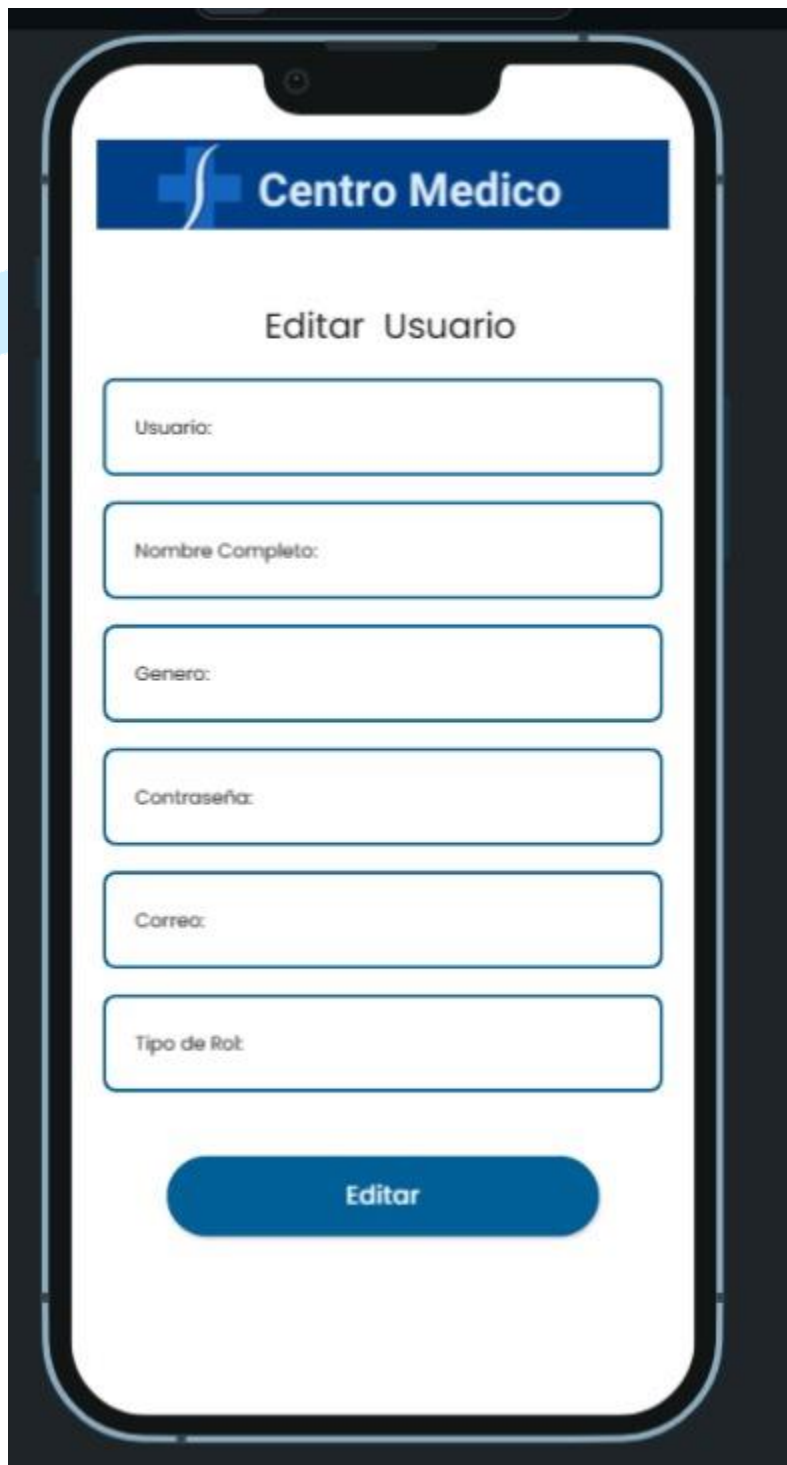
Contraseña:

Correo:

Tipo de Rol:

Eliminar

Editar usuario: esto le permite editar un usuario:



The image shows a mobile application interface for 'Centro Medico'. The app has a dark blue header with a white medical cross icon and the text 'Centro Medico'. Below the header, the title 'Editar Usuario' is centered. The form consists of six input fields, each with a label on the left: 'Usuario:', 'Nombre Completo:', 'Genero:', 'Contraseña:', 'Correo:', and 'Tipo de Rol:'. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'Editar' in white. The entire app interface is displayed within a black smartphone frame, which is set against a dark background with two light blue wing-like shapes on either side.

Centro Medico

Editar Usuario

Usuario:

Nombre Completo:

Genero:

Contraseña:

Correo:

Tipo de Rol:

Editar